



# ΦΥΣΙΚΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

έκδοση  
Πανελλήνιου  
Συλλόγου  
Φυσικο-  
θεραπευτών

Ν.Π.Δ.Δ.

[www.psf.org.gr](http://www.psf.org.gr)

- Η επίδραση του συνδυασμού αερόβιας άσκησης και μυϊκής ενδυνάμωσης στο λιποδαμικό προφίλ, τη λειτουργική ικανότητα και τη φυσική κατάσταση ασθενών μετά από επέμβαση στεφανιαίας παράκαμψης.
- Η επίδραση της φυσικοθεραπείας στην αναπνευστική λειτουργία σε παχύσαρκο άνδρα (μελέτη ατομικής περίπτωσης)

ΧΡΟΝΙΚΟ  
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΗΜΕΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

23<sup>ο</sup> ΕΤΗΣΙΟ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΟ  
ΤΕΛΟΣ  
ΚΕΜΠΑ  
136098  
ΕΦΗΜΕΡΑ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ  
ΕΛΛΑΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ  
ΕΛΛΑΣ

Δ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 34 114 73 ΑΘΗΝΑ  
ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΡ ΑΔΕΙΑΣ 1886/04 ΚΕΜΠΑΩ

ΕΚΔ. ΕΝΤΥΠΟΥ 5527  
ISSN 1790-0766

# ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ TECARGLOBUS DiaCare 3000 CRT

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η συσκευή εκπέμπει σε 470 KHz δίνοντας την δυνατότητα χρησιμοποίησης χωρητικών και αντιστατικών πλεκτροδίων, καλύπτοντας όλες τις μορφές θεραπείας.

Η χρήση χωρητικών πλεκτροδίων συνίσταται για θεραπεία μυϊκών ιστών, ενώ η αντιστατική για θεραπεία οστών, τενόντων, συνδέσμων, αρθρώσεων και ιστών με μεγαλύτερη αντίσταση στη διέλευση του πλεκτρικού ρεύματος.

## 77 ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το Diacare 3000 CRT περιέχει πλήρη γκάμα προγραμμάτων για την αντιμετώπιση των κυριότερων παθήσεων των αρθρώσεων, των μυών καθώς και αντιμετώπισης του πόνου.

## ΤΥΠΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ

Το Diacare 3000 CRT διαθέτει 4 τύπους πλεκτροδίων, προκειμένου να πραγματοποιήσει την ενδογενή θερμοθεραπεία όσο το δυνατόν αποτελεσματικότερα



## Τεχνικές προδιαγραφές

Ισχύς: 100 W/K

Έξοδοι: 2

Συχνότητα εκπομπής: 470 KHz

Σύστημα σύζευξης: Capacitive και Resistive

Μέγεθος: 17 x 22 x 6 cm

Οθόνη με οπίσθιο φωτισμό

Τροφοδοσία: 220V 50/60 Hz



[www.amistim.gr](http://www.amistim.gr)

**amistim**  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ - ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

Βρείτε μας στη σελίδα στο [www.facebook.com/Amistim](http://www.facebook.com/Amistim)

Αθήνα: Λ. Αθηνών 84 Βοτανικός 104 41, έναντι Τ.Ε.Ι. Φυσικοθεραπείας - τηλ. 210 3627393, fax 210 3316292  
Θεσσαλονίκη: Λωτού 5 Τούμπα 543 51 - τηλ.2310 945431, fax 2310 945465  
e-mail: info@amistim.com



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ

ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ



23<sup>ο</sup> ΕΤΗΣΙΟ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

*Εφαρμοσμένη  
Μνοσκελετική  
Φυσικοθεραπεία*

*Επιστημονική Τεκμηρίωση  
ή Προσωπική Άποψη;*

22, 23 & 24 Νοεμβρίου 2013

ΜΡC - ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΜΑΡΟΥΣΙ - ΑΘΗΝΑ

Πανελλήνιος Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών, Λεωφ. Αλεξάνδρας 34, Π.4 73 Αθήνα  
τηλ. 210 8213905, 210 8213334, fax: 210 8213760  
[www.psf.org.gr](http://www.psf.org.gr) • e-mail: [ppta@otenet.gr](mailto:ppta@otenet.gr)

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ



Η νέα γενιά τοχυτών laser στα χέρια σας...

- Άμεση απαλύνσια
- Εν τω λάθει δεράσεια
- Ισχύς: 5 - 27 Watt
- Ειδικού μήκους κύματος (650nm, 808nm, 1064nm)
- Σάρωση & αμφεπτή εφαρμογή
- Ελληνικό πενού με έγχρωμες απεικονίσεις



Μάθετε περισσότερα στο [www.healththerapy.gr](http://www.healththerapy.gr)



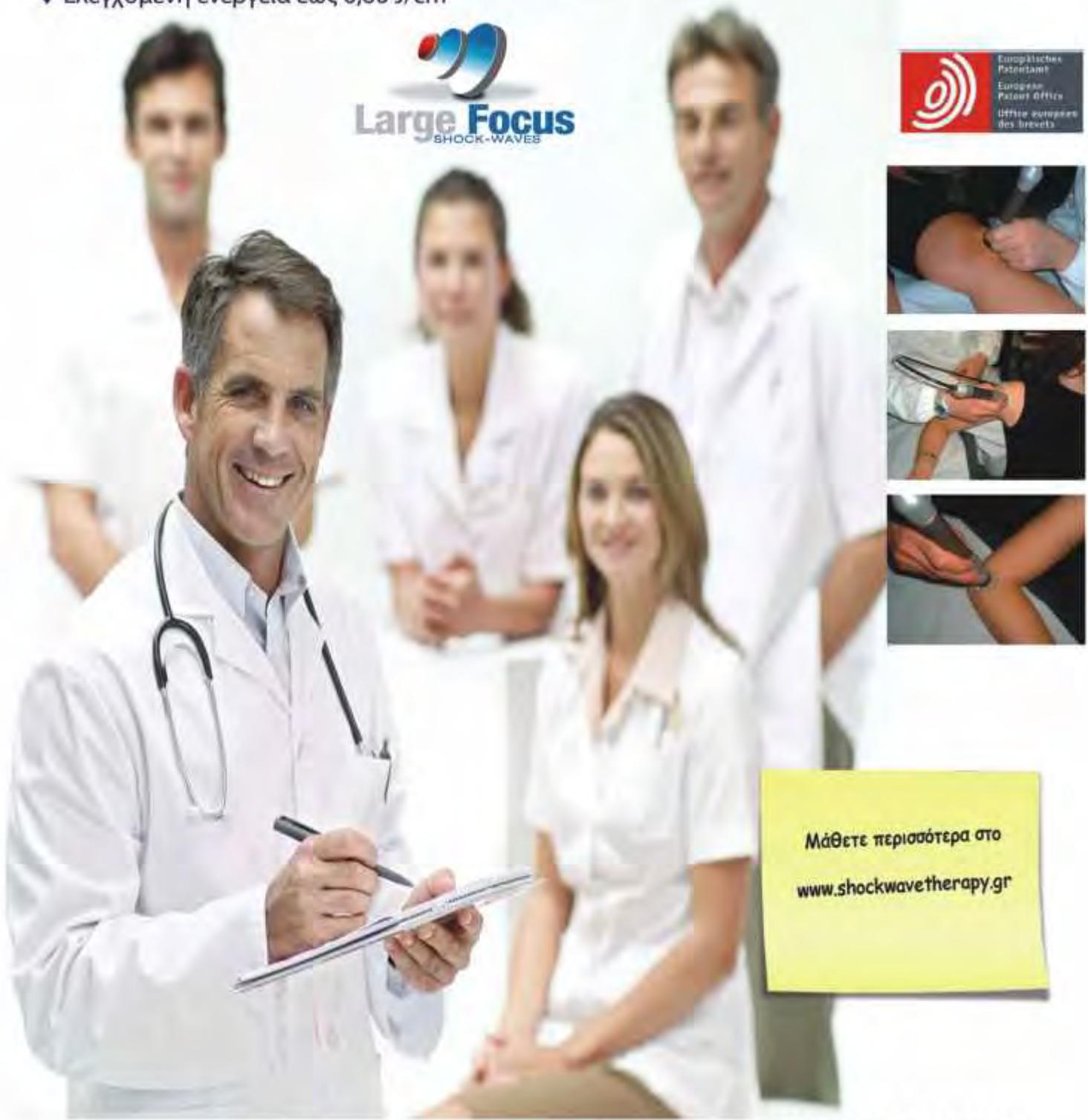
Γ. ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.  
ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ  
ΑΘΗΝΑ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
website: [www.christofilopoulos.gr](http://www.christofilopoulos.gr)  
email: [info@christofilopoulos.gr](mailto:info@christofilopoulos.gr)



# Το επόμενο βήμα στη θεραπεία κρουστικών κυμάτων, έγινε.

## Νέα γενιά συσκευών Shockwave

- ◆ Κρουστικά κύματα ελεγχόμενης εστίασης ◆ Άμεσα αποτελέσματα σε λίγες συνεδρίες
- ◆ Διεθνώς πατενταρισμένες κεφαλές λαδιού για ανώδυνη θεραπεία
- ◆ Ελεγχόμενη ενέργεια έως 0,60 J/cm<sup>2</sup>



Μάθετε περισσότερα στο  
[www.shockwavetherapy.gr](http://www.shockwavetherapy.gr)



**Γ. ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.**  
ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ  
ΑΘΗΝΑ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
website: [www.christofilopoulos.gr](http://www.christofilopoulos.gr)  
email: [info@christofilopoulos.gr](mailto:info@christofilopoulos.gr)

# TBed



www.friendscreative.gr

## κρεβάτι με IQ

ένα έξυπνο, ενεργό σύστημα

- Μοναδικό για αξιολόγηση και αποκατάσταση με μετρήσιμα αποτελέσματα.
- Έλεγχος ασυμμετρίας και πιέσεων – μισικών βραχύνσεων μέσω ενός δικτύου αισθητήρων.
- Interactive θεραπεία θεραπευτή – ασθενή, με έλεγχο του pain threshold και biofeedback.
- Υπολογισμός αποτελεσμάτων αξιολόγησης και πρόταση με video, χειρισμών και θέσεων για θεραπεία.
- Μέτρηση δύναμης στην πίεση του θεραπευτή ανά σημείο επαφής σε real time.
- Δυνατότητα αναβάθμισης για έλεγχο ισορροπίας και ιδιοδεκτικότητας, μέσω ενός υπερσύγχρονου λογισμικού.

Με το TBED, η ποιοτική αξιολόγηση πάρνει μετρήσιμες τιμές και επιτυγχάνουμε γρηγορότερη και αποτελεσματικότερη αποκατάσταση.

**Μ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ - Π. ΠΑΝΑΝΑΚΑΚΗΣ**

ΠΕΡΙΣΤΑΣΕΩΣ 19 ΝΙΚΑΙΑ, ΤΗΛ.: 210 4256499, 4256699, FAX: 210 4253876  
e-mail: info@kapasolution.gr, [www.kapasolution.gr](http://www.kapasolution.gr)



KA.PA  
Solution

**Πλέον από 5.000 €**

### MASTERPULS® MP100

Συγχύτη Shock: 1-21 Hz  
 Εφαρμοζόμενη πίεση:  
 12 Hz/5.0 bar, 16Hz/4.5 bar, 21Hz/4.0 bar  
 Ακριβής ρύθμιση πίεσης  
 Ενσωματωμένος ανθρώπινος Ισχυρός Συμπιεστής Άερα  
 Θήκη μεταφοράς, προσφετικά  
 Προσφετικά: V-ACTOR 31 Hz «Θεραπεία με Δόνηση»



### MASTERPULS® MP200

Συγχύτη Shock: 1-21 Hz  
 Εφαρμοζόμενη Πίεση: 1.0 – 5.0 bar  
 Ξεχωριστός Συμπιεστής Άερα ENERGY II »elite edition«  
 Διο Υπόστριξ Καρδιλίαν  
 Προσφετικά: V-ACTOR 35 Hz «Θεραπεία με Δόνηση»  
 Οδόνη Ασθής  
 Έπομα Προπόκολλα θεραπειών

### MASTERPULS® MP50

Εκτεταμένο Εύρος Συγχύτης / Πίεσης:  
 8Hz / 4.0 bar, 11Hz / 3.4bar, 15Hz / 2.8 bar  
 Ενσωματωμένος Συμπιεστής Άερα  
 Θήκη Μεταφοράς, προσφετικά  
 Προσφετικά: V-ACTOR 21 Hz  
 »Θεραπεία με Δόνηση«

**Ο Παγκόσμιος Ηγέτης της Τεχνολογίας Shockwave**  
**MASTERPULS® »elite edition«**  
**Radial shock wave therapy system**



Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος



Λαμπτρινής 21, Γαλάτσι -11146 Αθήνα  
 T: +30 210 2130300 - F: +30 210 2130311  
 W: [www.h-m-i.gr](http://www.h-m-i.gr) - E: [info@h-m-i.gr](mailto:info@h-m-i.gr)

**STORZ MEDICAL**



## Παγκόσμια Ημέρα Φυσικοθεραπείας

### Fit for the future

Κινητικά υγιής και δραστήριος για το μέλλον

Δεν είσαι ποτέ πολύ νέος

ή πολύ ηλικιωμένος για να ξεκινήσεις...



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ ΝΠΔΑ

Μέλος της Παγκόσμιας Συνομοσπονδίας Φυσικοθεραπευτών WCPT

Ιδρυτικό μέλος της European Region of WCPT

Λ. Αλεξανδρας 34 - 11473 ΑΘΗΝΑ

τηλ. 210 8213905 - 210 8213334 / fax 210 8213760

[www.psf.org.gr](http://www.psf.org.gr) • e-mail: [ppta@otenet.gr](mailto:ppta@otenet.gr)

Υπό την Αιγίδα



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

## Κινητικά υγιής και δραστήριος για το μέλλον

Οι άνθρωποι που παραμένουν κινητικά δραστήριοι είναι πιθανότερο να συνεχίσουν να εργάζονται και να απολαμβάνουν τη συμμετοχή τους στις κοινωνικές δραστηριότητες χωρίς να χρειαστεί να βασιστούν σε άλλους.

Η κινητική αδράνεια μπορεί τελικά να προκαλέσει αναπηρία και είναι υπεύθυνη για εκατομμύρια θανάτους κάθε χρόνο σε όλο τον κόσμο. Δύναται να οδηγήσει σε καρδιακή νόσο, αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια, διαβήτη και καρκίνο.

Έρευνες έχουν δείξει ότι η παρατεταμένη καθιστική ζωή για τα παιδιά, μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα με τους μύες και τα οστά τους για την υπόλοιπη ενήλικη ζωή τους.

Έρευνες έχουν επίσης δείξει ότι οι ηλικιωμένοι που δεν έχουν ικανή κινητική δραστηριότητα, μειώνουν σημαντικά την ποιότητα ζωής τους, και αυξάνουν την πιθανότητα να χρειάζονται σύντομα βοήθεια.

Δεν είσαι ποτέ πολύ νέος ή πολύ ηλικιωμένος για να παραμείνεις δραστήριος - μισή μόνο ώρα μέτριας άσκησης (σαν το γρήγορο περπάτημα) μέσα στην ημέρα αρκεί για να κάνει τη διαφορά.

### Τι σημαίνει κινητικά δραστήριος;

Οι ενήλικες χρειάζονται 30 λεπτά μέτριας φυσικής δραστηριότητας –όπως ποδηλασία, κολύμβηση ή γρήγορο περπάτημα– 5 ημέρες την εβδομάδα.

Εναλλακτικά, οι ειδικοί συστήνουν 20 λεπτά έντονης δραστηριότητας, οτιδήποτε σε κάνει να αυξήσεις την αναπνευστική και καρδιακή σου συχνότητα, 3 φορές την εβδομάδα.

Επίσης οι ενήλικες πρέπει να διατηρούν ένα δυνατό μυϊκό σύστημα. Οι ειδικοί συνιστούν ασκήσεις μυϊκής ενδυνάμωσης του λάχιστον 2 φορές την εβδομάδα.



Τα **παιδιά και οι έφηβοι** χρειάζονται 60 λεπτά μέτριας έως έντονης φυσικής δραστηριότητας κάθε μέρα.

**Άνθρωποι άνω των 65 ετών**, χρειάζονται 150 λεπτά μέτριας δραστηριότητας ή 75 λεπτά έντονης δραστηριότητας ανά εβδομάδα.

Οι έρευνες δείχνουν ότι αν όλοι μας συνηθίζαμε να περπατάμε με μια ταχύτητα γύρω στα 5 χλμ/ώρα τις περισσότερες ημέρες της εβδομάδας, περίπου το 30% των θανάτων από καρδιακή νόσο και εγκεφαλικό επεισόδιο θα είχαν αποφευχθεί.

## Πώς οι Φυσικοθεραπευτές μπορούν να βοηθήσουν

Οι Φυσικοθεραπευτές είναι εξειδικευμένοι στο να βοηθούν στην αποκατάσταση της κινητικότητας και την επίτευξη της ανεξαρτησίας των ασθενών τους. Διαθέτουν σε βάθος γνώση των μηχανισμών που θα συμβάλλουν να διατηρηθεί η κίνηση του σώματος ακόμη και σε περιπτώσεις ασθένειας ή αναπηρίας.

Διατηρώντας τους ανθρώπους φυσιολογικά δραστήριους, οι φυσικοθεραπευτές μπορούν να βοηθήσουν στην πρόληψη:

- του πόνου
- της καρδιακής νόσου και του εγκεφαλικού επεισοδίου
- του διαβήτη
- του καρκίνου

Οι φυσικοθεραπευτές, βελτιώνουν την κινητικότητα και τη δυνατότητα ανεξαρτησίας ασθενών που βιώνουν τις παραπάνω παθολογίες, αλλά και άλλων όπως:

- η αρθρίτιδα
- η νόσος του Parkinson
- οι τραυματισμοί του νωτιαίου μυελού
- οι πνευμονοπάθειες
- οι τραυματισμοί και οι ακρωτηριασμοί

Οι φυσικοθεραπευτές μπορούν να βοηθήσουν τα παιδιά και τους εφήβους που πάσχουν από κακή στάση και μειωμένη ικανότητα άσκησης εξαιτίας του σύγχρονου τρόπου ζωής και της παρατεταμένης επαφής τους με υπολογιστές...



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

# ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΦΕΚ 590 ΤΕΥΧΟΣ Β, 2009



Τόμος 16 • Τεύχος 2  
ΑΠΡ - ΜΑΪ - ΙΟΥΝ 2013

## ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

### ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ - ΝΠΔΔ

Λ. Αλεξάνδρας 34 Αθήνα 11473  
Τηλ.: 210 8213905, 210 8213334  
fax: 210 8213760  
E-mail: ppta@otenet.gr • www.psf.org.gr

## ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟ

Πρόεδρος: Μπάκας Γ.  
Α' Αντιπρόεδρος: Λυμπερίδης Π.  
Β' Αντιπρόεδρος: Ευσταθίου Κ.  
Γεν. Γραμματέας Πικραμένος Στ.  
Οργ. Γραμματέας Χαρωνίτης Επ.  
Γεν. Ταμίας: Γιαλαρά Μ.  
Υπεύθυνος Εκδόσεων: Ρουμελιώπης Σπ.  
Υπ. Δημ. Σχέσεων: Σιδέρης Αλ.  
Μέλη:  
Καλλίστρατος Η.,  
Καραβίδας Α., Μαρμαράς Ι.,  
Παπαγέωργας Τρ., Τριγώνης Ε.

## ΕΚΔΟΤΗΣ

Μπάκας Γεώργιος  
Λ. Αλεξάνδρας 34 Αθήνα

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ρουμελιώπης Σπύρος

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Δρ. Η. Καλλίστρατος Επιστ. Διευθυντής  
Δρ. Πέτρος Πουλμέντης  
Δρ. Βασιλική Σακελλάρη  
Δρ. Ηλίας Τσέπης  
Δρ. Γεώργιος Κουμαντάκης  
Δρ. Δημήτριος Σφετσιώρης

## ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:

Ζάχος Αναστάσιος  
Καραντίας Θεόδωρος  
Μαρμαρινός Κωνσταντίνος  
Ρουμέλιωπης Σπύρος  
Σταθόπουλος Σταύρος  
Σταύρου Πελαγίας  
Φανός Αλέξανδρος

## ΝΟΜΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παραράς Αλέξιος

## ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ - ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ

Παν. Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών  
Λ. Αλεξάνδρας 34 Αθήνα 11473

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ  
Ε. & Π. ΤΑΜΒΑΚΟΣ Ο.Ε.  
Μεσολογγίου 8, 121 34 Περιστέρι  
τηλ. 210 5741950  
e-mail: evoikoxorio@yahoo.gr

Σημείωμα της Σύνταξης ..... 11

## Ερευνητική εργασία

Η επίδραση του συνδυασμού αερόβιας άσκησης και μυϊκής ενδυνάμωσης στο λιπιδαιμικό προφίλ,  
τη λειτουργική ικανότητα και  
τη φυσική κατάσταση ασθενών μετά από επέμβαση  
στεφανιαίας παράκαμψης  
Χατζηβασιλειάδου Ελένη, Σπάσης Απόστολος,  
Τοκμακίδης Σάββας, Δούδα Ελένη,  
Μπουγιούκας Γεώργιος ..... 14

## Ερευνητική εργασία

Η επίδραση της φυσικοθεραπείας στην  
αναπνευστική λειτουργία σε παχύσαρκο άνδρα  
(μελέτη απομικής περίπτωσης)  
Αναστασίου Αικ., Βερβέρης Γ.,  
Χριστάρα - Παπαδοπούλου Αλ.,  
Καλλίστρατος Η., Κατσουπάκης Δ..... 23

## Φυσικοθεραπευτικά Νέα

Επιμέλεια έκδοσης: Αθανάσιος Πετρόπουλος ..... 1

# CONTENTS



**EDITION**  
**PANHELLENIC PHYSIOTHERAPISTS ASSOCIATION**  
34 Alexandras St. Athens 11473  
Tel.: 210 8213905, 210 8213334  
fax: 210 8213760  
E-mail: ppta@otenet.gr • www.psf.org.gr

**CENTRAL EXECUTIVE COMMITTEE**

President: Bakas G.  
A' Vice President: Lymeridis P.  
B' Vice President: Efstathiou K.  
Gen. Secretary: Pikramenos St.  
Org. Secretary: Haronitis Ep.  
Gen.Treasurer: Gialama M.  
Chief editor: Roumeliotis Sp.  
Public Relation: Sideris Al.  
Members: Kallistratos I., Karavidas A.,  
Marmaras J., Papageorgas T., Trigonis E.,

**PUBLISHER**

Bakas George  
34 Alexandras St. Athens

**CHIEF EDITOR**

Roumeliotis Spiros

**SCIENTIFIC COMMITTEE**

Dr Kallistratos I. Scientific advisor  
Dr Poumentis P.  
Dr Sakellari V.  
Dr Tsepis I.  
Dr Koumantakis G.  
Dr Sfetsiotis D.

**EDITORIAL:**

Zachos Anastassios  
Karantias Theodoros  
Marmarinos Konstantinos  
Roumeliotis Spiros  
Stathopoulos Stavros  
Stavrou Pelagia  
Fanos Alexandros

**PUBLICATIONS LEGAL ADVISOR**

Pararas Alexios

**MAIL AND ADVERTISING**

Pan. Physiotherapist' Association  
34 Alexandras St. Athens 11473

**EXECUTIVE PRINTING**

PUBLISHING Co E. & P. TAMVAKOS  
8 Messologiou street  
121 34 Peristeri - Greece  
tel. +30 210 5741950  
e-mail: evoikoxorio@yahoo.gr

**Editorial . . . . . 11**

**Research Paper**

**Effect of combined aerobic exercise and muscular strengthening exercise program, on lipidaemic profile, functional capacity and physical performance, after Coronary Artery Bypass Surgery**

Chatzivasiliadou Eleni, Spasis Apostolos,  
Tokmakidis Savvas, Douda Eleni,  
Bougioukas George . . . . . 14

**Research Paper**

**The effect of Physiotherapy in the respiratory function of an obese man. (CASE STUDY)**

Anastasiou Aikaterini, Ververis George,  
Christara - Papadopoulou Alexandra,  
Kallistratos Ilias, Katsoupakis Dimitris. . . . . 23

**Physical Therapy News**

Chief editor: Athanasios Petropoulos . . . . . 1



## Σημείωμα Σύνταξης

Οι αλυσιδωτές αλλαγές στο χώρο της υγείας, δημιουργούν αρνητικό κλίμα για το κλάδο των Φυσικοθεραπευτών. Ο Ν. 4172/2013 στο άρθρο 100 έφερε στη ζωή μας δύο νέους και πρωτόγνωρους όρους για τα Ελληνικά δεδομένα, το rebate και το claw back, που με μία λέξη σημαίνει υφαρπαγή των δεδουλευμένων χρημάτων από τον εργαστηριούχο φυσικοθεραπευτή.

Επίσης οι ποινές που περιγράφονται στον ίδιο νόμο είναι εξοντωτικές. Είναι πολύ εύκολο με μια ψευδή καταγγελία ο οποιοσδήποτε συνάδελφος να τεθεί εκτός ΕΟΠΥΥ, με καταστροφικές συνέπειες γι' αυτόν.

Παρά την μεγάλη προσπάθεια του ΚΔΣ του ΠΣΦ στην αρχή να αποτρέψει αυτό το άδικο μέτρο και μετέπειτα να το ελαφρύνει υπέρ του συναδέλφου με χαμηλό εισόδημα, δεν κατέστη δυνατό λόγω της αδιάλλα-κτης στάσης του Υπουργείου Υγείας.

Ο Υφυπουργός Υγείας κ. Μπέζας μας ανέφερε: ότι **δεν δέχεται καμία πρόταση από κανέναν πάροχο για τις παραμέτρους του claw back και του rebate**, γιατί αυτό θα ήταν εξαιρετικά χρονοβόρο και ασκούνται πιέσεις στο Υπουργείο Υγείας για την λήψη αποφάσεων.

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. ξεκαθάρισε στον κ. Μπέζα ότι, θεωρεί άδικο και αντισυνταγματικό το μέτρο του claw back και αποφάσισε να προσφύγει στο ΣτΕ κατά του μέτρου αυτού.

Όσον αφορά το θέμα που αφορά το επίδομα ανθυγιεινής εργασίας, το οποίο δικαιούνται οι μισθωτοί συνάδελφοι και παρά την διαβεβαίωση του Υπουργού Υγείας κ. Άδωνι Γεωργιάδη, ότι θα το εξετάσει διότι θεωρεί πως είναι αδικία που δεν το λαμβάνουν μόνο οι φυσικοθεραπευτές απ' όλους τους επαγγελματίες υγείας, δεν προχωρά και γι' αυτό το ΚΔΣ αποφάσισε να προσφύγει στο ΣτΕ με το θεσμό της πιλοτικής δίκης για πιο σύντομη εκδίκαση.

Παρά τις υποσχέσεις του Υφυπουργού Υγείας κ. Μπέζα, συνεχίζει να μην εφαρμόζεται το Π.Δ. 383/2002 και αποστέλλονται περιστατικά προς τα ΚΑΑ, που μπορούν να εξυπηρετηθούν από τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας με πολύ χαμηλότερο κόστος για τον ΕΟΠΥΥ.

Ο προϋπολογισμός για το εργαστήριο φυσικοθεραπείας ολοένα και μειώνεται ενώ για άλλους παρόχους που δραστηριοποιούνται στη φυσικοθεραπεία αυξάνεται, με αποτέλεσμα ο αριθμός των ασφαλισμένων που χρειάζονται τις υπηρεσίες μας να μειώνεται.

Οι διαρροές στον τύπο συνεχίζονται στοχοποιώντας την φυσικοθεραπεία ως «υπεύθυνη» για τον εκτροχιασμό του προϋπολογισμού του ΕΟΠΥΥ. Αυτό γίνεται για απορροσανατολισμό της κοινής γνώμης και να καλυφθούν σπατάλες προς άλλες κατευθύνσεις. Πως είναι δυνατόν να γίνει πιστευτό πως το 1,2% που δαπανά ο ΕΟΠΥΥ για φυσικοθεραπεία να εκτροχιάζει όλο τον προϋπολογισμό του;

Οι πληρωμές δεν γίνονται στην ώρα τους με συνέπεια ο κλάδος να μην αντέχει άλλο και τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας να κλείνουν.

Η κινητικότητα πλήττει και τον κλάδο μας με πρώτους τους συναδέλφους που εργάζονται στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Παρά τις διαβεβαιώσεις πως δεν πρόκειται να απολυθεί κανείς υγειονομικός, δεν βλέπουμε ενέργειες που να εξασφαλίζουν τις θέσεις εργασίας.

Συνάδελφοι, θα πρέπει να είμαστε σε εγρήγορση για αγωνιστικές κινητοποιήσεις, δεν πάει άλλο...

## To σκίτσο του τεύχους



Ερευνητική Εργασία

# **Η επίδραση του συνδνασμού αερόβιας άσκησης και μνήκης ενδυνάμωσης στο λιπιδαιμικό προφίλ, τη λειτουργική ικανότητα και τη φυσική κατάσταση ασθενών μετά από επέμβαση στεφανιαίας παράκαμψης.**

## **Χατζηβασιλειάδου Ελένη**

Φυσιοθεραπεύτρια, ΠΓΝΑ

## **Σπάσης Απόστολος**

Καθηγητής Φυσικής Αγωγής,  
Διδάκτωρ Κλινικής  
Εργοφυσιολογίας, ΤΕΦΑΑ, ΔΠΘ

## **Τοκμακίδης Σάββας**

Καθηγητής Εργοφυσιολογίας,  
ΤΕΦΑΑ, ΔΠΘ

## **Δούδα Ελένη**

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
Προπονητικής, ΤΕΦΑΑ, ΔΠΘ

## **Μπουγιούκας Γεώργιος**

Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής,  
Ιατρική Σχολή, ΔΠΘ

## **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Σκοπός αυτής της μελέτης ήταν να διερευνήσει την επίδραση της άσκησης στις φυσιολογικές παραμέτρους, τη λειτουργική ικανότητα και την ανοχή στην άσκηση ασθενών που υπεβλήθησαν σε επέμβαση στεφανιαίας παράκαμψης.

Δεκαεπτά (n=17) ασθενείς, άνδρες, χειρουργημένοι για επαναπάτωση του μυοκαρδίου, μέσης ηλικίας  $58 \pm 12$  ετών, συμμετείχαν σε πρόγραμμα αερόβιας άσκησης και άσκησης με αντίσταση διάρκειας 12 εβδομάδων, 12-18 μήνες μετά την εγχείρηση. Έγιναν αιματολογικές μετρήσεις για την αξιολόγηση του αθηρωματικού δείκτη και του λιπιδαιμικού προφίλ. Η αξιολόγηση της λειτουργικής ικανότητας και της φυσικής κατάστασης έγινε με την αλίμακα DASI (Duke Activity Status Index) και το 6min walk test.

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι οι ασκούμενοι ασθενείς μείωσαν τις τιμές της ολικής χοληστερολης και των λιπιδίων (TC-17,6%, TG-36,74%, LDL 28,88%, HDL+19,72%), ενώ αύξησαν αρκετά τη HDL. Η λειτουργική ικανότητα και η ανοχή στην άσκηση βελτιώθηκαν σημαντικά κατά 48,5% και 26,5% αντίστοιχα.

Η συστηματική άσκηση δύναται να επιφέρει σημαντική βελτίωση στις τιμές των λιπιδίων, της ολικής χοληστερολης, και του αθηρωματικού δείκτη. Επιπλέον, οι χειρουργημένοι στεφανιαίοι ασθενείς (12-18 μήνες μετεγχειρητικά στην παρούσα μελέτη) μπορούν να παρουσιάσουν ικανοποιητικές προσαρμογές στη λειτουργική ικανότητα, στην ανοχή στην άσκηση, στη φυσική τους κατάσταση και τέλος στη δευτερογενή πρόληψη καρδιαγγειακού κινδύνου.

**Λέξεις Κλειδιά:** Επέμβαση στεφανιαίας παράκαμψης (CABG), άσκηση, λειτουργική ικανότητα, αντοχή, φυσική κατάσταση.

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Η στεφανιαία παράκαμψη (CABG: Coronary artery Bypass Grafting) είναι μια χειρουργική επέμβαση κατά την οποία μία ή περισσότερες φραγμένες αρτηρίες παρακάμπτονται με μόσχευμα αιμοφόρου αγγείου για να αποκατασταθεί η φυσιολογική ροή του αίματος προς την καρδιά (Lori de Milto & Costello Angela, 2004). Η εγχείρηση της στεφανιαίας παράκαμψης έχει αποδειχθεί ότι ανακονοφίζει από τα συμπτώματα της στηθάγχης, ελαττώνει τον κίνδυνο επανεμφάνισης καρδιαγγειακών επεισοδίων, σώζει και παρατείνει τη ζωή σε πολλές υποομάδες ασθενών με στεφανιαία νόσο και συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των

---

## **Διεύθυνση Αλληλογραφίας:**

### **Τοκμακίδης Σάββας,**

Καθηγητής Εργοφυσιολογίας  
Δημοκρύτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  
ΤΕΦΑΑ, Πανεπιστημιούπολη  
69100 Κομοτηνή  
Τηλ.: 25310 39649/39723  
e-mail: stokmaki@phyed.duth.gr

ασθενών (Naughton, 2003; Pierson et al, 2003).

Τα αποτελέσματα αυτά κατέστησαν την εγχείρηση CABG την πιο δημοφιλή στην Ευρώπη και την Αμερική από τις αρχές της δεκαετίας του '70. Ωστόσο, τα ανωτέρω οφέλη δεν παρατηρούνται σε άλλες παραμέτρους της ποιότητας ζωής των χειρουργημένων -άμεσα μετά την επέμβαση- όπως στην φυσική και ψυχοκοινωνική κατάσταση (Eagle et al, 2004; Edell - Gustafsson, Hetta, 1999; Borger et al, 1998). Τα ποσοστά επανένταξης των χειρουργημένων καρδιοπαθών στην προ της εγχείρησης εργασία τους είναι αποκαρδιωτικά και δεν διαφέρουν από τα ποσοστά ασθενών με χρόνια καρδιαγγειακά νοσήματα (Loef et al, 2009; Kollef et al, 1995).

Επί πλέον, τα πλεονεκτήματα της εγχείρησης αναφορικά με την εξάλειψη της στηθάγχης και την μείωση της θνητότητας, με την πάροδο του χρόνου (στα 10 χρόνια), μειώνονται λόγω εκσεσημασμένης στένωσης ή απόφραξης των μοσχευμάτων των αλλά και λόγω επέκτασης της αθηρωμάτωσης σε άλλα γηγενή στεφανιαία αγγεία (Thomas et al, 2007; Steinberg, 2005; Aldeman et al, 1990), κάτιο το οποίο βελτιώνεται μέσω της συστηματικής άσκησης.

Η συμμετοχή των χειρουργημένων καρδιοπαθών σε προγράμματα άσκησης συμβάλλει στην ταχύτερη ανάρρωση και την ανακούφιση από τον μετεγχειρητικό πόνο, στην ελαχιστοποίηση των λειτουργικών περιορισμών και στη βελτίωση χυλοφορικής και αναπνευστικής επάρκειας (Ignarro et al, 2007). Η άσκηση αποτελεί τον θεμέλιο λίθο της καρδιακής αποκατάστασης και επιδρά σημαντικά σε εκείνες τις φυσιολογικές και ψυχοσωματικές παραμέτρους που αποτελούν παράγοντες κινδύνου μετεγχειρητικών επιπλοκών (Giannuzzi et al, 2005; Stewart et al, 2003; Ross et al, 2000).

Τα τελευταία χρόνια, εφαρμόζονται στο Νοσοκομείο μας προγράμματα άσκησης και καρδιακής αποκατάστασης από ομάδα εργοφυσιολόγων στις ΜΕΘ καρδιάς, στην Καρδιοχειρουργική και στις Καρδιολογικές κλινικές που στοχεύουν στην αναχαίτιση της καταστρεπτικής επίδρασης της παρατεταμένης κλινόστασης, στη μεγιστοποίηση της καρδιακής απόδοσης, στη βελτίωση της ανοχής στην άσκηση, της λειτουργικής ικανότητας, της φυσικής αντοχής και των σωματικών δεξιοτήτων για την διεκπεραίωση βασικών δραστηριοτήτων της καθημερινότητας και την ενίσχυση της αυτοεκτίμησης των χειρουργημένων ασθενών (Norton et al, 2008; Vibhuiti et al, 2006; Lindsay et al, 2003; Tokmakidis et al, 2002).

Η συνταγογράφηση της άσκησης καθώς επίσης και η εφαρμογή της συστηματικής άσκησης θεωρείται από πολλούς ερευνητές ότι συμβάλλει σημαντικά στην πρόσληψη εμφάνισης καρδιαγγειακών νοσημάτων, στη τροποποίηση των παραγόντων κινδύνου στεφανιαίας νόσου, στον καλύτερο έλεγχο της αρτηριακής πίεσης, στη θρύμμιση του σωματικού βάρους, στη θρύμμιση των επιπέδων γλυκόζης στο αίμα, στη θρύμμιση των μεταβολισμού των λιπιδίων καθώς και στη διαχείριση του στρες. Ωστόσο η επίδραση της δεν έχει διερευνηθεί σε βάθος (Balady et al, 200; Thompson, 2005; Tokmakidis et al, 2004; Godin, 1989).

**Σκοπός** της παρούσης εργασίας είναι να εξετάσει την

επίδραση ενός πρωτοκόλλου άσκησης κυκλικής προπόνησης συνδυάζοντας αερόβια άσκηση και άσκηση με αντιστάσεις, στις φυσιολογικές παραμέτρους, στη λειτουργική ικανότητα και στη φυσική κατάσταση ασθενών, 12-18 μήνες μετά από εγχείρηση επαναπάτωσης του μυοκαρδίου.

## ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Δεκαεπτά ασθενείς (n=17), άνδρες, ηλικίας 48-71 ετών, που χειρουργήθηκαν για στεφανιαία παρακαμψη αριστερής κοιλίας ενός, δύο, τριών και τεσσάρων αγγείων, στη Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική Καρδιάς-Θώρακα του ΠΓΝΑ στο χρονικό διάστημα από 1/1/2004 έως 30/4/2005, συμμετείχαν σε πρόγραμμα άσκησης (αερόβιας & αντίστασης) 12-18 μήνες μετά την εγχείρηση. Η επιλογή των ασθενών δεν ήταν τυχαία, αντίθετα έγινε βάσει κριτηρίων τα οποία καθορίστηκαν από τα κλινικά στοιχεία που περιείχε ο φάκελος κάθε ασθενούς από το πρακτικό και το είδος της εγχείρησης - η μελέτη μας περιορίστηκε μόνο σε επεμβάσεις CABG και σε άνδρες, με κλάσμα εξώθησης >45%.

Επίσης, άλλα κριτήρια ήταν η απουσία βαριάς μυοσκελετικής αναπηρίας, σοβαρής νευρολογικής ή ψυχιατρικής νόσου, η απουσία σοβαρών αρρυθμιών, η αρρυθμιστή υπέρταση ή κολπική μαρμαρυγή ή χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια και η μη συμμετοχή σε άλλο πρόγραμμα άσκησης (Jungbauer, 1996). Όλοι οι ασθενείς δέχτηκαν να συμμετάσχουν στην έρευνα εθελοντικά, με γραπτή συγκατάθεση πριν την έναρξη του προγράμματος άσκησης. Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας του ΠΓΝΑ, διήρκησε 12 εβδομάδες και έλαβε χώρα στο φυσικοθεραπευτήριο.

## Περιγραφή δοκιμασιών

Οι ασθενείς υπεβλήθησαν σε πλήρη αιματολογικό έλεγχο, σε δοκιμασία κόπωσης, σε υπέροχη καρδιάς, συμπλήρωσαν και απάντησαν ερωτηματολόγια σχετικά με την υποκειμενική κατάσταση της υγείας τους πριν την έναρξη του προγράμματος άσκησης. Στην αρχή και στο τέλος κάθε συνεδρίας άσκησης καταγράφονταν η αρτηριακή πίεση (BP) και η καρδιακή συχνότητα (HR) κατά την ανάπτυξη, καθώς και καθ' όλη τη διάρκεια της συνεδρίας της άσκησης. Τέλος, στους ασθενείς δόθηκαν οδηγίες για συνέχιση της φαρμακευτικής τους αγωγής (Kenney et al, 2005).

**Ανθρωπομετρικές μετρήσεις:** Μετρήθηκε το σωματικό βάρος, με τη χρήση ηλεκτρονικής ζυγαριάς δαπέδου και το ανάστημα με ειδικό αναστημάτιμετρο τόσο στην ομάδα άσκησης όσο και στην ομάδα ελέγχου. Ο δείκτης σωματικής μάζας (body mass index) υπολογίστηκε με το πηλίκο σωματικού βάρους/m<sup>2</sup>.

Οι αιματολογικές και βιοχημικές εξετάσεις αφορούσαν στη γενική αίματος (αιμοσφαίρινη, αιματοκρίτη λευκά αιμοσφαίρια κ.α. για τυχόν αναιμία ή λοιμωξη ή φλεγμονή), στον έλεγχο των λιπιδίων (TG), της ολικής χοληστερίνης (TC), της καλής (HDL) και κακής χοληστερίνης (LDL), στον έλεγχο των επιπέδων γλυκόζης στο αίμα (Glu), και του αιθηρωματικού δείκτη.

1) Η αξιολόγηση της φυσικής κατάστασης των ασθενών έγινε με το VSAQ (Veterans Specific Activity Questionnaire), ερωτηματολόγιο υποκειμενικής αντίληψης του ασθενούς για την επαρκή εξυπηρέτηση των καθημερινών του λειτουργικών αναγκών.

2) Η αξιολόγηση ανοχής στην κόπωση έγινε με την κλίμακα υποκειμενικής αντίληψη της κόπωσης (RPE: Rate of Perceived Exertion - Borg Scale) σε καταβαλλόμενη προσπάθεια.

3) Η αξιολόγηση της λειτουργικής ικανότητας έγινε με τον δείκτη DASI (Duke Activity Status Index), ένα απλό ερωτηματολόγιο που αναφέρεται σε φυσικές δραστηριότητες ή και βασικές δεξιότητες οι οποίες αντιστοιχούν σε προσδιορισμένη μεταβολή δαπάνη (METs).

4) δmin walk test (δοκιμασία βάδισης 6 λεπτών σε μέτρα) αποτελείμια δοκιμασία κόπωσης που χρησιμοποιείται και ως άσκηση και ως δοκιμασία αξιολόγησης της αντοχής και της φυσικής κατάστασης.

Οι δοκιμασίες και τα ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν και εκτελέστηκαν πριν και μετά το πρόγραμμα, μόνο από την ομάδα άσκησης, ενώ ο κλινικο-εργαστηριακός έλεγχος έγινε και στις δύο ομάδες, άσκησης και ελέγχου, πριν από το παρεμβατικό πρόγραμμα και 3 μήνες μετά από αυτό.

### Σχεδιασμός της Έρευνας

Οι 10 ασκούμενοι ασθενείς συμμετείχαν σε ένα πρόγραμμα επιτηρούμενης άσκησης διάρκειας 3 μηνών που έγινε στον χώρο του φυσιοθεραπευτηρίου του Νοσοκομείου. Το πρωτόκολλο άσκησης περιλάμβανε αερόβια άσκηση και άσκηση με αντιστάσεις, καθώς και προσομοιώσεις αθλημάτων σε κυκλική προπόνηση.

Η άσκηση συνταγογραφήθηκε σύμφωνα με τα κλινικά χαρακτηριστικά του ασθενούς, το ιστορικό, την ηλικία, το φύλο, τα ατομικά στοιχεία καρδιοαναπνευστικής και μυϊκής ικανότητας και τις ιδιαιτερότητες της χειρουργικής επέμβασης λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές της έντασης (50% της μέγιστης καρδιακής συχνότητας (ΜΚΣ) την 1<sup>η</sup> εβδομάδα, και έως 85% της ΜΚΣ από την 5<sup>η</sup> εβδομάδα μέχρι το τέλος του προγράμματος), της διάρκειας (50-60 λεπτά για κάθε συνεδρία) και της συχνότητας (τρεις φορές την εβδομάδα)

### Πρωτόκολλο Άσκησης 1<sup>η</sup>-4<sup>η</sup> εβδομάδας (1<sup>η</sup> μήνα).

1. Προθέρμανση 8-10min. σε εργομετρικό ποδήλατο χωρίς αντίσταση, ήπιες ασκήσεις εύρους κίνησης άνω και κάτω άκρων, κοριού, αυχενικής και οσφυϊκής μοίρας καθώς και ήπιες διατάσεις των παραπάνω μυϊκών ομάδων, για την αποφυγή τραυματισμών.

2. Αερόβια άσκηση σε συνδυασμό με αντιστάσεις: 30min. αερόβιας άσκησης όπως 15min. ποδήλατο αντίστασης στα 25Watt (~20-30 Km/h) και 15min. στο διαπεδοεργόμετρο χωρίς κλίση με ένταση στο 50-60% της μέγιστης καρδιακής συχνότητας (ΜΚΣ), 2 φορές την εβδομάδα, 15min 1 φορά την εβδομάδα γρήγορο βάδισμα (σαν να θέλεις να ξεφύγεις από κάποιον που σε κυνηγά). Επιπλέον, εκτελούσαν και 15min ασκήσεις μυϊκής ενδυνάμωσης (κοιλιακούς και ραχιαίους) από ύπτια

κατάκλιση ή ασκήσεις με βάρη έως 2 Kg σε συσκευές τούχου με εμπροσθολαίμιες έλξεις τροχαλία

3. Αποθεραπεία: 8-10min χαλάρωση - μείωση της δραστηριότητας λίγο πριν από το τέλος της συνεδρίας. Εφαρμόστηκαν μεταβατικές ασκήσεις οι οποίες προσομοίαζαν με αυτές της προθέρμανσης ή μια σταδιακά επιβραδυνόμενη αερόβια άσκηση, όπως κατά την προθέρμανση ή ήπιες διατάσεις.

### Πρωτόκολλο Άσκησης 5<sup>η</sup>-12<sup>η</sup> εβδομάδας.

• Ο χρόνος προθέρμανσης και αποθεραπείας παραμένει ο ίδιος (8-10min.).

• Κάθε μήνα οι ασθενείς υποβάλλονται στην δοκιμασία της υποκειμενικής αντίληψης της κόπωσης της RPE (Borg Scale).

• Μετεξέλιξη του τύπου της άσκησης σε κυκλική προπόνηση με αντιστάσεις. Στο σημείο αυτό επισημαίνεται ότι η άσκηση δεν είναι ίδια για όλους τους ασθενείς. Εφαρμόζεται εξειδικευμένη ατομική άσκηση με διαφορετικά επίπεδα έντασης ανάλογα με το καρδιακό νόσημα και τη χειρουργική επέμβαση (αγγειοπλαστική ή στεφανιαίας παράκαμψη). Σε κάθε περίπτωση ίδιας η άσκησης του προγράμματος καρδιακής αποκατάστασης φάσης II, αποτελείται από τρεις κύκλους:

1. Αερόβια άσκηση: Δαπεδοεργόμετρο και ποδήλατο 20min, στο 70-85% ΜΚΣ με διάρκεια αποκατάστασης (σταθμών) 60sec, 3 φορές /εβδομάδα.

2. 1 φορά την εβδομάδα προσομοίωση φυσικής δραστηριότητας (βόλλευ ή καλαθοσφαίριση), 20-25 min περίπου στο 70-85% ΜΚΣ.

3. 1 φορά την εβδομάδα ασκήσεις με ελαστικούς ψάντες & έλξεις τροχαλίας. Το διάλειμμα μεταξύ των ασκήσεων ήταν 30sec και μεταξύ των κύκλων 3min συνολικός χρόνος άσκησης 20-25min. Εναλλακτικά, εφαρμόστηκε 1φορά την εβδομάδα ασκήσεις ελαστικότητας και ασκήσεις με βάρη έως 4 kg για ενδυνάμωση κοιλιακών και ραχιαίων μυών, άνω & κάτω άκρων, 20-25 min. (Ασκήσεις Μυϊκής Ενδυνάμωσης).

**Στατιστική ανάλυση:** Για την διαπίστωση διαφορών στις αιματολογικές παραμέτρους χρησιμοποιήθηκε ανάλυση διακύμανσης δύο παραγόντων (two-way ANOVA, Ομάδα x Μέτρηση, 2x2) με επαναλαμβανόμενο το δεύτερο παράγοντα. Για τη διαπίστωση διαφορών στη λειτουργική ικανότητα και στην φυσική κατάσταση των ασκούμενων ασθενών της ομάδας άσκησης (OA) χρησιμοποιήθηκε t-test μεταξύ αρχικής και τελικής μέτρησης των αντίστοιχων δοκιμασιών και ερωτηματολογίων (3 μήνες μετά). Το επίπεδο σημαντικότητας των διαφορών ορίστηκε στο  $p < 0,05$ .

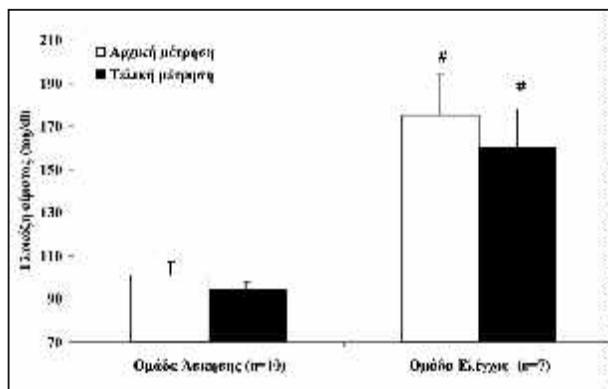
### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα περιγραφικά χαρακτηριστικά του δείγματος παρουσιάζονται στον πίνακα 1 και τα αποτελέσματα που προέκυψαν από τη στατιστική ανάλυση για τις βιοχημικές παραμέτρους καταγράφονται στον πίνακα 2.

Ως προς τις βιοχημικές παραμέτρους, η ανάλυση των δεδομένων έδειξε ότι δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική

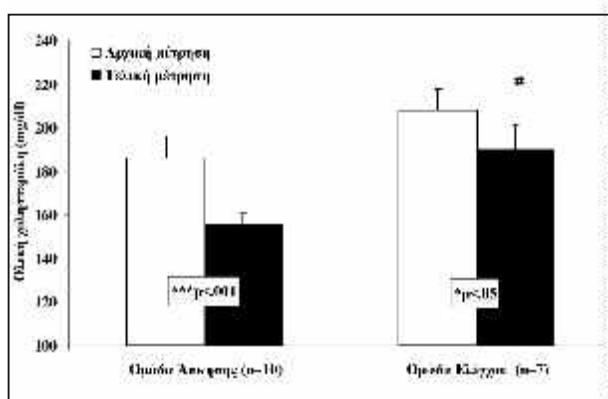


στατιστικά σημαντικές διαφορές από την ομάδα άσκησης.



#### Ολική χοληστερόλη

Στην ολική χοληστερόλη, η ανάλυση διακύμανσης δύο παραγόντων (two-way ANOVA, Ομάδα x Μέτρηση, 2x2) με επαναλαμβανόμενο το δεύτερο παράγοντα έδειξε ότι δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική κύρια αλληλεπίδραση των παραγόντων Ομάδα και Μέτρηση [ $F_{(1,15)}=2.09$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.122$ ], ενώ παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική κύρια επίδραση του παράγοντα ομάδα [ $F_{(1,15)}=5.33$ ,  $p<0.05$ ,  $\eta^2=.262$ ] και του παράγοντα μέτρηση [ $F_{(1,15)}=31.88$ ,  $p<0.001$ ,  $\eta^2=.680$ ]. Τόσο η ομάδα άσκησης ( $p<0.001$ ) όσο και η ομάδα ελέγχου ( $p<0.05$ ) εμφάνισαν στατιστικά σημαντικές χαμηλότερες τιμές μετά την εφαρμογή του προγράμματος άσκησης. Επίσης, η ομάδα ελέγχου εμφάνισε στατιστικά σημαντικές υψηλότερες τιμές στην τελική μέτρηση ( $p<0.01$ ) συγκριτικά με την ομάδα άσκησης (Σχήμα 2).



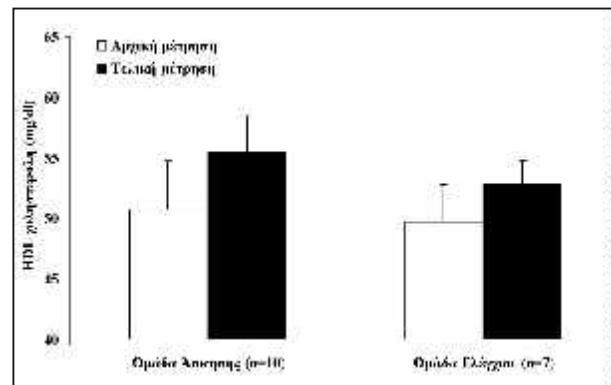
**Σχήμα 2.** Αποτελέσματα στην ολική χοληστερόλη πριν και μετά την εφαρμογή του παρεμβατικού προγράμματος άσκησης σε κάθε ομάδα χωριστά.

#  $p<0.01$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές από την ομάδα άσκησης, \* $p<0.05$  & \*\* $p<0.001$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές μεταξύ αρχικής και τελικής μέτρησης.

#### HDL χοληστερόλη

Όσον αφορά την HDL χοληστερόλη, η ανάλυση διακύμανσης δύο παραγόντων (two-way ANOVA, Ομάδα x Μέτρηση, 2x2) με επαναλαμβανόμενο το δεύτερο

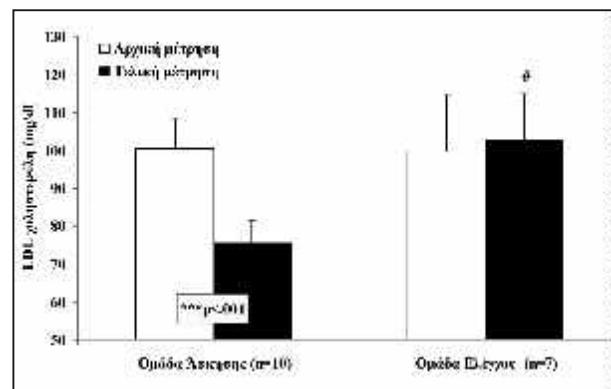
παράγοντα έδειξε ότι δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική κύρια αλληλεπίδραση των παραγόντων Ομάδα και Μέτρηση [ $F_{(1,15)}=188$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.012$ ], ενώ δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική κύρια επίδραση τόσο του παράγοντα ομάδα [ $F_{(1,15)}=179$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.012$ ] όσο και του παράγοντα μέτρηση [ $F_{(1,15)}=4.11$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.215$ ]. Ωστόσο, η ομάδα άσκησης εμφάνισε καλύτερες τιμές από την ομάδα ελέγχου τόσο στην αρχική όσο και στην τελική μέτρηση (Σχήμα 3).



**Σχήμα 3.** Αποτελέσματα στην HDL χοληστερόλη πριν και μετά την εφαρμογή του παρεμβατικού προγράμματος άσκησης σε κάθε ομάδα χωριστά.

#### LDL χοληστερόλη

Στην LDL χοληστερόλη, η ανάλυση διακύμανσης δύο παραγόντων (two-way ANOVA, Ομάδα x Μέτρηση, 2x2) με επαναλαμβανόμενο το δεύτερο παράγοντα έδειξε ότι δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική κύρια αλληλεπίδραση των παραγόντων Ομάδα και Μέτρηση [ $F_{(1,15)}=2.84$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.098$ ]. Επίσης, δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική κύρια επίδραση του παράγοντα ομάδα [ $F_{(1,15)}=1.71$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.109$ ]. Ωστόσο, σημειώθηκε στατιστικά σημαντική κύρια επίδραση του παράγοντα μέτρηση [ $F_{(1,15)}=16.00$ ,  $p<0.001$ ,  $\eta^2=.533$ ] και η ομάδα άσκησης εμφάνισε στατιστικά σημαντικές χαμηλότερες τιμές στην τελική μέτρηση ( $p<0.001$ ) σε αντίθεση με την ομάδα ελέγχου που εμφάνισε υψηλότερες τιμές (Σχήμα 4).



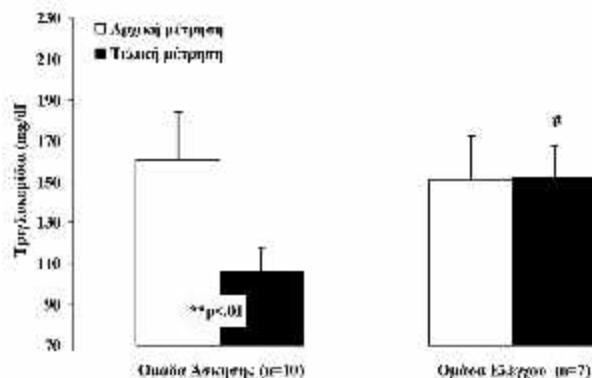
**Σχήμα 4.** Αποτελέσματα στην LDL χοληστερόλη πριν και μετά την εφαρμογή του παρεμβατικού προγράμματος άσκησης σε κάθε ομάδα χωριστά.

άσκησης σε κάθε ομάδα χωριστά.

#  $p<0.05$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές από την ομάδα άσκησης, \*\*\* $p<0.001$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές μεταξύ αρχικής και τελικής μέτρησης.

### Τριγλυκερίδια

Στα τριγλυκερίδια, η ανάλυση διακύμανσης δύο παραγόντων (two-way ANOVA, Ομάδα x Μέτρηση, 2x2) με επαναλαμβανόμενο το δεύτερο παράγοντα έδειξε ότι δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική κύρια αλληλεπίδραση των παραγόντων Ομάδα και Μέτρηση [ $F_{(1,15)}=2.60$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.157$ ]. Επίσης, δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική κύρια επίδραση τόσο του παράγοντα ομάδα [ $F_{(1,15)}=7.52$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.051$ ] όσο και του παράγοντα μέτρηση [ $F_{(1,15)}=3.52$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.201$ ]. Ωστόσο, η ομάδα άσκησης εμφάνισε στατιστικά σημαντικές χαμηλότερες τιμές στην τελική μέτρηση ( $p<0.01$ ) σε αντίθεση με την ομάδα ελέγχου που εμφάνισε υψηλότερες τιμές (Σχήμα 5).

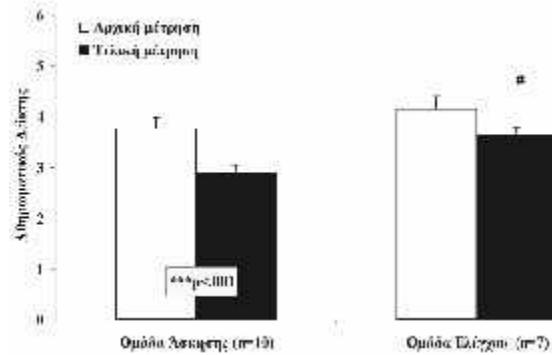


**Σχήμα 5.** Αποτελέσματα στα τριγλυκερίδια πριν και μετά την εφαρμογή του παρεμβατικού προγράμματος άσκησης σε κάθε ομάδα χωριστά.

#  $p<0.05$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές από την ομάδα άσκησης, \*\* $p<0.01$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές μεταξύ αρχικής και τελικής μέτρησης

### Αθηροματικός Δείκτης

Αναφορικά με τον αθηροματικό δείκτη, η ανάλυση διακύμανσης δύο παραγόντων (two-way ANOVA, Ομάδα x Μέτρηση, 2x2) με επαναλαμβανόμενο το δεύτερο παράγοντα έδειξε ότι δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική κύρια αλληλεπίδραση των παραγόντων Ομάδα και Μέτρηση [ $F_{(1,15)}=1.13$ ,  $p>0.05$ ,  $\eta^2=.070$ ], ενώ παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική κύρια επίδραση του παράγοντα ομάδα [ $F_{(1,15)}=4.85$ ,  $p<0.05$ ,  $\eta^2=.245$ ] και του παράγοντα μέτρηση [ $F_{(1,15)}=18.92$ ,  $p<0.001$ ,  $\eta^2=.558$ ]. Η ομάδα άσκησης εμφάνισε στατιστικά σημαντικές χαμηλότερες τιμές μετά την εφαρμογή του προγράμματος άσκησης ( $p<0.001$ ) ενώ η ομάδα ελέγχου παρουσίασε στατιστικά σημαντικές υψηλότερες τιμές στην τελική μέτρηση συγκριτικά με την ομάδα άσκησης (Σχήμα 6).



**Σχήμα 6.** Αποτελέσματα στο δείκτη αθηρομάτωσης πριν και μετά την εφαρμογή του παρεμβατικού προγράμματος άσκησης σε κάθε ομάδα χωριστά.

#  $p<0.01$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές από την ομάδα άσκησης, \*\*\* $p<0.01$ : στατιστικά σημαντικές διαφορές μεταξύ αρχικής και τελικής μέτρησης.

### ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Η παρούσα ερευνητική εργασία σχεδιάστηκε για να εξετάσει την επίδραση ενός επιτηρούμενου προγράμματος άσκησης, συνδυασμού αερόβιας άσκησης και άσκησης με αντιστάσεις, στις φυσιολογικές παραμέτρους, στη φυσική κατάσταση και τη λειτουργική ικανότητα χειρουργημένων ασθενών για στεφανιαία παράκαμψη (φάση II).

Από τα αποτελέσματα φάνηκε ότι η λειτουργική ικανότητα όπως εκφράστηκε από τον δείκτη DASI και τη βάσιση απόστασης βλεπτών, ήταν πολύ μειωμένη πριν από την άσκηση, παρουσίασε όμως σημαντική βελτίωση (29,23%) μετά από το παρεμβατικό πρόγραμμα αερόβιας άσκησης και κυκλικής προπόνησης με αντιστάσεις, διάρκειας τριών μηνών. Η βελτίωση παρατηρήθηκε ανεξάρτητα από την ηλικία, νοσηρότητα, είδος επέμβασης και την αρχική λειτουργική ικανότητα του ασθενούς. Παρατηρήσαμε επίσης, σημαντική αύξηση της μυϊκής ισχύος των ασκούμενων μυών, καθώς και της αερόβιας ικανότητας και της αντοχής στην άσκηση, επικυρώνοντας τις προσαρμογές αυτές με την υποκειμενική αντίληψη της κόπωσης (RPE-Borg Scale) και τον δείκτη λειτουργικής ικανότητας DASI. Ο συνδυασμός αερόβιας άσκησης και μυϊκής ενδυνάμωσης, με ένταση στο 65-85% της ΜΚΣ και στο 70-85% της VO2 peak, αποδείχθηκε στη πράξη ότι είναι ασφαλής και αποτελεσματικός στην πρόσκληση ευεργετικών προσαρμογών παρουσιάζοντας βελτίωση 47,66% κατά DASI, μετά από 12 εβδομάδες.

**Φυσική κατάσταση.** Είναι γενικά αποδεκτό και επιστημονικά τεκμηριωμένο ότι η αερόβια ικανότητα, η οποία εκφράζεται με τη VO2 peak, μειώνεται με την ηλικία. Προηγούμενες έρευνες έχουν δείξει ότι οι ηλικιωμένοι ασθενείς και οι χειρουργημένοι για CABG παρουσιάζουν μειωμένη ικανότητα άσκησης σε σύγκριση με τα νεώτερα άτομα ή άλλες ομάδες καρδιοπαθών (μετεμφραγματίες). Ωστόσο, έχουν παρατηρηθεί σημαντικές βελτιώσεις στην αερόβια ικανότητα, - δείκτης καλής φυσικής κατάστασης

μετά από προπόνηση άσκησης. Οι Ades & Grunwald (1990) ανακοίνωσαν ότι οι ηλικιωμένοι ασκούμενοι ωφελούνται περισσότερο όσον αφορά την αερόβια ικανότητα. Οι Lavie et al, 2000 σε ερευνητική εργασία για την επίδραση προγραμμάτων άσκησης στις καρδιοπνευμονικές παραμέτρους, όπως η VO<sub>peak</sub>, καρδιοχειρουργημένων ασθενών, αναφέρουν ότι τα αποτελέσματα ήταν σχετικά φτωχά για ηλικιωμένους χειρουργημένους με CABG. Αντίθετα στην παρούσα έρευνα η φυσική κατάσταση της ομάδας άσκησης βελτιώθηκε σημαντικά (45% περίπου με απόλυτους αριθμούς VSAQ και VO<sub>peak</sub>), σε συνάρτηση με την καρδιακή συχνότητα και την ένταση της άσκησης. Επιπλέον, παρατηρήθηκε σημαντική αύξηση της μυϊκής αντοχής των άνω και κάτω άκρων.

Βιοχημικές μετρήσεις. Από τα αποτελέσματα των αιματολογικών εξετάσεων, η HDL χοληστερόλη αυξήθηκε κατά 6,75%, τα τριγλυκερίδια κατά 34,37% και ο αθηρωματικός δείκτης μειώθηκε κατά 22,81%. Η πειραματική ομάδα φαίνεται να παρουσιάζει σημαντική βελτίωση του λιπιδαιμικού της προφίλ, κυρίως των τριγλυκεριδίων και του αθηρωματικού δείκτη. Επίσης, σημαντικές μεταβολές παρατηρήθηκαν στα επίπεδα ολικής χοληστερίνης και της LDL, με μείωση των επιπέδων τους κατά 16,22% και 24,70% αντιστοίχως. Η ομάδα ελέγχου δεν παρουσιάσει καμία μείωση των παραγόντων κινδύνου, αντίθετα παρουσίασε αύξηση του ζαχαρού κατά 7,62%, ενώ οι διαφορές στη χοληστερίνη, HDL και LDL (8,66%, 6,45%, 5,16% αντίστοιχα), και του αθηρωματικού δείκτη 12,54%, ήταν πολύ μικρές.

Τα δεδομένα αυτά επιβεβαιώνουν ότι τα προγράμματα άσκησης κυριλικής προπόνησης, (συνδυασμός αερόβιας άσκησης και άσκησης με αντιστάσεις) όταν εφαρμόζονται μετά από εγχείρηση στεφανιαίας παράκαμψης, συμβάλλουν στη σημαντική μείωση των λιπιδίων και της χοληστερίνης, των επιπέδων της γλυκόζης στο αίμα και γενικά στη μείωση των παραγόντων κινδύνου στεφανιαίας νόσου (σάκχαρο, CRP, LDL).

Τα θετικά αποτελέσματα των δεικτών DASI και των άλλων δεικτών αξιολόγησης (6min walk test, VO<sub>peak</sub> & VSAQ) δόθηκαν και ως απόλυτη τιμή και ως ποσοστό προβλέψιψης αξίας. Πρέπει να σημειωθεί ότι εκφράζονταις την απόσταση και την ικανότητα εξυπηρέτησης καθημερινών λειτουργιών με δύο διαφορετικούς τρόπους, επικυρώνοντες μια κλινική συσχέτιση. Η ίδια απόλυτη απόσταση που διανύθηκε (250m) μπορεί να σημαίνει μια χαμηλή φυσιολογική λειτουργική ικανότητα σε έναν 75χρονο και σημαντική μείωση στη προσπάθεια αντοχής σε έναν 45χρονο. Αντίθετα, το ποσοστό της προβλέψιψης αξίας σε σχέση με ανθρωπομετρικές παραμέτρους (φύλο, ηλικία, βάρος & ύψος) επιτρέπουν στους λειτουργούς της άσκησης να εκφράσουν το δριό της λειτουργικής ικανότητας ή της αερόβιας αντοχής ενός ατόμου, σε σύγκριση με υγιή πληθυσμό με παρόμοια δημογραφικά χαρακτηριστικά. Ωστόσο, τα αποτελέσματα που εκφράζονται σαν απόλυτη τιμή μπορεί να είναι χρήσιμα για ένα μεμονωμένο ασθενή, όταν αξιολογείται η επίδραση θεραπευτικών μεθόδων.

Τέλος, οι τιμές των μέτρων (m) και οι τιμές των μεταβολικών ισοδύναμων που δαπανήθηκαν από την πειραματική ομάδα πριν την έναρξη του προγράμματος άσκησης, ήταν πολύ μικρές. Υποθέσαμε ότι συνέβαλαν πολλοί μετεγχειρητικοί παράγοντες, αλλά και η καταβαλλόμενη προσπάθεια και η ενέργεια που δαπανήθηκε ήταν στενά συνδεδεμένα με την ηλικία αλλά και με τον βαθμό νοσηρότητας του κάθε ασκούμενου.

Όπως αναφέρεται δε στη βιβλιογραφία (Macci et al, 2007; Mezzani et al, 2006), αύξηση κατά 10% τόσο της απόστασης μεταξύ της αρχικής και τελικής βάσισης, όσο και της υποκειμενικής αντίληψης της κόπωσης (χλίμακας PRE-Borg-Scale), μεταξύ της πρώτης και της τελευταίας δοκιμασίας, θεωρείται ένδειξη πραγματικής βελτίωσης της λειτουργικής ικανότητας και της φυσικής κατάστασης λόγω της επίδρασης του προγράμματος άσκησης. Άλλωστε, άτομα χειρουργημένα με χαμηλό δείκτη λειτουργικότητας κατά την έναρξη, παρουσιάζουν μεγαλύτερη βελτίωση κατά την τελική δοκιμασία η οποία έχει επίδραση στην καθημερινότητά τους και στην ποιότητα ζωής, γεγονός που παρατηρήθηκε και στους ασθενείς της παρούσας μελέτης.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της παρούσας μελέτης ένα πρόγραμμα άσκησης 12 εβδομάδων το οποίο περιλαμβάνει αερόβια άσκηση και άσκηση με αντιστάσεις κυριλικής προπόνησης, συμβάλλει στην αύξηση της λειτουργικής ικανότητας των καρδιοχειρουργημένων ασθενών κατά 47,66% και στη βελτίωση της φυσικής τους κατάστασης κατά 29,9%. Παράλληλα, παρατηρούνται σημαντικές βελτιώσεις στο λιπιδαιμικό προφίλ (ολική χοληστερίνη 16,22%, LDL 24,70%, HDL 6,75%, τριγλυκερίδια 34,37%) και στον αθηρωματικό δείκτη (κατά 22,81%). Αυτές οι θετικές προσαρμογές, που επιφέρει η άσκηση στους παραπάνω δείκτες, συμβάλλουν στη μείωση των παραγόντων κινδύνου στεφανιαίας νόσου και των δευτερογενών επιπλοκών (ελαχιστοποίηση της υποτροπής των μοσχευμάτων). Επιβάλλεται λοιπόν, τόσο οι θεραπόντες ιατροί όσο και το περιβάλλον των ασθενών (χειρουργημένων για CABG) να ενθαρρύνουν τη συμμετοχή τους σε προγράμματα συστηματικής άσκησης με στόχο την καλύτερη έκβαση στην υγεία, στην καθημερινή δραστηριότητα και στην ποιότητα ζωής.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1) Ades A Phillip, Patrick D. Savage, Clinton A. Brawner, Caroline E. Lyon et al, (2006). Aerobic capacity in patients entering Cardiac Rehabilitation. *Journal of Circulation*; 113: 2706-12
- 2) Ades P.A., & Grunwald M. H., (1990). Cardiopulmonary exercise testing before and after conditioning in older coronary patients. *American Heart Journal*. 120; 585-589
- 3) Alderman E, Bourassa M, Cohen L, Davis K, Kaiser G, Killip T et al, (1990). Ten year follow up of survival and myocardial infarction in the randomized Coronary Artery Surgery Study. *Journal of Circulation*; 82: 1629-164.
- 4) Alonso J. Permanyer, Miralda G. Cascant P. et al,

- (1997). Measuring functional status of chronic coronary patients. Reliability, validity and responsiveness to clinical change of the reduced version of the DASI. *European Heart Journal*, (18): 414-19
- 5) Balady J.G, Williams M.A, Ades P/A, Bittner V, Comoss P. et al. (2007). Core components of cardiac rehabilitation/secondary prevention programs: A Scientific Statement from the AHA. *Exercise, CR, and Prevention Committee*: May 22, 115(20), 2675-82
- 6) Borg G. (1982). Psychophysical basis of perceived exertion. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 14:377-81
- 7) Borger M.A, Rao V, Weisel R.D. et al, (1998). Deep sternal wound infection: Risk factors and outcomes. *Annals in Thoracic Surgery*; 65:1050-5
- 8) Bruce R. A, Larson E. B, Stratton J. (1989). Physical fitness, functional aerobic capacity, aging and responses to physical training or bypass surgery in coronary patients. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation*, (9):24-34
- 9) Eagle K. A, Guyton R.A , Davidoff R. et al, (2004). Guidelines, update for coronary artery bypass graft surgery summary article: a report of the American College of Cardiology/American Heart association Task force on practice guidelines. *Journal of American College of Cardiology*; 44: 1146-54
- 10) Edell- Gustafsson U.M, Hetta JE (1999). Anxiety, Depression and sleep in male patients undergoing CABG Surgery. *Journal of American College of Cardiology*, 13(2): 137-143
- 11) Elrick H, (1996). Exercise is medicine. *Journal of Physical and Sport Medicine*.(24);72-78
- 12) Fardy S.Paul, Bary A. Franklin, John P. Porcan, David E. Verrill (1998). Training techniques in cardiac rehabilitation. Monograph 3. Printed in U.S.A. Copyright 1998. Human Kinetics publishers. Website:<http://www.humankinetics.com>
- 13) Fiorina Claudia, Vizzardi Enrico, Lorusso Roberto, Maggio Marcello et al, (2007). The 6-min.walking test early after cardiac surgery. Reference values and the effects of rehabilitation programs. *European Journal of Cardio-Thoracic-Surgery*. (32):724-729
- 14) Fletcher F.G, Balady GJ, Amsterdam E.A, et al. (2001). Exercise standars for testing and training: A statement for health care professionals from the AHA. *Journal of Circulation*: (91)580-615
- 15) Foster Carl, Michael L. Pollock, James D. Anholm (1984). Work capacity and left ventricular function during rehabilitation after myocardial revascularization surgery. *Journal of Circulation*, 69;(4):748-756
- 16) Giannuzzi P, Temporelli P.L, Maggioni A. P, Ceci V, Chieffo C, Gattone M. et al, (2005). Global secondary prevention strategies to limit event recurrence after myocardial infarction: the GOSPEL study. A trial from the Italian Cardiac Rehabilitation Network: rationale and design. *European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation*. December; 12(6):555-61.
- 17) Gill T. M. Dipietro and H.M. Krumholz. (2000). Role of exercise-stress testing and safety monitoring for older persons starting an exercise program. *Journal of JAMA*, July 19, 284(3): 342-349
- 18) Godin G. (1989). The effectiveness of interventions in modifying behavioral risk factors of individuals with CHD. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation*; (9): 923-36
- 19) Hambrecht R, Walther C, Mobius-Winkler S. et al. (2004). Percutaneous coronary angioplasty compared with exercise training in patients with stable CHD. A randomized trial. *Journal of Circulation*: 109; 1371-78
- 20) Ignarro Luis J, Balestrieri, Maria-Luisa, Napoli Claudia (2007). Nutrition, Physical Activity and Cardiovascular Disease: An update review. *Journal of Family Physician*; 71: 2289-296
- 21) Jungbauer Steven (1996). Cardiac Rehabilitation. Indiana Society of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation: Chapter1. [Http://www.iscpr.org](http://www.iscpr.org)
- 22) Καρακύριου Σ., Βόλακης Κ., Καρακύριου Μ., Τοκμακίδης Σ. (2005) Η επίδραση ενός εξειδικευμένου προγράμματος ασκησης στο λιπιδαιμικό προφίλ και στη φυσική κατάσταση μετεμηνοπανσιακών γυναικών. *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής*, 22(5): 485-492
- 23) Kenney W. L, Humphrey R.H, Bryant C. X, et al. (2005). Components of cardiac rehabilitation and exercise prescription. *Journal of Circulation*, 112:2354
- 24) Kollef, H. M, Wragge T, Pasque Cristina. (1995) Determinants of mortality and multiorgan dysfunction in cardiac surgery patients, requiring prolonged mechanical ventilation. *Journal of Chest*, 107; 1395-1401
- 25) Lavie CJ, Milani R.V. (2000). Disparate effects of improving aerobic exercise capacity and quality of life after cardiac rehabilitation in young and elderly coronary patients. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation*: 20;235-40
- 26) Lindsay G.M, Hanlon W.P, Smith L.N, Belcher P.R. (2003). Experience of Cardiac Rehabilitation after Coronary Artery Bypass Surgery: effects on health and risk factors. *Internal Journal of Cardiology*; 87:67-73
- 27) Loef B.G, A. H Epema, Navis G, Ebels T and C.A. Stegeman(2009). Postoperative renal dysfunction and preoperative left ventricular dysfunction, predispose patients to increased long term mortality after CABG surgery. *British Journal of Anaesthesia*, June 1:102(6);749-755
- 28) Macci C, Fattioli F, Molino Lova R, Conti A.A, Luis M.L. et al. (2007). Early and late rehabilitation and physical training in elderly patients after cardiac surgery. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation*, 86; 826-834.
- 29) McArdle D. William, Frank I. Katch, Victor L.Katch: (1991) Exercise Physiology, Energy, Nutrition and Human Performance: 3<sup>rd</sup> edition, Philadelphia, London: chapter 19, 21; *Neural Control of Human Movement*.
- 30) McIntyre Paul, Hughes Adrienne, Mutrue Nanette (2007). Effect of exercise consultation on maintenance of physical activity. *European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation*: 14(1); 114-121, Chapter. 8

- 31) Mezzani Alessandro, Piergiuseppe Agostoni, Alain Cohen-Solal, Ugo Corra, Anna Jegier, Evangelia Koudi et al. (2006). Standards for the use of cardiopulmonary exercise testing for the functional evaluation of cardiac patients: A report from the exercise Physiology Section of the European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation. *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*: 16; 249-267
- 32) Naughton John. (2003). Promoting quality of life after Coronary Artery Surgery. *Cardiac Surgery Secrets*. 2<sup>nd</sup> edit. Elsevier Health Sciences, ISBN 1560535873
- 33) Norton A. Jeffray, Phillips S. Barie, Randa R. Bollinger (2008). Surgery: Basic Science and Clinical Evidence, Chapt.1: *Principles of Surgical Rehabilitation*, by Michael W. O'Dell & Tommy Noren, Publication Springer.
- 34) Opasich C, De Feo S, Pinna G.D, Furgi G, Pedretti R. et al.(2004). Distance Walked in the 6minute test, soon after cardiac surgery. Efficient use in the individual patient. *Journal of Chest*; 126: 1796-1801.
- 35) Pierson Lee, Norton J.H, Herbert William, Pierson Mary et al. (2003). Recovery of self-reported Functional Capacity after CABG Surgery. *Journal of Chest*: 123; 1367-74
- 36) Ross R., Freeman J.A. & Jansen I. (2000). Exercise alone is an effective strategy for reducing obesity and related comorbidities. *Exercise and Sports Science Review*, 28(4): 165-70
- 37) Russo V. Joseph. (2002). Exercise as medication: An Exercise Physiologist's view. *An International Electronic Journal for Exercise Physiology iSSn: 1096-5862; Vol.5(1); PEPonline, Jan. Exercise as Medication.*
- 38) Schwade J, Blomqvist A.G, Shapito W et al. (1993). Improvement in functional capacity one year after CABG. Comparison of the response in a low risk population. *American Heart Journal*, 125; 1257-61
- 39) Σπανός Ι, Μπουγιούνας Γ, Ασημακόπουλος Π, Αναγνωστόπουλος Κ, Παναγόπουλος Φ, Σπύρου Π.(1999). *Στοιχεία Καρδιοχειρουργικής*, University Studio Press. Εκδόσεις επιστημονικών Βιβλίων & περιοδικών, Θεσσαλονίκη.
- 40) Steinberg Daniel. (2005) The pathogenesis of atherosclerosis. An interpretive history of the cholesterol controversy. Part II. *Journal of Lipid Research*
- 41) Stewart K.J, Badenhoef D, P.H. Kateyian, S.J. King.(2003) Cardiac Rehabilitation following Percutaneous Revascularization, Heart Transplant, Valve Surgery for chronic Heart Failure. *Chest Journal*, 23: 2104-111
- 42) Thomas R.J, King M, Lui K, Oldridge N, Pina I.L. et al, (2007). AACV/AHA. Performance measures on CR/secondary prevention programs: A scientific statement from the AHA, CR and prevention committee, Nursing Epidemiology, Prevention, Nutrition, Physical Activity and Metabolism. *American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation*: 16; 402-12
- 43) Thompson D. Paul. (2005). Exercise Prescription and Prescription for patients with Coronary Artery Disease. *Circulation Journal*; 112:2354-363
- 44) Tokmakidis P.S, Zois E.Chr., Volaklis A. K, Kotsa K, Touvra Anna-Maria.(2004). The effects of combined strength and aerobic program on glucose control and insulin action in women with type 2 diabetes. *European Journal of Applied Physiology*. Aug.92(4-5):437-42
- 45) Tokmakidis S, Laparidis K, E. Douda, Taxildaris K. 2002). The effects of a specific exercise program on cardiorespiratory, biochemical, and muscular adaptations in patients with coronary artery disease. *Journal of Exercise and Society*: Vol.30; 38-50.
- 46) Τοκμακίδης Π. Σάββας & Βόλακλης Α. Κων/νος (2000). Ασκηση με βάρον σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο: αιμοδυναμικές μεταβολές, λειτουργικές προσαρμογές και εφαρμογή προπονητικών προγραμμάτων. *Ελληνική Καρδιολογική Επιθεώρηση*. *Hellenic Journal of Cardiology*; 41:312-324
- 47) Vibhuti N. Singh, (2006). Cardiac Rehabilitation. Chapter 5: *exercise testing and exercise prescription*. Chapter 6: *phases of Cardiac Rehabilitation*. <http://www.emedicine.com>
- 48) Wenger N.K, Froelicher E.S, Smith C.K, Ades P.A. et al. (1995). Cardiac Rehabilitation. Clinical Practice Guidelines: *Department of Health and Human Services*.
- 49) Wise M. Frances (2010) Coronary Heart Disease. The benefits of exercise. *The Australian Journal of Family Physician*. Vol. 39(3): 240-49
- Wolynska- Slezynska Alicia, Jan Slezynski.(2006). Rehabilitation in Patients after Cardio-Surgical Interventions. *Journal of Human Kinetics*, vol.16:107-22

Ερευνητική Εργασία

# Η επίδραση της φυσικοθεραπείας στην αναπνευστική λειτουργία σε παχύσαρκο άνδρα (μελέτη ατομικής περίπτωσης)

Αναστασίου Αικ.,  
Βερβέρης Γ.,  
Χριστάρα - Παπαδοπούλου Αλ.,  
Καλλίστρατος Η.,  
Κατσουπάκης Δ.

ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης,  
ΣΕΥΠ, Τμήμα Φυσικοθεραπείας

**Η Παχυσαρκία**, είναι η παθολογικά αυξημένη εναπόθεση λίπους στο ανθρώπινο σώμα. Αυτή η αύξηση της ποσότητας του σωματικούς λίπους, συνεπάγεται βέβαια και αύξηση του σωματικού βάρους. Η παχυσαρκία είναι σημαντικός παράγοντας κινδύνου για μια σειρά χρόνιων παθήσεων δύοπτως αναπνευστικές δυσλειτουργίες, διαβήτης, καρδιαγγειακά νοσήματα και καρκίνος.

**Στόχος** της παρούσας μελέτης ήταν να παρατηρηθούν τα αποτελέσματα της αναπνευστικής φυσικοθεραπείας και της αερόβιας ασκησης σε παχύσαρκο άνδρα 58 ετών.

**Μέθοδοι:** Από τον Οκτώβριο του 2010 έως τον Φεβρουάριο του 2011, έγινε λεπτομερής καταγραφή των αναπνευστικών λειτουργιών, έλεγχος του βάρους (BMI, λίπος) καθώς και έλεγχος της αρτηριακής πίεσης. Ο ασθενής υποβαλλόταν κάθε 2 εβδομάδες σε έλεγχο του βάρους του και κάθε 8 εβδομάδες σε έλεγχο της αναπνευστικής του λειτουργίας με σπιρομέτρηση. Επίσης αξιολογούνταν και συγκρίνονταν τα αποτελέσματα των διεβδομαδιαίων μετρήσεων για αλλαγή ή και εντατικοποίηση του προγράμματος θεραπείας.

**Αποτελέσματα:** Διαπιστώσαμε πως μετά από έξι μήνες εφαρμογής του προγράμματος θεραπείας υπήρξαν αλλαγές τόσο στην αναπνευστική του κατάσταση δύσο και στην φυσική του κατάσταση.

**Συμπεράσματα:** Η παχυσαρκία επιδρά αρνητικά στην αναπνευστική λειτουργία, καθώς η αυξημένη εναπόθεση λίπους στο θώρακα και στην κοιλιά προκαλούν μειώση του αναπνευστικού όγκου και μεταβολή του πνευμονικού αερισμού.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παχυσαρκία ορίζεται ως η υπερβολική ή και η ανώμαλη συσσώρευση λίπους στο σώμα ή σε ορισμένες περιοχές του που μπορεί να βλάψουν την υγεία. Νόσος γνωστή από την εποχή του Ιπποκράτη, που τείνει να λάβει στις ημέρες μας την μορφή επιδημίας. (Παπαβραμίδης, 2002)

Από το 1948 ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας την έχει εντάξει στον κατάλογο των παθήσεων. Ως νόσος ορίζεται κάθε κατάσταση που μειώνει την ποιότητα και την ποσότητα της ζωής. Για τους παχύσαρκους, η ποιότητα ζωής είναι σαφώς μειωμένη αλλά και συντομότερη, αφού εμφανίζουν συχνότερα πολλές και σημαντικές επιπλοκές υγείας, συγκρινόμενοι με άτομα φυσιολογικού βάρους. Η παχυσαρκία είναι σημαντικός παράγοντας κινδύνου για μια σειρά χρόνιων παθήσεων

όπως αναπνευστικές δυσλειτουργίες, διαβήτης, καρδιαγγειακά νοσήματα και καρκίνος. (WHO)

Ο δείκτης μάζας σώματος (BMI) αποτελεί τον πλέον αξιόπιστο δείκτη και παρέχει χρήσιμες μετρήσεις του βαθμού της παχυσαρκίας. (Παπαβραμίδης, 2002) Ορίζετε ως το πηλίκο του βάρους σώματος σε kg δια του τετραγώνου του ύψους του ατόμου σε μέτρα ( $\text{kg} / \text{m}^2$ ). (WHO)

Ο εφευρέτης του σπιρομέτρου, John Hutchinson, διαπίστωσε πως το ύψος, η ηλικία και η νόσος ήταν οι σημαντικότεροι παράγοντες της αναπνευστικής λειτουργίας σε 2130 εξετασθέντες άνδρες. Ο Hutchinson επίσης σημείωσε ότι λαμβάνοντας υπόψη το ύψος, η ζωτική χωρητικότητα αυξήθηκε σταθερά με την αύξηση της μάζας μέχρι ένα ορισμένο σημείο και στη συνέχεια άρχισε να μειώνεται στους παχύσαρκους και υπέρβαρους. (Hutchinson, 1846) Αν και η διαταραχή της αναπνευστικής λειτουργίας τώρα αναγνωρίζεται ευρέως μεταξύ των παχύσαρκων ατόμων, λιγότερα είναι γνωστά σχετικά με τις ηττιστέρες μιօρφές παχυσαρκίας ή των αποτελεσμάτων της τοπικής εναπόθεσης λίπους στα πληθυσμιακά δείγματα. (Lazarus et al, 1998)

Οι περισσότερες πληθυσμιακές μελέτες που εξέτασαν τη σχέση μεταξύ της παχυσαρκίας και της πνευμονικής λειτουργίας χρησιμοποιώντας το δείκτη μάζας σώματος (ΔΜΣ) ως μέτρο της συνολικής παχυσαρκία, ανέφεραν μη σημαντικές ή μικρές συσχετίσεις, με μειωμένη πνευμονική λειτουργία και στα δύο άκρα της κατανομής του BMI (δηλ., λεπτός ή παχύσαρκος) (Wannamethee, 2005). Εντούτοις, ο ΔΜΣ δεν λαμβάνει υπόψη τον τοπό κατανομής του λίπους ή της σύστασης του σώματος και δεν μπορεί να γίνει επαρκή διάκριση μεταξύ λιπώδους μάζας (FM) και της μάζας χωρίς λιπαρά (δηλαδή, άπαχο) (FFM).

## CASE REPORT

Ο ασθενής ήταν 58 ετών άνδρας που έπασχε από παχυσαρκία. Το επάγγελμά του κατά κύριο λόγω ακολουθούσε την καθιστική ζωή αφού περιόριζε τον ίδιο σε στατικές μόνο δραστηριότητες, χωρίς τη χρήση τακτικών διαλλειμάτων. Ζύγιζε 115 kg και ο δείκτης μάζας σώματος (BMI) έφτανε τα 39,3  $\text{kg} / \text{m}^2$ .

Αντιμετώπιζε προβλήματα του κυκλοφορικού συστήματος όπως αρρυθμίες και υπέρταση. Λάμβανε φαρμακευτική αγωγή καθημερινά τόσο για την υπέρταση τα τελευταία 4 χρόνια όσο και για την καλή λειτουργία του εντέρου, τα τελευταία 7 χρόνια. Το 2008 είχε προηγηθεί επέμβαση για προσθήκη πλέγματος στην κοιλιακή χώρα λόγω βουβωνοκήλης. Επίσης τον τελευταίο καιρό αντιμετώπιζε ανά τακτά χρονικά διαστήματα προβλήματα στην οσφυϊκή μοίρα της σπονδυλικής στήλης, με έντονους πόνους, δυσκολία στην κίνηση και στην έγερση. Τα εργασιακά του καθήκοντα καθώς και η ψυχική του διάθεση τον απέτρεπαν από κινητικές δραστηριότητες όπως το βάδισμα που το απέφευγε συνεχώς ακόμα σε μικρές αποστάσεις. Τέλος ανέφερε πως χρησιμοποιούσε 2 με 3 μαξιλάρια κατά την διάρκεια του ύπνου και ροχάλιζε πράγμα που αναδεικνύει και το αναπνευστικό πρόβλημα που αντιμετώπιζε χωρίς να το είχε αντιληφθεί.

## ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Η προτεινόμενη έρευνα αναφέρεται σε ατομική ειδική περίπτωση ενός παχύσαρκου άνδρα, μέσης ηλικίας.

Επιλέχθηκε να αναφερθεί γιατί τα τελευταία έτη αντιμετώπιζε έντονα προβλήματα που αφορούσαν το μυοσκελετικό του σύστημα και σχετίζονταν άμεσα με το αυξημένο του βάρος. Ακόμη, η έλλειψη διάθεσης από μερούς του δεν έδινε τις καλύτερες ενδείξεις για την βελτίωση της κατάστασής του. Η χειρουργική επίσης, επέμβαση που είχε προηγηθεί λόγω βουβωνοκήλης, η οποία δημιουργήθηκε από χαλάρωση του κοιλιακού τοιχώματος ως αποτέλεσμα αυξησης του βάρους, μας οδήγησε στην προσαρμογή του προγράμματος παρέμβασης.

Το πρόγραμμα θεραπείας περιελάμβανε: εφαρμογή διαφραγματικών αναπνοών, αναπνευστικές ασκήσεις συνδυασμένες με ενεργητικές κινήσεις των άνω άκρων, ασκήσεις για την ενεργοποίηση της κυκλοφορίας, καθώς και ασκήσεις για την ενίσχυση των κοιλιακών μυών. Επιπλέον, δόθηκαν συμβουλές για το σπίτι που αφορούσαν τις διατροφικές του συνήθειες, όπως αποφυγή λιπαρών και επιβλαβών τροφών, αλλά και για τις κινητικές και στατικές δραστηριότητες με την αποφυγή καθιστικών δραστηριοτήτων και της ενσωμάτωσης της κίνησης στην καθημερινότητα π.χ ανέβασμα σκαλιών, βάδιση μικρών αποστάσεων κλπ.

Ο έλεγχος της αναπνευστικής του λειτουργίας πραγματοποιήθηκε σε τρείς φάσεις: στην αρχή του προγράμματος, μετά από 2 μήνες και στο τέλος του.

## Εργαλεία μετρητής

Για την μέτρηση του βάρους και την επαναξιολόγησή του ανά 2 εβδομάδες κατά την διάρκεια του προγράμματος χρησιμοποιήθηκε η ζυγαριά seca μοντέλο 804, η οποία καταγράφει πέρα από το βάρος σε κιλά (kg), το BMI ( $\text{kg} / \text{m}^2$ ) και το λίπος (%).

Το BMI ορίζετε ως το πηλίκο του βάρους σώματος σε kg δια του τετραγώνου του ύψους του ατόμου σε μέτρα ( $\text{kg} / \text{m}^2$ ). (WHO)

Η μέτρηση της πυκνότητας του λίπους αποτελεί εξέταση αναφοράς για τον υπολογισμό του λίπους σώματος και στηρίζεται στη διαφορά που υπάρχει ανάμεσα στο λίπος και στους άλλους ιστούς που είναι γνωστοί και απόλυτα σταθερή. Οι εξισώσεις υπολογισμού του λίπους ποικίλουν και δίνουν περίπου τις ίδιες απαντήσεις με διαφορές που δεν ξεπερνάν το 4%. (Παπαβραμίδης, 2002)

Για τον έλεγχο της αναπνευστικής του λειτουργίας χρησιμοποιήθηκε το σπιρόμετρο Quark PFT ergo με σειριακό αριθμό 200305608, μοντέλο CO9035-02-99 και λογισμικό 7.3 (software ver 7.3) της Ιταλικής εταιρίας Cosmed που ειδικεύεται σε εξοπλισμούς πνευμονικής λειτουργίας.

Το συγκεκριμένο σπιρόμετρο που χρησιμοποιήθηκε υπολογίζει: την Best FVC (Best Forced Vital Capacity) σε l(btps) καλύτερη μέγιστη ζωτική χωρητικότητα, την FVC (Forced Vital Capacity) σε l(btps) μέγιστη ζωτική χωρητικότητα, την FEV1 (Forced Expiratory Volume in 1 sec) σε l(btps) μέγιστος εκπνεόμενος όγκος αέρα στο 1ο δευτερόλεπτο, την PEF (Peak expiratory flow) σε l/sec κορυφαία

εκπνευστική ροή, το FEV1/FVC% σε επί τοις εκατό γνωστός ως δείκτης Tiffeneau, την FEF25-75% (Forced mid-expiratory flow) σε l/sec βεβιασμένη μεσοεκπνευστική ροή μεταξύ 25-75% της ζωτικής χωρητικότητας, τη MEF25-75% (Max expiratory flow@ 25%-75% FVC) σε l/sec μέγιστη εκπνευστική ροή στο 25%-75% της μέγιστης ζωτικής χωρητικότητας και FET100% (Forced expiratory time) σε sec μέγιστος εκπνεόμενος χρόνος.

#### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Στον έλεγχο που πραγματοποιήθηκε πριν την έναρξη του προγράμματος το βάρος του ανερχόταν στα 115 kgr, το BMI σε 39,3 kgr/m<sup>2</sup> και το λίπος σε 37,6 %. Στην συνέχεια, ξεκίνησε η εφαρμογή του προγράμματος παρέμβασης όπου μέχρι τη 10<sup>η</sup> εβδομάδα παρατηρήθηκε σταδιακή μείωση του βάρους, του δείκτη μάζας σώματος καθώς και του λίπους, που ανέρχονταν στα 112,3 kgr, 38,4 kgr/m<sup>2</sup> και 27,9% αντίστοιχα.

Έπειτα, μετά την 10η εβδομάδα έγινε εντατικοποίηση του προγράμματος παρέμβασης, με αποτέλεσμα κατά τη λήψη της 7<sup>η</sup> μετρησης, δηλ. τη 12<sup>η</sup> εβδομάδα παρατηρήθηκε μικρή αύξηση του βάρους, το οποίο έφτασε στα 112,60 kgr ενώ το λίπος μειώθηκε στο 26,3%.

Στις δύο τελευταίες μετρήσεις εντοπίστηκε σταθεροποίηση του βάρους στα 112,80 kgr, του δείκτη μάζας σώματος στα 38,6 kgr/m<sup>2</sup> και του λίπους στα 24,9%. Η λεπτομερής καταγραφή των αποτελεσμάτων της εφαρμογής του προγράμματος παρατίθεται στους παρακάτω πίνακες.

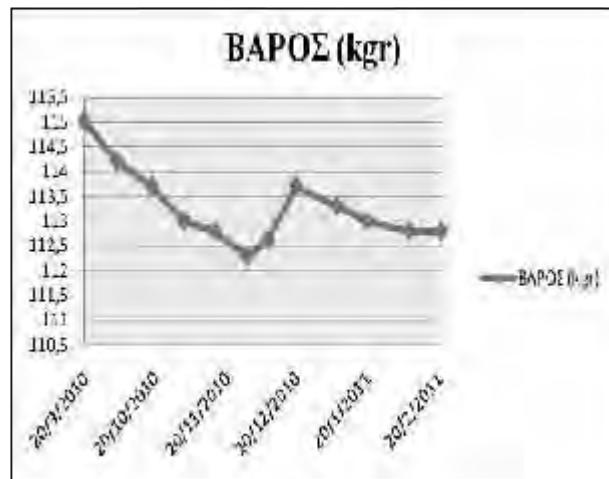
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	20/9/10	4/10/10	19/10/10	2/11/10	15/11/10	29/11/10
ΒΑΡΟΣ (kgr)	115	114,2	113,7	113	112,8	112,3
BMI (kgr/m <sup>2</sup> )	39,3	39	38,9	38,6	38,6	38,4
ΛΙΠΟΣ (%)	37,6	36	35,3	33	30,2	27,9

Πίνακας 1: Αποτελέσματα εφαρμογής προγράμματος 1η -10η εβδομάδα

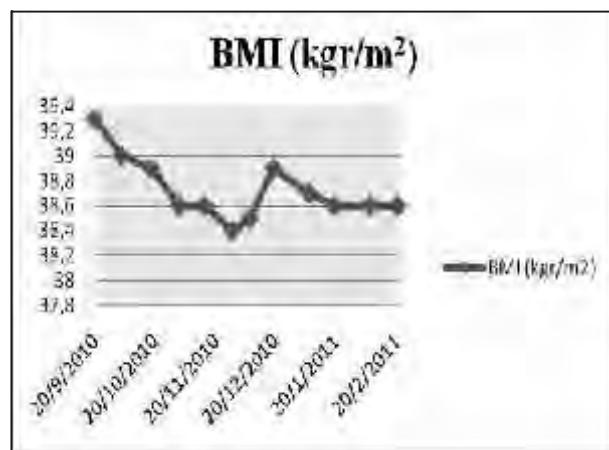
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	8/12/10	20/12/10	7/1/11	20/1/11	7/2/11	21/2/11
ΒΑΡΟΣ (kgr)	112,6	113,7	113,3	113	112,8	112,8
BMI (kgr/m <sup>2</sup> )	38,5	38,9	38,7	38,6	38,6	38,6
ΛΙΠΟΣ (%)	26,3	25,9	25,6	25,3	24,9	24,9

Πίνακας 2: Αποτελέσματα εφαρμογής προγράμματος 10η - 22η εβδομάδα

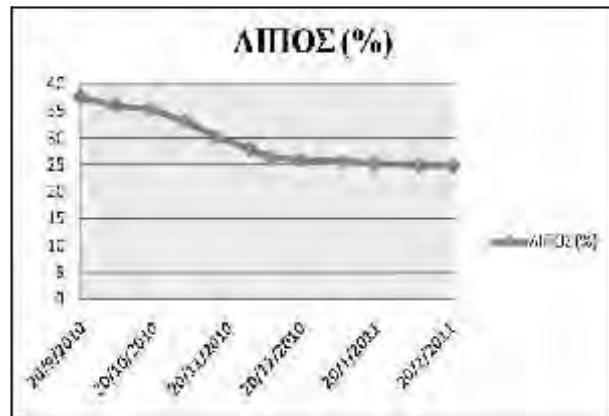
Οι μεταβολές που εντοπίστηκαν στο βάρος, το BMI και το λίπος όπως αναφέρθηκαν παραπάνω, διακρίνονται χαρακτηριστικά στα διαγράμματα δίπλα.



Διάγραμμα 1: Μεταβολές βάρους

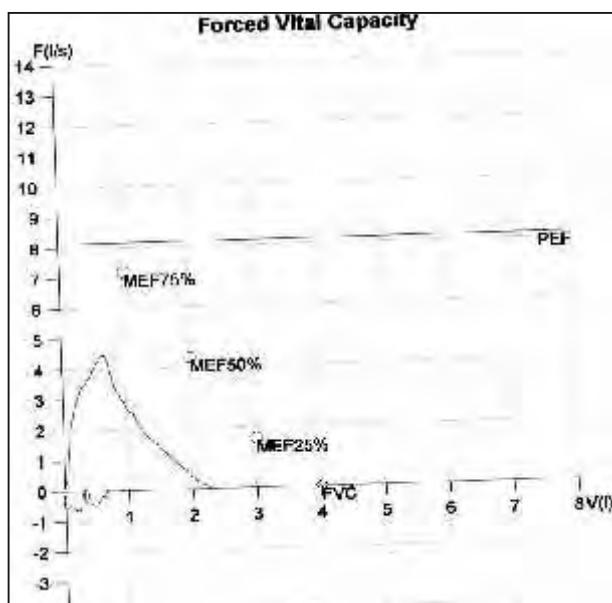


Διάγραμμα 2: Μεταβολές του δείκτη μάζας σώματος

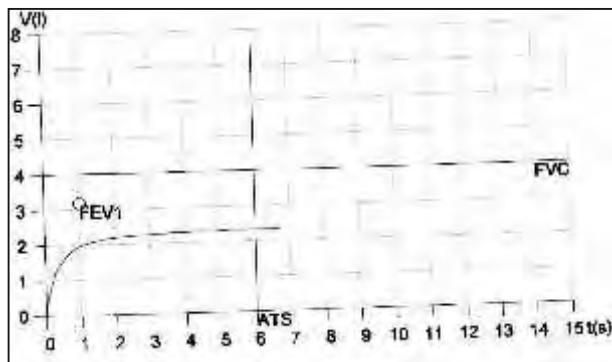


Διάγραμμα 3: Μεταβολές του λίπους

Όσον αφορά την αρχική μέτρηση που έγινε για τον έλεγχο της πνευμονικής του λειτουργίας η FVC έφτανε τα 2,33 l(btps), η FEV1 τα 1,94 l(btps), ο δείκτης Tiffeneau το 83,3%, και το FEF25-75% τα 2,00 l/sec. (Διαγράμματα 4 και 5).



Διάγραμμα 4

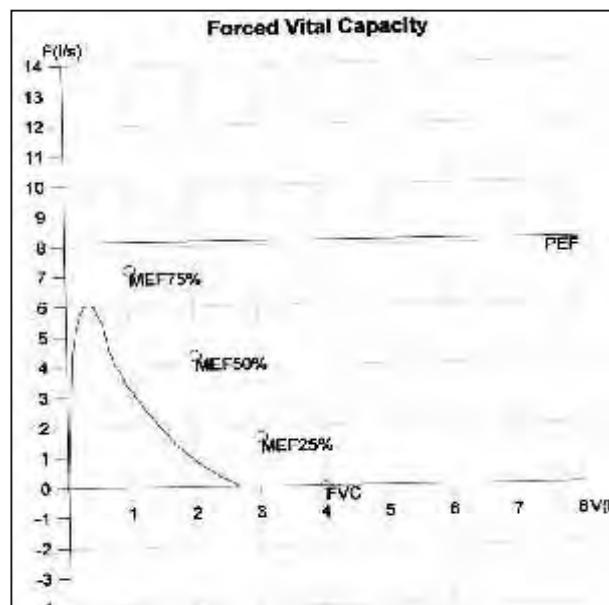


Διάγραμμα 5

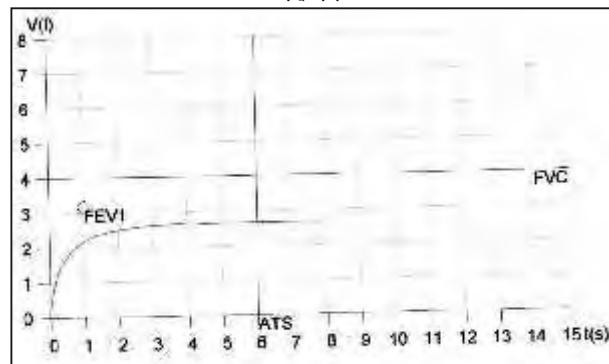
Στη δεύτερη μέτρηση της πνευμονικής του λειτουργίας, παρατηρήθηκε αύξηση της FVC στα 2,63 l(btps) και της FEV1 στα 2,14 l(btps), μικρή μείωση του δείκτη Tiffeneau στο 81,2%, και του FEF25-75% στα 1,98 l/sec. (Διαγράμματα 6 και 7).

Στην τελευταία μέτρηση διαπιστώθηκε επιπλέον βελτίωση της FVC στα 3,06 l(btps) και της FEV1 στα 2,46 l(btps), του FEF25-75% στα 2,33 l/sec, ενώ ο δείκτης Tiffeneau μειώθηκε στο 80,3%, που είναι στα πλαίσια του φυσιολογικού. (Διαγράμματα 8 και 9).

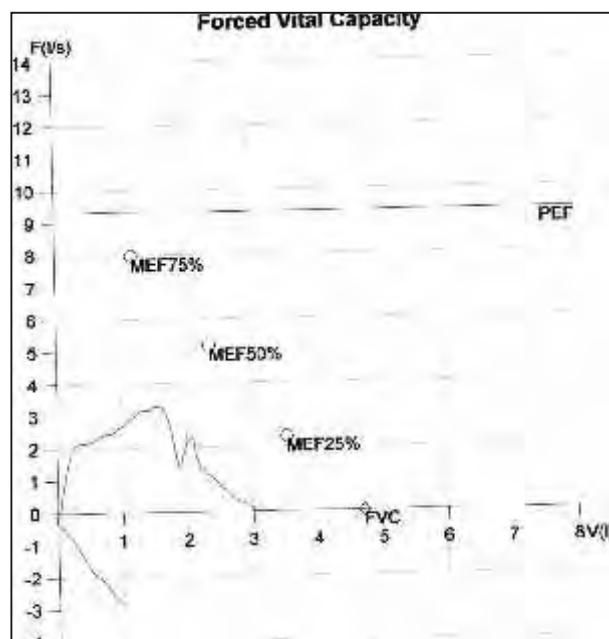
Οι τιμές των παραμέτρων που αφορούν την αναπνευστική λειτουργία συνοψίζονται στον πίνακα 3 όπως και η μεταβολή τους στα διαγράμματα 10 και 11.



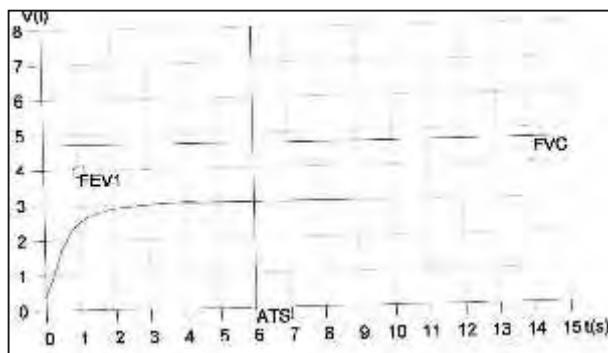
Διάγραμμα 6



Διάγραμμα 7



Διάγραμμα 8



Διάγραμμα 9

ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	20/9/20	29/11/20	21/2/20
<b>FVC</b>	2,33	2,63	3,06
<b>FEV<sub>1</sub></b>	1,94	2,14	2,46
<b>FEV<sub>1</sub>/FVC%</b>	83,3	81,2	80,3
<b>FEF<sub>25-75%</sub></b>	2	1,98	2,33

Πίνακας 3

#### ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Η συσχέτιση μεταξύ της λιπώδους μάζας και της μειωμένης FVC στην ατομική μελέτη επιβεβαιώνει ότι η επίδραση του λίπους του σώματος και της αναπνευστικής λειτουργίας συνδέονται και επηρεάζουν αρνητικά το άτομο. Η αιτιολογία της συσχέτισης αυτής δεν είναι απόλυτα σαφής, αλλά εύλογο είναι τα αποθέματα λίπους να φέρουν μηχανικές επιδράσεις στην αναπνευστική λειτουργία. Το λίπος είναι ενεργός μεταβολικός ιστός και τα δεδομένα μας, δεν αποκλείουν πιθανότητες μεταβολικών επιδράσεων.

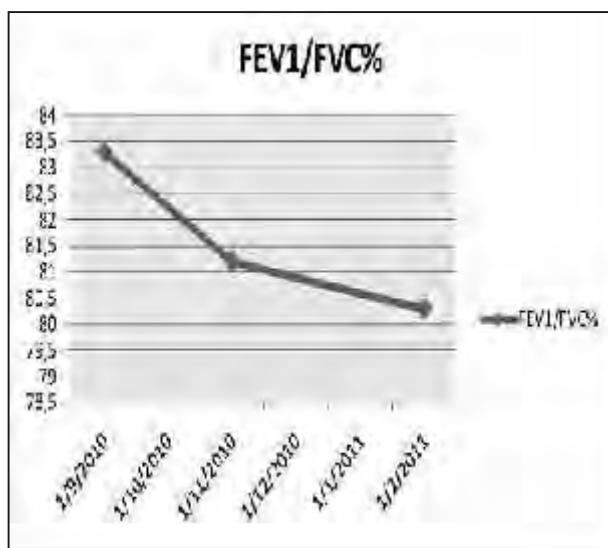
Στην παρούσα μελέτη παρατηρήθηκε σταδιακή μείωση του βάρους, του δείκτη μάζας σώματος καθώς και του λίπους μέσα από το πρόγραμμα ασκήσεων που εκτελούνταν από τον ασθενή αλλά και αυξήση της αναπνευστικής ικανότητας με: βελτίωση της FVC, της FEV1, του FEF25-75% και μείωση του δείκτη Tiffeneau.

Εξετάζοντας λοιπόν, προηγούμενες αναφορές σε σχέση με την τρέχουσα μελέτη, ερευνήτες βρήκαν ένα μετρήσιμο έλλειψη στην πνευμονική λειτουργία σε άτομα με αυξημένο βάρος σώματος.

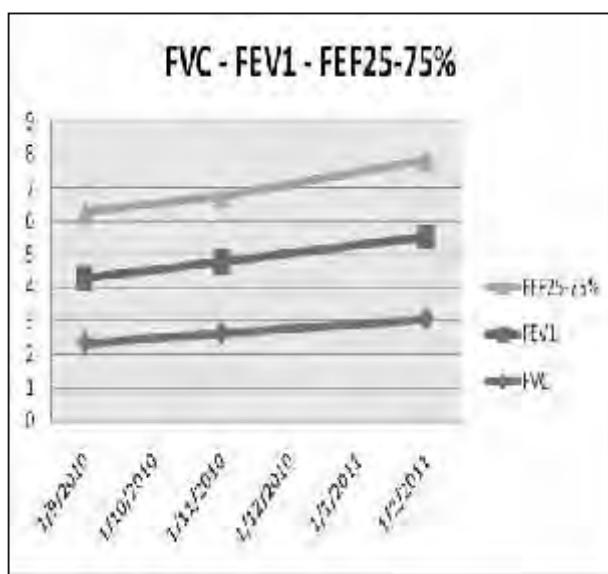
Οι Ross Lazarus και συνεργάτες, το 1998 διαπίστωσαν σημαντική επίδραση στην περιφέρεια της μέσης σε άνδρες όπου επιβεβαιώθηκε η πιθανότητα ότι μεγάλη μάζα λίπους στην κοιλιά μπορεί να αποτελέσει εμπόδιο στην κάθοδο του διαφράγματος κατά την διάρκεια της επιταχυνόμενης εκπνοής, καθώς και πως ένα παχύ στόμια υποδόριον λίπους πάνω από το θωρακικό τοίχωμα μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή στην ισορροπία της ελαστικής επαναφοράς μεταξύ του θωρακικού τοιχώματος και του πνευμονικού παρεγγύματος.

Οι Santana H και συνεργάτες το 2001, Cotes JE και συν το 2001, Chen R και συν το 2001, Harik-Khan RI και συν το 2001 και Canoy D και συν το 2004 συμφώνησαν ότι το μοτίβο της κεντρικής εναπόθεση λίπους σε άνδρες είναι πιθανόν να είναι ιδιαίτερα σημαντικό στον επιρρεασμό της αναπνευστικής λειτουργίας. Η σημασία της κεντρικής εναπόθεση λίπους μπορεί να εξηγήσει τα πιο εμφανή αποτελέσματα στην πνευμονική λειτουργία στους υπέρβαρους και παχύσαρκους άνδρες, αλλά όχι στους αδύνατους άνδρες, στους οποίους είναι λιγότερο έντονη.

Οι Maiolo C και συνεργάτες το 2003, ανέφεραν ότι η κοιλιακή εναπόθεση λίπους μπορεί να εμποδίσει άμεσα την κάθοδο του διαφράγματος, ενώ εναπόθεση λίπους στο θωρακικό τοίχωμα μπορεί να μειώσει την κινητικότητα του θωρακικού αλωβού και την θωρακική υποχωρητικότητα, οι οποίες οδηγούν σε περιοριστικά δυσλειτουργία της αναπνοής. Άλλοι μηχανισμοί έχουν προταθεί, συμπεριλαμβα-



Διάγραμμα 10



Διάγραμμα 11

νομένης της δυνατότητας ότι η κοιλιακή εναπόθεση λίπους οδηγεί σε μια ανακατανομή του αίματος προς τον θώρακα που μειώνει τη ζωτική χωρητικότητα.

### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από την παρούσα μελέτη και την ανασκόπηση της αρθρογραφίας, σχετικής με την παχυσαρκία προκύπτει ότι η παχυσαρκία επιδρά αρνητικά στην αναπνευστική λειτουργία, καθώς η αυξημένη εναπόθεση λίπους στο θώρακα και στην κοιλιά προκαλούν μείωση του αναπνευστικού όγκου και μεταβολή του πνευμονικού αερισμού.

Η εφαρμογή ενός προγράμματος θεραπείας συμβάλλει όχι μόνο στη μείωση του λίπους και την επακόλουθη αύξηση της μυϊκής μάζας αλλά και στη βελτίωση της αναπνευστικής λειτουργίας. Συνεπώς η μικρή απώλεια βάρους έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική βελτίωση της πνευμονικής λειτουργίας εξαφανίζοντας συμπτώματα αναπνευστικής δυσλειτουργίας και σταθεροποιεί την αστηριακή πίεση. Συμβάλει επίσης στην ελαχιστοποίηση του πόνου της οσφύος καθώς και των αρθρώσεων του κάτω άκρου που υποστηρίζουν το αυξημένο βάρος.

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Bart Drinkard, Jennifer McDuffie, Serena McCann, Gabriel I Uwaifo, Jennifer Nicholson, Jack A Yanovski. Relationships Between Walk/Run Performance and Cardiorespiratory Fitness in Adolescents Who Are Overweight. *Physical Therapy*. Volume 81 . Number 12 . December 2001

2. Burcu Yanlk, Aylin Ayrilm, Duygu Ozol, Asli Koktener, Derya Gokmen. Influence of obesity on bone mineral density in postmenopausal asthma patients undergoing treatment with inhaled corticosteroids. *CLINICS* 2009;64(4):313-8

3. Jan Smith. The role of physiotherapy in weight control. Reprinted from *Australian Family Physician* Vol. 35, No. 8, August 2006

4. Michelle D Smith, Anne Russell and Paul W Hodges. Disorders of breathing and continence have a stronger association with back pain than obesity and physical activity. *Australian Journal of Physiotherapy* 2006 Vol. 52

5. Ross Lazarus, Christopher J Gore, Michael Booth, and Neville Owen. Effects of body composition and fat distribution on ventilatory function in adults. *Am J Clin Nutr* 1998;68:35-41

6. S Goya Wannamethee, A Gerald Shaper, and Peter H Whincup. Body fat distribution, body composition, and respiratory function in elderly men. *Am J Clin Nutr* 2005;82:996-1003.

7. Teruhiko Kondo, Isao Kobayashi, Masami Murakami. Effect of exercise on circulating adipokine levels in obese young women. *Endocrine Journal* 2006, 53 (2), 189-195

8. Chen R, Tunstall-Pedoe H, Bolton-Smith C, Hannah MK, Morrison C. Association of dietary antioxidants and waist circumference with pulmonary function and airway obstruction. *Am J Epidemiol* 2001;153:157-63.

9. Harik-Khan RI, Wise RA, Fleg JL. The effect of gender on the relationship between body fat distribution and lung function. *J Clin Epidemiol* 2001;54:399-406.

10. Canoy D, Luben R, Welch A, et al. Abdominal obesity and respiratory function in men and women in the EPIC-Norfolk Study, United Kingdom. *Am J Epidemiol* 2004;159:1140-9.

11. Cotes JE, Chinn DJ, Reed JW. Body mass, fat percentage, and fat free mass as reference variables for lung function: effects on terms for age and sex. *Thorax* 2001;56:839-44.

12. Santana H, Zoico E, Turcato E, et al. Relation between body composition, fat distribution, and lung function in elderly men. *Am J Clin Nutr* 2001;73:827-31.

13. Maiolo C, Mohamed EI, Carbonelli MG. Body composition and respiratory function. *Acta Diabetol* 2003;40:S32-8.

14. ΚΑΛΛΙΣΤΡΑΤΟΣ Η. (2009). Κλινική άσκηση στη φυσικοθεραπεία Αναπνευστικό σύστημα, εκδόσεις University studio press, Θεσσαλονίκη.

15. ΠΑΠΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Σ. (2002). Παχυσαρκία θεωρία και πράξη, εκδόσεις Σιώκης, Θεσσαλονίκη.

16. ΧΡΙΣΤΑΡΑ - ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Α.Δ. (2001). Αναπνευστική Φυσικοθεραπεία, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι.Θ., Θεσσαλονίκη.



# φυσικοθεραπευτικά Νέα

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΚΔΣ  
ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ

## ΘΕΣΜΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

Επιμέλεια έκδοσης: Αθανάσιος Πετρόπουλος

### ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ. ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΗΓΕΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ., μετά τη σύνθεση της νέας Κυβέρνησης, πραγματοποίησε διαδοχικές συνναντήσεις με την Πολιτική Ηγεσία του Υπουργείου Υγείας, ώστε να ενημερωθούν για τις θέσεις και τα αιτήματα του κλάδου των φυσικοθεραπευτών.



Η πρώτη συνάντηση έγινε στα γραφεία του Π.Σ.Φ. με τον Υπουργό Υγείας κ. Άδωνι Γεωργιάδη, σε καλό κλίμα, όπου το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. του παρουσίασε τα θέματα που αφορούν τους φυσικοθεραπευτές και άπονται της αρμοδιότητας του:

#### A. ΕΟΠΥΥ και Φυσικοθεραπεία

- Πληρωμή των παρόχων υγείας του ΕΟΠΥΥ - φυσικοθεραπευτών εντός 60 ημερών.
- Απόδοση της παρακράτησης του 10% του έτους 2012 μέχρι και τον Ιούνιο του 2013.
- Καταβολή των ληξιπρόθεσμων οφειλών.
- Την κατάργηση Απόδοση της παρακράτησης του 10% του έτους 2012 μέχρι και τον Ιούνιο του 2013
- της διάταξης της παραγράφου 7 της σύμβασης μεταξύ ΕΟΠΥΥ και φυσικοθεραπευτών, που απαγορεύει την είσπραξη επιπλέον αμοιβής από τους ασφαλισμένους.

Για τους Φυσικοθεραπευτές που δεν επιθυμούν τη σύμβαση με τον Οργανισμό, ο ΕΟΠΥΥ να δέχεται την απόδειξη που χορηγεί ο Φυσικοθεραπευτής στον ασθενή.

- και να αποπληρώνει το ποσό που δικαιούται ο

ασφαλισμένος, σύμφωνα με τον εκάστοτε ισχύοντα ΕΚΠΥ.

7. Τροποποίηση του ΕΚΠΥ (άρθρο 14 - Φυσικοθεραπείες).

8. Παραβατικές συμπεριφορές φυσικοθεραπευτών και έλεγχος από τον ΕΟΠΥΥ

9. Δημιουργία ξεχωριστού κωδικού (ΚΑΕ) για το Εργαστήριο Φυσικοθεραπείας (τώρα είναι μαζί με το ΚΑΑ, τα Διαγνωστικά Κέντρα και Ιδιωτικά Νοσοκομεία, τα οποία προκαλούν προκλητή ζήτηση και αυξάνουν υπέρμετρα τον προϋπολογισμό του ΚΑΕ).

10. Απόσυρση του εγγράφου οικ. ΓΔΣΧ 117/27-5-2013 του Αν. Γενικού Διευθυντή Σχεδιασμού του ΕΟΠΥΥ κ. Ιωάννη Βαφειάδη που αφορά τους φυσικοτρόπους (πρέπει όλες οι πράξεις αρμοδιότητας φυσικοθεραπευτή να ενταχθούν από την ΗΔΙΚΑ στην Στήλη Φυσικοθεραπείες).

11. Εφαρμογή του Π.Δ. 383 για τα Κέντρα Αποθεραπείας και Αποκατάστασης Τροποποίηση του Ε.Κ.Π.Υ. άρθρο 14, όπου γίνεται αναφορά για τα Κέντρα Αποθεραπείας και Αποκατάστασης, ο οποίος καταστραγείται με αποτέλεσμα την εκτίναξη της δαπάνης κατά 100%. Επαναφορά των Επιτροπών Ελέγχου και αξιολόγησης των περιστατικών που θα αποστέλλονται στα ΚΑΑ.

12. Αύξηση της κατ' οίκον επίσκεψης.

13. Ενιαίο παραπεμπτικό φυσικοθεραπείας και κατάργηση της θεώρησης από τον ελεγκτή ιατρό.

#### B. Θέματα φυσικοθεραπευτών εργαζομένων στις δομές του Υπουργείου Υγείας

- Καταβολή ανθυγιεινού επιδόματος στους φυσικοθεραπευτές.
- Αναμόρφωση των Οργανισμών των Νοσοκομείων.
- Τμήμα Φυσικοθεραπείας με Προϊστάμενο φυσικοθεραπευτή.
- Εργαζόμενοι φυσικοθεραπευτές στις δομές του ΕΟΠΥΥ για κατ' οίκον θεραπείες.

**Γ. Τροποποίηση επί του ιδρυτικού νόμου  
3599/2007 του Π.Σ.Φ.-ΝΠΔΔ**

Τροπολογία για τροποποίηση του ιδρυτικού Νόμου 3599/2007 του Π.Σ.Φ.-ΝΠΔΔ για το προσωπικό και τους ανέργους φυσικοθεραπευτές

**Δ. Θεσμικά θέματα**

1. Επαγγελματικών δικαιωμάτων των φυσικοθεραπευτών (αξιολόγηση - επιλογή - εκτέλεση)
2. Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας
3. ΚΕ.Σ.Υ. και εκπρόσωπος φυσικοθεραπευτής
4. Φυσικοθεραπευτικές πράξεις – προσθήκη και κοστολόγηση νέων πράξεων
5. Φυσικοθεραπευτής – μέλος Δ.Σ. Ε.Ο.Π.Υ.Υ.
6. Απελευθέρωση του επαγγέλματος του φυσικοθεραπευτή και έκδοση Π.Δ. για την έκδοση άδειας λειτουργίας εργαστηρίου φυσικοθεραπείας (επιστημονικά υπεύθυνος φυσικοθεραπευτής)



**Ε. Εργασιακά**

1. Αντιμετώπιση της ανεργίας των φυσικοθεραπευτών (Ιαματικός Τουρισμός, πρόσληψη φυσικοθεραπευτών σε κενές οργανικές θέσεις και προκήρυξη για επικουρικούς φυσικοθεραπευτές)
2. Απόσπαση στον Π.Σ.Φ. φυσικοθεραπευτή δημοσίου υπαλλήλου

Στο ίδιο καλό κλίμα πραγματοποιήθηκε συνάντηση με την Υφυπουργό Υγείας και Ζέττα Μακρή, στην οποία εκθέσαμε τα ανωτέρω αιτήματα.



Η επόμενη συνάντηση έγινε με τον Υφυπουργό Υγείας κ. Αντώνη Μπέζα, στον οποίο καταθέσαμε το παρακάτω υπόμνημα:

**1. Αναδιάρθρωση των προϋπολογισμού του ΕΟΠΥΥ για τη Φυσικοθεραπεία.**

Όπως γνωρίζετε, ο πληθυσμός που υποβάλλεται σε φυσικοθεραπεία αυξήθηκε κατά 40% με την ένταξη των ασφαλισμένων του ΟΓΑ από 1/1/2012 με τη

σύσταση του ΕΟΠΥΥ, παρέχοντας για πρώτη φορά φυσικοθεραπεία. Παρά το γεγονός αυτό, με την τελευταία αλλαγή του ΕΚΠΥ, τον Νοέμβριο του 2012, η οποία έγινε χωρίς διαβούλευση και επιβλήθηκε παρά την βούληση του Π.Σ.Φ., ο προϋπολογισμός του ΕΟΠΥΥ για φυσικοθεραπεία έπεσε σε δραματικά χαμηλά επίπεδα, σε σημείο που δεν επαρκεί στο ελάχιστο για τις ανάγκες του Ελληνικού πληθυσμού.

Το 2012 ο προϋπολογισμός έκλεισε στα 94 εκ.€. Οι ασφαλισμένοι υποβάλλονταν σε φυσικοθεραπεία δύο (2) φορές τον χρόνο από δώδεκα (12) συνεδρίες και η τιμή της συνεδρίας ήταν 20€. Ο νέος ΕΚΠΥ αυθαιρέτα μείωσε τον προϋπολογισμό σε 70εκ.€, οι ασφαλισμένοι υποβάλλονται πάλι σε φυσικοθεραπεία δύο (2) φορές τον χρόνο, αλλά από δέκα (10) συνεδρίες και η τιμή της συνεδρίας μειώθηκε στα 15€. Η συνολική μείωση το 2013 ανήλθε στο 37,5% του προϋπολογισμού του 2012, ενώ στον ίδιο κωδικό οι άλλοι πάροχοι των παρακλινικών εξετάσεων υπέστησαν μείωση μόνο 15%. Το γεγονός αυτό προήλθε από την απόφαση της τρόικα, η οποία ζήτησε μείωση 80εκ.€ από των κωδικών των παρακλινικών εξετάσεων, αλλά δυστυχώς τα 24εκ.€ (από 94 σε 70 εκ. €) περικόπηκαν από τη φυσικοθεραπεία, γεγονός ιδιαίτερως άδικο, αφού η δαπάνη του Ε.Ο.Π.Υ.για φυσικοθεραπεία αποτελεί το 1,2% του προϋπολογισμού.

Στην πραγματικότητα η μείωση αυτή, επήλθε από την μεταφορά κονδύλων από τον κωδικό της φυσικοθεραπείας προς τα Κέντρα Αποθεραπείας και Αποκατάστασης (Κ.Α.Α.), αφού όπως έχει συνταχθεί ο ΕΚΠΥ, άρθρο 14, που αφορά τη φυσικοθεραπεία, προωθεί τους ασφαλισμένους προς τα Κ.Α.Α. με πολύ μεγάλο κόστος για τον ΕΟΠΥΥ.

Επίσης, με εγκύρωλιο του ΕΟΠΥΥ, χορηγήθηκαν φυσικοθεραπευτικές πράξεις στους φυσιάτρους με

**αυξημένο κόστος για τον ΕΟΠΥΥ,** αφού οι ίδιες πράξεις στους φυσικοθεραπευτές εντάσσονται εντός της συνεδρίας, δηλαδή 15€, ενώ στους φυσιάτρους πληρώνεται ξεχωριστά η κάθε πράξη με την τιμή του κρατικού τιμολογίου, π.χ. μια πράξη 17,61€.

**Σας αναφέρουμε, πως η φυσικοθεραπεία είτε στα Κ.Α.Α. είτε στα Εργαστήρια ΦΙΑΠ, είτε στο εργαστήριο φυσικοθεραπείας παρέχεται μόνο από πυντικούς φυσικοθεραπευτές.**

Προς επιβεβαίωση των ανωτέρω σας παραθέτουμε σημεία του ΕΚΠΥ:

Στις παραγόφους Αα, Αβ, και Αγ ο ΕΚΠΥ δίδει σαφή προτεραιότητα στα Κέντρα Αποθεραπείας και Αποκατάστασης έναντι των εργαστηρίων φυσικοθεραπείας, αναφέροντας:

α. Σε ασφαλισμένους που έχουν υποστεί πρόσφατα (εντός τριμήνου από την εμφάνιση του προβλήματος) αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο και δεν έχουν νοσηλευθεί σε κλινική αποκατάστασης Νοσοκομείου ή Κ.Α.Α. ή Φ.Ι.ΑΠ. και δεν έχουν παρακολουθήσει πρόγραμμα αποκατάστασης ως εξωτερικοί ασθενείς σε Κ.Α.Α. ή Φ.Ι.ΑΠ., δύναται να χορηγούνται δώδεκα (12) συνεδρίες φυσικοθεραπείας το μήνα, σύμφωνα με ιατρική γνωμάτευση Νοσοκομείου ή κλινικής, η οποία θα επισυνάπτεται στο παραπεμπτικό και μέχρι έξι (6) μήνες.

β. Σε σοβαρά κινητικά προβλήματα απότοκα πρόσφατων (εντός τριμήνου από την εμφάνιση του προβλήματος) κακώσεων νωτιαίου μυελού και κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων, σκλήρυνση κατά πλάκας, πολυριζονευρίτιδα GUILAIN BARRE, σοβαρών νόσων του Κ.Ν.Σ. που δεν έχουν νοσηλευθεί σε κλινική αποκατάστασης Νοσοκομείου ή Κ.Α.Α. ή Φ.Ι.ΑΠ. και δεν έχουν παρακολουθήσει πρόγραμμα αποκατάστασης ως εξωτερικοί ασθενείς σε Κ.Α.Α. ή Φ.Ι.ΑΠ., δύναται να χορηγούνται δώδεκα (12) συνεδρίες φυσικοθεραπείας του μήνα, σύμφωνα με ιατρική γνωμάτευση Νοσοκομείου ή κλινικής, η οποία θα επισυνάπτεται στο παραπεμπτικό και μέχρι έξι (6) μήνες.

γ. Σε πολυκαταγματίες ασφαλισμένους και σε όσους έχουν υποστεί πρόσφατα (εντός τριμήνου από την εμφάνιση του προβλήματος) σοβαρά κατάγματα, συγκάμψεις και έκτοπη οστεοπόνηση, δεν έχουν νοσηλευθεί σε κλινική αποκατάστασης Νοσοκομείου ή Κ.Α.Α. ή Φ.Ι.ΑΠ. και δεν παρακολούθησαν πρόγραμμα αποκατάστασης ως εξωτερικοί ασθενείς σε Κ.Α.Α. ή Φ.Ι.ΑΠ., χορηγούνται δώδεκα (12) συνεδρίες το μήνα, σύμφωνα με ιατρική γνωμάτευση Νοσοκομείου ή κλινικής, η οποία θα επισυνάπτεται στο παραπεμπτικό και μέχρι δύο (2) μήνες το ανώτερο.

**Για τους ασθενείς των περιπτώσεων α, β και γ που έχουν νοσηλευθεί σε κλινική αποκατάστασης Νοσοκομείου ή Κ.Α.Α. ή Φ.Ι.ΑΠ. και έχουν παρακολουθήσει πρόγραμμα αποκατάστασης ως εξωτερικοί ασθενείς στα ανωτέρω, δεν αποζημιώνονται.**

Στις ανωτέρω περιπτώσεις α, β και γ δικαιολογείται η εκτέλεση των φυσικοθεραπευτικών πράξεων κατ' οίκον δώδεκα (12) συνεδρίες το μήνα και μέχρι έξι (6) μήνες με αποζημίωση δώδεκα (12) ευρώ τη συνεδρία, με τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία ως αναφέρεται ανωτέρω.

**Παραπάνω υπάρχουν οι παράγραφοι α, β και γ, που αναφέρονται στις κλινικές και τα ΚΑΑ. Εδώ δίδουν προτεραιότητα στις κλινικές και τα ΚΑΑ, έναντι των εργαστηρίων φυσικοθεραπείας, παράλληλα εξάγεται το συμπέρασμα πως αν ο ασθενής επιλέξει το Κ.Α.Α. και νοσηλευτεί για 6 μήνες θα υποβληθεί σε 180 συνεδρίες με κόστος για τον ΕΟΠΥΥ στο:**

**ανοικτό νοσήλιο:  $180 \times 70 = 12600\text{€}$**

**στο κλειστό νοσήλιο:  $180 \times 150 = 27000\text{€}$**

**Αν ο ασφαλισμένος επιλέξει το εργαστήριο φυσικοθεραπείας θα υποβληθεί σε 72 συνεδρίες και ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. θα επιβαρυνθεί:**

**$72 \times 15 = 1080\text{€}$**

Όπως προκύπτει από την ανωτέρω ανάλυση και ενόψει της ιδιαίτερης δομής και του τρόπου οργάνωσης και λειτουργίας των Κ.Α.Α., όπως προκύπτει από τις διατάξεις του ΠΔ 395/1993, είναι σχεδόν βέβαιο ότι το κόστος για την παροχή υπηρεσιών φυσικοθεραπείας προς τους ασφαλισμένους του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. πολλαπλασιάσθηκε. Στα Κ.Α.Α. δεν εφαρμόζεται – έχει καταργηθεί στην πράξη με τις καταργήσεις των επιτροπών - το Π.Δ. 383/2002, που προσδιορίζει τους δρόους και τις προϋποθέσεις εισαγωγής των ασφαλισμένων στα Κέντρα αυτά. Συγκεκριμένα, στο ανωτέρω διάταγμα: «Στις ορθοπεδικές παθήσεις, στο μετεγχειρητικό στάδιο, **αφού προηγηθεί φυσικοθεραπεία** η οποία δεν κρίνεται αποτελεσματική για την αποκατάστασή τους». Σχεδόν πάντα ο ασφαλισμένος αποστέλλεται στα Κ.Α.Α. χωρίς να προηγηθεί φυσικοθεραπεία.

#### **Συμπερασματικά, με:**

1. Τη μείωση του προϋπολογισμού, όπως αναφέρθηκε
2. Την αύξηση των ασφαλισμένων λόγω ένταξης του ΟΓΑ στον ΕΟΠΥΥ
3. Την μεταφορά πόρων για φυσικοθεραπεία προς τα Κ.Α.Α.

4. Την εφαρμογή του claw back χωρίς συμψηφισμό των δύο εξαμήνων

5. Την καταβολή αμοιβής σε ιδιωτικές ελεγκτικές εταιρείες από τους φυσικοθεραπευτές για την εκκαθάριση των παραπεμπικών των φυσικοθεραπευτών

6. Την παρακράτηση 3,072% υπέρ ΜΤΠΥ, το οποίο είναι 2,1 εκ. €

7. Τις ανάγκες των ασφαλισμένων για φυσικοθεραπεία

**Θεωρούμε ότι θα επέλθει το αποτέλεσμα ο ΕΟΠΥΥ να καλύπτει τις ανάγκες των ασφαλισμένων για φυσικοθεραπεία μόνο για 9 μήνες και αντίστοιχα την πληρωμή των φυσικοθεραπευτών επίσης για 9 μήνες.**

### **Με βάση τα ανωτέρω, ζητάμε:**

1) Ανακατανομή των δαπανών του προϋπολογισμού του ΕΟΠΥΥ μεταξύ των παρόχων υγείας που παρέχουν φυσικοθεραπεία, δηλαδή από τα ακριβά Κ.Α.Α. και Εργαστήρια Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης, προς τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας, εφαρμόζοντας το Π.Δ. 383/2002 και λειτουργώντας τις επιτροπές που καταργήθηκαν (αυτό θα πρέπει να προβλέπεται και στον ΕΚΠΥ, ο οποίος πρέπει να τροποποιηθεί, με προτεραιότητα το εργαστήριο φυσικοθεραπείας για τα περιστατικά που παραπέμπονται για ανοιχτό νοσήλιο).

2) Αμεση τροποποίηση του ΕΚΠΥ.

3) Τη μη εφαρμογή του claw back στους φυσικοθεραπευτές, η οποία θεωρούμε ότι είναι παράνομη και αντισυνταγματική.

4) Αποκλειστικό κωδικό για τα ιδιωτικά εργαστήρια Φυσικοθεραπείας και τους Φυσικοθεραπευτές με έδρα, δηλαδή θα πρέπει να εξαιρεθούν οι φυσίατροι, οι κλινικές και τα Νοσοκομεία από τον ίδιο κωδικό (αν περιέχονται όλοι αυτοί οι πάροχοι που εφαρμόζουν φυσικοθεραπεία βάσει του αρ. 14 του ΕΚΠΥ).

5) Συμμετοχή 15% στα πλαίσια της ισότητας για το κωδικό 0671.01 στον οποίο ανήκει η Φυσικοθεραπεία, με παράλληλη αύξηση της τιμής της συνεδρίας στα 18€, όπως προβλέπεται στο αρ. 14 του ΕΚΠΥ.

6) Άλλαγές στην σύμβαση παροχών υπηρεσιών φυσικοθεραπείας. Κατάργηση της διάταξης της παραγράφου 7 της σύμβασης μεταξύ ΕΟΠΥΥ και φυσικοθεραπευτών, που απαγορεύει την είσπραξη επιπλέον αμοιβής από τους ασφαλισμένους.

7) Να τροποποιηθούν οι συμβάσεις και να υπογραφούν από όλους τους φυσικοθεραπευτές.

8) Να εφαρμόζονται οι όροι της σύμβασης.

9) Για τους Φυσικοθεραπευτές που δεν επιθυμούν τη σύμβαση με τον Οργανισμό, ο ΕΟΠΥΥ να δέχεται την απόδειξη που χορηγεί ο Φυσικοθεραπευτής στον ασθενή και να αποπληρώνει το ποσό που δικαιούται ο ασφαλισμένος, σύμφωνα με τον εκάστοτε ισχύοντα ΕΚΠΥ

10) Να υπάρχει «μιαξιλάρι» για τους φυσικοθεραπευτές με χαμηλά εισοδήματα.

11) Έλεγχο των παραβατικών συμπεριφορών των φυσικοθεραπευτών από τον ΕΟΠΥΥ (κοινοποίηση των στοιχείων των ελέγχων και όταν προκύπτουν παραβατικές συμπεριφορές κοινοποίηση των φυσικοθεραπευτών γιατί υποχρεούται ο Π.Σ.Φ. σαν Ν.Π.Δ.Δ. και όπως προβλέπεται από τον Νόμο 3599/2007 να παραπέμπει τα μέλη στο Πειθαρχικό Συμβούλιο).

12) Απόσυρση του εγγράφου οικ. ΓΔΣΧ 117/27-5-2013 του Αν. Γενικού Διευθυντή Σχεδιασμού του ΕΟΠΥΥ κ. Ιωάννη Βαφειάδη που αφορά τους φυσιάτρους (πρέπει όλες οι πράξεις αρμοδιότητας φυσικοθεραπευτή να ενταχθούν από την ΗΔΙΚΑ στην Στήλη Φυσικοθεραπείες)

13) Αύξηση της κατ' οίκον επίσκεψης των ιδιωτών φυσικοθεραπευτών

14) Αξιοποίηση των υπαλλήλων φυσικοθεραπευτών του ΕΟΠΥΥ για τις κατ' οίκον επισκέψεις, η οποία θα αποφέρει μεγάλη οικονομία στον Οργανισμό, αφού τώρα το σύστημα κατευθύνει τους ασφαλισμένους στα Κ.Α.Α., προκαλώντας την ιδρυματοποίηση των ασθενών.

15) Να ενισχυθούν τα δημόσια Κέντρα Αποκατάστασης (ΚΑΦΚΑ, ΚΦΙΑ, ΚΕΚΥΚαμεα).

16) Ενιαίο παραπεμπικό φυσικοθεραπείας και κατάργηση της θεώρησης από τον ελεγκτή ιατρό, με την εφαρμογή φραγής στο σύστημα όταν ένα ΑΜΚΑ υπερβαίνει το πλαφόν των 2 παραπεμπικών το χρόνο – οι ειδικές περιπτώσεις ειδική σήμανση, π.χ. Ν1 νευρολογικά, Ο1 ορθοπεδικά.

17) Φυσικοθεραπευτής – μέλος Δ.Σ. Ε.Ο.Π.Υ.Υ. (άμισθος έστω και χωρίς δικαίωμα ψήφου).

18) Κατάργηση του νόμου Λοβέρδου (10%) ο οποίος ψηφίστηκε με το σκεπτικό της γρήγορης εκκαθάρισης των δαπανών.

19) Κατάρτηση της παρακράτησης των φόρων υπέρ τρίτων 3,072% (δέσμευση από τα μνημόνια).

### **2. Οικονομικές υποχρεώσεις του ΕΟΠΥΥ και των Ασφαλιστικών Ταμείων. Ζητάμε:**

A) Απόδοση της παρακράτησης του 10% του έτους 2012 μέχρι σήμερα

B) Αμεση καταβολή των ληξιπρόθεσμων οφειλών

### 3. Αρθρο 17 του ΕΚΠΥ.

Το Αρθρο 17 αναφέρεται στην Ειδική Αγωγή, που αφορά Φυσικοθεραπείες, Λογοθεραπείες, Εργοθεραπείες, Ψυχοθεραπείες κ.ά., που αποξημιώνονται σε τιμές που απέχουν κατά πολύ των πραγματικών, την ώρα που υπάρχουν οικογένειες που σηκώνουν σταυρό μαρτυρίου για άτομα με ειδικές ανάγκες ευρύτερα και η πολιτεία οφείλει με ευαισθησία να αντιμετωπίζει τις δυσκολίες τους εν μέσω κρίσης. Στην τελευταία παράγραφο αυτού του άρθρου αναφέρεται: «**Όλες οι ανωτέρω παροχές δύνανται να αποξημιώνονται απενθείας σε ασφαλισμένους με την προσκόμιση**

**των απαραίτητων δικαιολογητικών, όπως αυτά ορίζονται με απόφαση του Δ.Σ. του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. για το μεταβατικό στάδιο και μέχρι την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων».**

**Ζητάμε:** Την ίση μεταχείριση μεταξύ των φυσικοθεραπευτών.

Επίσης, το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. πραγματοποίησε συναντήσεις με τον Πρόεδρο του ΕΟΠΥΥ κ. Δημήτριο Κοντό και τον Β' Αντιπρόεδρο κ. Αλέξανδρο Γαρύφαλλο, στους οποίους εκθέσαμε τις θέσεις του Συμβουλίου, όπως αποτυπώνονται στα παραπάνω.

## ΕΠΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΘΕΣΜΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ



Οι Βουλευτές της ΔΗΜΑΡ, Θωμάς Ψύρρας και Κατερίνα Μάρκου κατέθεσαν ερώτηση προς τον Υπουργό Υγείας σχετικά με τα «Κέντρα Αποκατάστασης της Θεσσαλίας».

Ακολουθεί το πλήρες κείμενο της ερώτησης:

«Τα Κέντρα Αποκατάστασης και Αποθεραπείας (ΚΑΑ) έχουν ως στόχο την παροχή εξειδικευμένων και εξατομικευμένων υπηρεσιών υγείας από ομάδες αποκατάστασης. Στα Κέντρα αυτά πηγαίνουν οι ασθενείς, οι οποίοι χρειάζονται ένα μεταβατικό στάδιο μεταξύ της νοσηλείας στο νοσοκομείο και της επιστροφής στο οικογενειακό και κοινωνικό περιβάλλον.

Τα Κέντρα Αποκατάστασης και Αποθεραπείας διακρίνονται σε Κλειστής Νοσηλείας και σε Ημερήσιας Νοσηλείας. Τα Κλειστής παρέχουν υπηρεσίες σε εσωτερικούς και σε εξωτερικούς ασθενείς, ενώ τα Ημερησίας μόνο σε εξωτερικούς ασθενείς. Για να παραπεμφεί κάποιος ασθενής σε Κέντρο Αποκατάστασης χρειάζεται ιατρική γνωμάτευση, υπογεγραμμένη από διευθυντή κλινικής δημόσιας ή ιδιωτικής. Σύμφωνα με στοιχεία το κόστος Νοσηλείας για Κλειστό Νοσήλιο ανέρχεται περίπου στα 150 ευρώ ημερησίως, ενώ για το Ανοιχτό Νοσήλιο ανέρχεται περίπου στα 70 ευρώ ημερησίως. Για τον ΕΟΠΥΥ, λοιπόν, το ετήσιο κόστος ανέρχεται στα 77 εκατομμύρια ευρώ ετησίως.

Πριν συσταθεί ο ΕΟΠΥΥ υπήρχε μια επιτροπή, η οποία παρέπεμπε τον ασθενή στα Κέντρα Αποκατάστασης και Αποθεραπείας ελέγχοντας την τίρηση των όρων και των προϋποθέσεων του Προεδρικού Διατάγματος 383/2002. Κι αυτό γινόταν επειδή η νοσηλεία σ' αυτά τα κέντρα είχε μεγάλο κόστος. Έτσι πριν από το 2012 δεν πρωθιόνταν στα Κέντρα Αποκατάστασης και Αποθεραπείας παρά

μόνο τα σοβαρά περιστατικά.

Όμως με την τελευταία αναθεώρηση του Κανονισμού παροχών από τον ΕΟΠΥΥ (ΦΕΚ β' 3054/2012) δεν υπάρχει έλεγχος για τη σοβαρότητα των περιστατικών που χρήζουν παραπομπής κι έτσι εννοείται η παραπομή και η παραμονή των ασθενών στα Κέντρα Αποκατάστασης με κόστος πολλαπλάσιο για τον ΕΟΠΥΥ.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οκτώ στα δέκα περιστατικά που νοσηλεύονται στα κέντρα αποκατάστασης, είναι περιστατικά φυσικοθεραπευτηρίου, τα οποία μετονομάζονται προκειμένου να καλύπτονται από τον ΕΟΠΥΥ αλλά και να εξασφαλίζονται στο Κέντρο τα έσοδα από το κλειστό νοσήλιο. Περιστατικά, δηλαδή που χρήζουν “ανοιχτής” νοσηλείας με κόστος 70 ευρώ, δηλώνονται ως “κλειστή” νοσηλεία με κόστος 150 ευρώ αλλά εντός της ημέρας αποχωρούν από το Κέντρο.

Γι' αυτό π.χ. στη Θεσσαλία πραγματικά “ανθίζουν” τα Κέντρα Αποκατάστασης και Αποθεραπείας. Ήδη υπάρχουν οχτώ τη στιγμή που μια χώρα σαν το Βέλγιο διαθέτει μόνο έξι (!).

**Επειδή**, ο ΕΟΠΥΥ επιβαρύνεται με δεκάδες εκατομμύρια –με τη βάφτιση ελαφριών περιστατικών σε βαρύτατα– ώστε να δικαιολογηθούν τα “υψηλά” κόστη της “κλειστής νοσηλείας”

### Ερωτάται ο κ. Υπουργός:

1. Πώς ερμηνεύεται το γεγονός ότι η μηνιαία δαπάνη για το κλειστό νοσήλιο των κέντρων αποκατάστασης από 6,5 εκατομμύρια ευρώ τον Μάιο του 2012, ανήλθε σε 12,1 εκατομμύρια ευρώ τον περασμένο Οκτώβριο, όταν ο στόχος του προϋπολογισμού για το 2013 ήταν να μειωθεί η δαπάνη στα 6 εκατομμύρια ευρώ μηνιαίως;

2. Ποια μέτρα προτίθεστε να λάβετε ώστε να ελεγχθούν οι δαπάνες που βαραίνουν τον ΕΟΠΥΥ από τη λειτουργία των Κέντρων Αποκατάστασης και Αποθεραπείας;



## ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ

**Μη καταβολή του επιδόματος επικίνδυνης και ανθυγεινής εργασίας στους Φυσικοθεραπευτές του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»**

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ο Βουλευτής Ηρακλείου Νότης Μαριάς κατέθεσε αναφορά στις 14/6/13 επιστολή των Φυσικοθεραπευτών του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς» σχετικά με το επίδομα επικίνδυνης και ανθυγεινής εργασίας.

Σύμφωνα με τη Διοίκηση του Νοσοκομείου (έγγ. 7/3/13, αρ. πρωτ. 5626), δεν δικαιούνται το επίδομα της επικίνδυνης και ανθυγεινής εργασίας επειδή «οι δικαιούχοι αυτού, προσφέρουν υπηρεσία με πλήρη και αποκλειστική απασχόληση στους χώρους και στις ειδικότητες που δικαιολογούν την καταβολή του».

Οι Φυσικοθεραπευτές -ως προσωπικό της Ιατρικής Υπηρεσίας- προσφέρουν ανελλιπώς τις υπηρεσίες τους (όπως τα επαγγελματικά δικαιώματα και τα καθήκοντά

Επίσης κατατέθηκε στη Βουλή από τους ανεξάρτητους βουλευτές Γιάννη Δημαρά και Γαβριήλ Αβραμίδη ερώτηση σχετικά με τις απλήρωτες αποζημιώσεις μετακίνησης σε φυσικοθεραπευτές.

 <b>ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΑΡΑΣ</b> <b>Β' ΑΘΗΝΑΣ</b> <b>ΓΑΒΡΙΗΛ ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ</b> <b>Α' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>
<b>ΕΡΩΤΗΣΗ</b>
<b>ΠΡΟΣ : ΥΠΟΥΡΓΟ ΥΓΕΙΑΣ</b>
<p>Θέμα : «Απλήρωτες αποζημιώσεις μάταιοτης σε Φυσικοθεραπευτές, Κατιναριώτες Λειτουργοί, Επικαθόπλιες Υγειες», για τα έξοδα ματακίνησης στη λαρυγγοσπαστική στα κατέλαπτη άσε νοσησικούν παροχής υπηρεσιών προς κατασκοπείας ασθενών και αποτίμωσης να ματακίνησουν, απορρίταιμένους του ΕΟΠΥΥ.</p> <p>Τα προ απλά θεατρισμένα νομοθετικά πανεγκρέποντα πλαίσια της 4 Εβδομάδης ημερομηνίας της την επειδόμανταν παρατεταμένης λόγω της αρμόδιας, ακατέ το δοκιμών, νοσητών πιατεύσουν και σρωτάσουν από την διατήρηση του ΕΟΠΥΥ, παθητικούς να καταβλήσουν, επι προθέλεντα διάφορους διαταραχής και σρωταρίσεις δε έντονες παρατητικούς αντι της ήμετρης απότομος πιανού περιλαμβανούνται από τις πιο παραπάνω.</p> <p>Επειδή κατό τόπια διατάξεις και σε αντίθεση δε την κατατελικανική τάξη, σε διά παρού των κανονισμούλατου ή διάγραμμα, δεν παντελίσσουν στην πατέρα 17-1-2013 πρωτ. πρωτ. 5948 σχετικά με το Θέμα Εμπότερη με.</p> <p>Ερωτάτε κύριε Υπουργέ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ευεξίας προκειθεῖται η αλληλωμένη των αντιτέρτιας πιατεύσουν του ΕΟΠΥΥ, τα επημβή στο παρόργανης διατήρησης υπερχρέωσης τους στα πλαίσια διατήρησης των πατερισμάτων τους; για σημαντικότερης πιατεύσουν κατά τις οδούς;</li> <li>2. Πώς αρμόδιαστης η διατάξης καθητέρησης εξόρμισης των αρμόδιων πιατεύσουν εξόρμισης των πατερισμάτων του ΕΟΠΥΥ, από τον ίδιον πρωτιστικά της εξόρμισης πιατεύσουν επαγγελματικούς σε πληρότητα ανάγκη, δεν διατάξουν τα πλαισιώντα από την τοξειανή τους να συγκαταλέγονται;</li> </ol> <p>Αθήνα 21/6/2013    Αρ. πρωτ. 12140</p> <p style="text-align: right;">ΟΙ ΕΡΩΤΟΥΝΤΕΣ ΒΟΥΛΕΥΤΕΣ  <b>ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΑΡΑΣ</b></p>

## ΧΡΟΝΙΚΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΗΜΕΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 2013

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

#### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

#### ΕΟΡΤΑΣΜΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΗΜΕΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 2013

Η κίνηση και η άσκηση, είναι θεμελιώδεις παράμετροι για μια υγιή και ευτυχισμένη ζωή ανεξάρτητα από την ηλικία. Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (Π.Ο.Υ.) ενημερώνει πως η μειωμένη κινητικότητα και η ελλιπής σωματική δραστηριότητα, είναι σημαντικοί παράγοντες κινδύνου που οδηγούν σε καρδιακά νοσήματα, αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια, διαβήτη και καρκίνο παγκοσμίως και έχει ορίσει την προώθηση της φυσικής δραστηριότητας ως προτεραιότητα για την υγεία.

Οι Φυσικοθεραπευτές σπουδάζουν, εργάζονται και ειδικεύονται στην παθολογία της ανθρώπινης κίνησης και της φυσικής δραστηριότητας. Αναγνωρίζουν φυσικούς, παθοφυσιολογικούς, εμβιομηχανικούς και άλλους παράγοντες που εμποδίζουν τους ανθρώπους να είναι όσο ενεργητικοί και ανεξάρτητοι θα μπορούσαν να είναι και βρίσκουν τρόπους για να τους ξεπεράσουν.

Κάθε χρόνο, οι Φυσικοθεραπευτές ανά τον κόσμο εορτάζουν την **Παγκόσμια Ημέρα Φυσικοθεραπείας** και εφιστούν την προσοχή του κοινού στην συμβολή του επαγγέλματος στην υγεία των ασθενών, σε προσωπικό και εθνικό επίπεδο.

**Φέτος πρωθυνόμε το μήνυμα πως παραμένοντας κινητικά δραστήριος επενδύεις για το μέλλον, ανεξάρτητα από την ηλικία. Θέλουμε τους ανθρώπους «κινητικά υγιείς και δραστήριους για το μέλλον».**

Στην Αττική, το Περιφερειακό Τμήμα Αττικής του Πανελλήνιος Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών (<http://www.psfattica.gr/>) ξεκινά μια σειρά εκδηλώσεων ενημέρωσης της συμβολής της φυσικοθεραπείας σε όλη τη χώρα.

Συγκεκριμένα:

**Από τη Δευτέρα μέχρι και την Παρασκευή**, μέλη του Π.Τ. Αττικής θα μοιράζουν ενημερωτικό υλικό σε διάφορα κεντρικά σημεία του λεκανοπεδίου στους πολίτες, για τον εορτασμό και το ρόλο της φυσικοθεραπείας. Επίσης, τα ιδιωτικά εργαστήρια φυσικοθεραπείας της Αττικής θα δέχονται τους πολίτες ΔΩΡΕΑΝ για μία συνεδρία φυσικοθεραπευτικής εξέτασης και αξιολόγησης.

**Την Τετάρτη**, η Διοικούσα Επιτροπή του Π.Τ. Αττικής, θα δώσει **συνέντευξη τύπου** στους δημοσιογράφους υγείας και πολιτικής υγείας, στα γραφεία του Τμήματος, Λ. Αλεξάνδρας 34, στο 1<sup>ο</sup> όροφο.

**Την Παρασκευή, από τις 9.00 μέχρι τις 15.00, στην Πλατεία Κοραή** (σταθμός μετρό Πανεπιστήμιο), στην Αθήνα, μέλη του Π.Τ. Αττικής θα δέχονται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους και θα παρέχουν συμβουλές σε πολίτες για οποιοδήποτε θέμα αρμοδιότητάς μας τους απασχολεί, με επικέντρωση στις εξής παθολογίες:

- Αξιολόγηση για τον έλεγχο σκολίωσης σε παιδιά και εφήβους
- Αξιολόγηση κινδύνου πτώσεων σε πολίτες άνω των 65 ετών
- Παροχή ενημέρωσης και συμβουλών για την ακράτεια



Φωτογραφίες από την Πλατεία Κοραή για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας.





Φωτογραφίες από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην Πάτρα.



#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

Ευχαριστούμε πολύ τους συναδέλφους που παραβρέθηκαν στην εκδήλωση για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας για τη Φυσικοθεραπεία, η οποία έλαβε χώρα στην Παραλία Καλάμια. Χάρη στην θετική σας ενέργεια και διάθεση αυτή η εκδήλωση ενημέρωσης του κοινού στέφθηκε με επιτυχία.



Φωτογραφίες από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην παραλία Καλάμια, Κόρινθος.



Φωτογραφίες από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην παραλία Καλάμια, Κόρινθος.

#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ & ΑΡΚΑΔΙΑΣ

Το Σάββατο, πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Φυσικοθεραπείας με θέμα «Κίνηση για την Υγεία».

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε μπροστά από το παλιό δημαρχείο της Τρίπολης (Εθνικής Αντίστασης 43) από τις 10 π.μ. έως τις 2 μ.μ. όπου:

Δόθηκε συνέντευξη για τον όρολο της φυσικοθεραπείας στην υγεία και διανεμήθηκαν ενημερωτικά φυλλάδια.

Επιπλέον, έγινε ενημέρωση των πολιτών από τους φυσικοθεραπευτές του νομού για το όρο της φυσικοθεραπείας στη διατήρηση και βελτίωση της κινητικότητας των πασχόντων καθώς επίσης και για τα οφέλη της φυσικής δραστηριότητας στην υγεία και δοθήκαν συμβουλές σε γονείς και παιδιά για τη σωστή στάση των παιδιών κατά τη διάρκεια του διαβάσματος.

#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΒΡΟΥ, ΡΟΔΟΠΗΣ & ΞΑΝΘΗΣ

Το Π.Τ. Έβρου - Ροδόπης - Ξάνθης συμμετείχε στον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας:

- Με διανομή ενημερωτικών φυλλαδίων, συμπλήρωση ερωτηματολογίων στις 10πμ την Κυριακή μπροστά στο Δημαρχείο της Αλεξανδρούπολης.

- Συννεντεύξεις στα Μ.Μ.Ε.

- Συμμετοχή με τα ερωτηματολόγια που θα συμπληρώνονται και στα φυσικοθεραπευτήρια για την αξία της φυσικοθεραπείας.

#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΥΒΟΙΑΣ



Την Κυριακή, πραγματοποιήθηκε στην παραλία Χαλκίδας εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Φυσικοθεραπείας. Τα μέλη του Π.Τ. ενημέρωσαν το κοινό για το μήνυμα της ημέρας και μοιράσαν φυλλάδια. Επίσης, συμπληρώθηκαν ερωτηματολόγια σχετικά με την φυσικοθεραπεία.

Η Δ.Ε. του Π.Τ. Ευβοίας ευχαριστεί τους συναδέλφους που μας τίμησαν με την παρουσία τους.

**Φωτογραφία από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην παραλία της Χαλκίδας**



Φωτογραφίες από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην παραλία της Χαλκίδας

#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ & ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Την Κυριακή, πραγματοποιήθηκε ενημερωτική εκδήλωση στην Κεντρική πλατεία της Καρδίτσας, 10:00 - 13:00. Μοιράστηκαν ενημερωτικά φυλλάδια, σχετικά με το δικαίωμά του στη φυσικοθεραπεία και φυσικά τα οφέλη της φυσικοθεραπείας.

Η παρούσα εκδήλωση έδωσε την ευκαιρία στους φυσικοθεραπευτές να ενημερώσουν για το σημαντικό όρόλι που παίζει η φυσικοθεραπεία στην αποκατάσταση του ασθενή, να αναδείξουν την ποικιλία των παθήσεων στις οποίες μπορεί να βοηθήσει η φυσικοθεραπεία και να αποσαφηνίσουν τις όποιες λανθασμένες εντυπώσεις έχουν σχηματιστεί για το επάγγελμα του φυσικοθεραπευτή.



Φωτογραφίες από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην Καρδίτσα



### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΙΕΡΙΑΣ

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση στην πλατεία Ελευθερίας που διοργάνωσε το Περιφερειακό Τμήμα Φυσικοθεραπευτών Πιερίας στα πλαίσια του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας. Η Δ.Ε. του τμήματος θα ήθελε να ευχαριστήσει τα μέλη που παρεβρέθηκαν και συμμετείχαν στην εκδήλωση.



Φωτογραφίες από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην πλατεία Ελευθερίας.



### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΕΛΛΑΣ

Το Π.Τ. Πέλλας γιόρτασε την Παγκόσμια Ημέρα της Φυσικοθεραπείας στο πάρκο Τημενιδών της Έδεσσας όπου διανεμήθηκαν ενημερωτικά φυλλάδια στους επισκέπτες του πάρκου από την πρόεδρο και τον γραμματέα του Π.Τ. (Λαμπροπούλου Μάνια και Δημήτρη Μπέλιο) καθώς επίσης δόθηκαν ερωτηματολόγια τα οποία απαντήθηκαν από την πλειονότητα του κόσμου. Δυστυχώς ήταν ηχηρή η απουσία των συναδέλφων, πλην δύο εξαιρέσεων, από την εκδήλωση.

**Φωτογραφία από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στο πάρκο Τημενιδών στην Έδεσσα**





Φωτογραφίες από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στο πάρκο Τημενιδών στην Έδεσσα.

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ & ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Το Περιφερειακό Τμήμα Μεσσηνίας - Λακωνίας του Πανελλήνιου Συλλόγου Φυσικοθεραπευτών, γιόρτασε την ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ:

#### A) ΜΕΣΣΗΝΙΑ:

- Στην κεντρική Πλατεία της Καλαμάτας (στο ύψος της Αντωνοπούλου μπροστά στην Εθνική Τράπεζα)
- Την Παρασκευή, 18:00μμ - 21:00μμ το απόγευμα.
  - Το Σάββατο, 10:00μμ - 13:00μμ και
  - Την Κυριακή, κορυφώνονται οι εκδηλώσεις 18:00μμ - 21:00μμ.

#### B) ΛΑΚΩΝΙΑ:

Στην κεντρική Πλατεία της Σπάρτης

- Το Σάββατο, 8:30μμ - 13:00μμ
- την Κυριακή, 10:00μμ - 14:00μμ.

Στόχος των εκδηλώσεων ήταν η πληροφόρηση του κοινού, μέσα από την προβολή video - φωτογραφιών και άλλου υλικού, για τον ρόλο της Φυσικοθεραπείας στην πρόληψη, στην διατήρηση και αποκατάσταση της υγείας του, λύθηκαν απορίες και ερωτήματα αλλά και πιθανές παρερμηνείες στον ρόλο του φυσικοθεραπευτή σε όλες τις εκφάνσεις εφαρμογής, της φυσικοθεραπείας, από καταρτισμένους επιστήμονες.

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ & ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας, το Περιφερειακό Τμήμα Κοζάνης, Καστοριάς, Φλώρινας και Γρεβενών διοργάνωσε τις παρακάτω εκδηλώσεις:

1. Στήσιμο περιπτέρων σε κάθε πόλη της Δυτικής Μακεδονίας, και ενημέρωση των πολιτών για την Φυσικοθεραπεία.
2. Μοίρασμα ενημερωτικού φυλλαδίου.
3. Ενημερωτική εκπομπή στο TOP CHANNEL την Δευτέρα 9-9-2013, στις 10.30 το βράδυ, στην οποία θα γίνει ευρεία συζήτηση γενικότερα για την φυσικοθεραπεία.
4. Αρθρογραφία σε τοπικό ηλεκτρονικό τύπο για το νόημα της παγκόσμιας ημέρας Φυσικοθεραπείας και την συμβολή και αποτελεσματικότητας της στην πρωτοβάθμια περίθαλψη.



Φωτογραφία από τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας στην κεντρική πλατεία της Κοζάνης



## ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ., συμμετέχοντας στην Επιτροπή για την Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας, έστειλε υπόμνημα σχετικά με τις θέσεις της στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παύλο Θεοδωράκη:

### **ΘΕΜΑ: «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας».**

Είναι βέβαιο ότι η μεταρρύθμιση και ο εκσυγχρονισμός της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας είναι σήμερα αναγκαία όσο ποτέ άλλοτε. Οι ρυθμίσεις και τα μέτρα που θα παρθούν πρέπει να στοχεύουν στη διαμόρφωση μιας στρατηγικής υγείας με κύριο στόχο την πρόληψη της ασθένειας, την προαγωγή του επιπέδου υγείας καθώς και την αξιοποίηση των υφιστάμενων δομών και υποδομών παροχής πρωτοβάθμιων υπηρεσιών υγείας. Η ανάπτυξη του θεσμού της ΠΦΥ πρέπει να στηριχτεί θεσμικά, τεχνικά, διοικητικά και οικονομικά.

Η ανακατανομή των πόρων από την πολυδάπανη και ενδεχόμενα αναποτελεσματική νοσοκομειακή περίθαλψη προς την ΠΦΥ πρέπει να συγκεντρώνει το πρωταρχικό ενδιαφέρον όσων χαράσσουν πολιτική στον τομέα υγείας.

Η ΠΦΥ, που δεν στοχεύει μόνο στην περίθαλψη, αλλά θέτει σε υψηλή προτεραιότητα την πρόληψη και προαγωγή της υγείας, υπόκειται στην Ελλάδα σε σοβαρούς δομικούς περιορισμούς, που έχουν επανείλημμένα επισημανθεί και συζητηθεί. Είναι χαρακτηριστικό ότι ένα ποσοστό 15% περίπου (κατ' άλλους μεγαλύτερο), της συνολικής πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας παράγεται από τα εξωτερικά ιατρεία των νοσοκομείων του Εθνικού Συστήματος Υγείας. Υπάρχει και ένα άλλο σημαντικό ποσοστό, μη καταγεγραμμένο, που καθοδηγείται στα ιδιωτικά νοσοκομεία.

Οι δαπάνες για νοσοκομειακή περίθαλψη αποτελούν το μεγαλύτερο και με ταχύτερο αυξανόμενο ρυθμό τμήμα των δαπανών υγείας και το χάσμα ανάμεσα σε αυτό που μπορεί να προσφερθεί, και σε αυτό που μπορεί να αντέξει οικονομικά το υγειονομικό σύστημα διευρύνεται συνεχώς. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την προοδευτική αύξηση των πιέσεων για περικοπές στη χρηματοδότηση και για εκλογήκενσή της, μαζί με την αναζήτηση λιγότερο σπάταλων συστημάτων υγείας, ώστε με τα ίδια ή λιγότερα λεφτά να επιτυγχάνεται καλύτερο αποτέλεσμα. Από τη

διεθνή και την ελληνική βιβλιογραφία προκύπτει ότι η αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας σε πρωτοβάθμιο επίπεδο έχει ως αποτέλεσμα την επίτευξη καλύτερης αξιοποίησης των διαθέσιμων πόρων και τον περιορισμό του κόστους των υπηρεσιών υγείας. Φυσιολογικό επακόλουθο λοιπόν είναι η παρατηρούμενη τα τελευταία χρόνια στροφή προς την ΠΦΥ, με εστίαση στην προαγωγή της υγείας και στην προληπτική ιατρική

Η μελέτη και η έρευνα στο πεδίο της ΠΦΥ έχει δείξει ότι ο σχεδιασμός των υπηρεσιών υγείας δεν έχει λάβει υπόψη του τις ανάγκες υγείας και φροντίδας του πληθυσμού, ενώ μέχρι σήμερα δεν έχει πραγματοποιηθεί καμιά συστηματική αξιολόγηση των υπηρεσιών που προσφέρει η φυσικοθεραπεία στην υγεία του πληθυσμού και στην οικονομία των πόρων για την υγεία, που προέρχονται από την εφαρμογή υπηρεσιών φυσικοθεραπείας.

Ο νοσοκομειοκεντρικός χαρακτήρας του ΕΣΥ, πολιτικοί, συνδικαλιστικοί και οικονομικοί λόγοι είναι υπεύθυνοι για την έλλειψη πολιτικών υποκατάστασης της νοσοκομειακής φροντίδας από την ΠΦΥ ή εναλλακτικές μορφές νοσηλείας, όπως η νοσηλεία στο σπίτι.

### **Τι είναι η Φυσικοθεραπεία:**

Η φυσικοθεραπεία αποτελεί διεθνώς αναγνωρισμένο, ανεξάρτητο επάγγελμα υγείας, με σαφείς και οριθμετημένες αρμοδιότητες και ρόλο στη δημόσια υγεία, τόσο στην Ελλάδα, όσο και στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του λοιπού δυτικού κόσμου. Οι αρχές άσκησης του επαγγέλματος του φυσικοθεραπευτή, περιγράφονται με σαφήνεια στον ορισμό που δίνει η Παγκόσμια Συνομοσπονδία Φυσικοθεραπείας World Confederation of Physical Therapy ([www.wcpt.org](http://www.wcpt.org)).

«Η φυσικοθεραπεία παρέχει υπηρεσίες σε άτομα και πληθυσμούς, με στόχο την ανάπτυξη, διατήρηση και αποκατάσταση της κίνησης και της λειτουργικότητας, προκειμένου να βελτιωθεί η ποιότητα της ζωής των ασθενών. Ειδικότερα, οι φυσικοθεραπευτικές υπηρεσίες παρεμβαίνουν σε περιπτώσεις όπου η κινητικότητα και η λειτουργική ικανότητα απειλούνται από κακώσεις ή τραυματισμούς, παθήσεις ή διαταραχές, την ηλικία ή περιβαλλοντικούς παράγοντες. Βασική παρέμβαση του φυσικοθεραπευτή είναι η

παρέμβαση για τον έλεγχο του πόνου, ως παράγοντα περιορισμού της λειτουργικότητας. Το να είναι ένα άτομο λειτουργικά ανεξάρτητο αποτελεί βασική προϋπόθεση για να είναι υγείες (Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας). Η φυσικοθεραπεία παρεμβαίνει στα επίπεδα της προαγωγής, της πρόληψης, της θεραπευτικής παρέμβασης και της αποκατάστασης απέναντι σε οποιαδήποτε παθολογία προκαλεί πόνο ή κινητική δυσλειτουργία. Υπό αυτή την έννοια παρεμβαίνει σε επίπεδο οργανικό (σωματικό), ψυχολογικό και κοινωνικό, καθώς έχει ως σκοπό την πλήρη επανένταξη του ατόμου στο εργασιακό και κοινωνικό του γίγνεσθαι».

### Ποιοι είναι οι Φυσικοθεραπευτές

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Φυσικοθεραπείας της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.), φέρουν τον επαγγελματικό τίτλο "Φυσικοθεραπευτές ή Φυσιοθεραπευτές" και απασχολούνται είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με τους ιατρούς, μετά από σχετική ιατρική διάγνωση, με την πρόληψη, βελτίωση και αποκατάσταση παθολογικών καταστάσεων, συγγενών και επίκτητων καθώς και τραυματικών βλαβών που προκαλούν διαταραχές στο ερειστικό, μυϊκό, νευρικό, αναπνευστικό και καρδιαγγειακό σύστημα.

### Πως εργάζεται ο Φυσικοθεραπευτής

Ο πτυχιούχος Φυσικοθεραπευτής στην Ευρωπαϊκή Ένωση, στις ΗΠΑ στην Αυστραλία κλπ, αξιολογεί τον ασθενή, επιλέγει και εκτελεί τις φυσιοθεραπευτικές πράξεις μετά από γραπτή διάγνωση ή γνωμάτευση του ιατρού και σύμφωνα με τις τυχόν σχετικές οδηγίες του.

Υπάρχουν επίσης πολλά κράτη στα οποία ο ασθενής επισκέπτεται το φυσικοθεραπευτή, χωρίς την παρέμβαση παραπομπής από ειδικό ιατρό.

### Ποιες ιατρικές ειδικότητες παραπέμπουν για Φυσικοθεραπεία:

Στην Ελλάδα οι ειδικότητες που μπορούν σήμερα να παραπέμψουν για φυσικοθεραπεία είναι ο ορθοπαιδικός, ο νευρολόγος, ο ρευματολόγος και ο φυσίατρος, εδώ θα πρέπει να επισημανθεί πως σε πολλές χώρες της Ευρώπης δεν υπάρχει η ειδικότητα του Φυσιάτρου, στην Ολλανδία που απευθυνθήκαμε δεν γνώριζαν καν την ειδικότητα αυτή, ενώ αποκλείονται σημαντικές ειδικότητες όπως ο παθολόγος, ο γενικός ιατρός, ο αγροτικός ιατρός, ο καρδιολόγος, ο παιδιάτρος κλπ. Θεωρούμε πως είναι απαραίτητο να διευρυνθούν οι ειδικότητες των ιατρών που συνταγογραφούν τη φυσικοθεραπεία.

**Γενικά η φυσικοθεραπεία στη ΠΦΥ στη χώρα μας καλύπτεται από τις εξής δομές:**

1. Η παροχή των υπηρεσιών φυσικοθεραπείας βασίζεται στη λειτουργία ενός άτυπου «δικτύου», το οποίο αποτελείται από 20 περίπου πολυϊατρεία του πρώην ΙΚΑ στις αστικές περιοχές, όπως Αθήνα, Πειραιά, Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Αιτωλοακαρνανία, Λευκάδα κλπ. και άλλων ασφαλιστικών ταμείων που σήμερα είναι ενταγμένα στον ΕΟΠΥΥ, όπως ΤΑΠ. ΟΤΕ, ΔΕΗ, Ο.Ν. κλπ.
2. Επίσης, στα περισσότερα δημόσια νοσοκομεία υπάρχει εργαστήριο φυσικοθεραπείας που εξυπηρετεί και εξωτερικούς ασθενείς.
3. Η Τοπική Αυτοδιοίκηση μέσω των ΚΑΠΗ καλύπτει με υπηρεσίες φυσικοθεραπείας άτομα της 3<sup>ης</sup> ηλικίας που είναι ανασφάλιστα.
4. Το πρώην ΙΚΑ, που σήμερα ανήκει στον ΕΟΠΥΥ διαθέτει υπηρεσία που παρέχει κατ' οίκον φυσικοθεραπεία σε ασφαλισμένους μη δυνάμενους να μετακινηθούν.
5. Στα εργαστήρια των ιδιωτικών κλινικών.
6. Στα εργαστήρια φυσικής ιατρικής και αποκατάστασης, επαγγελματική στέγη του Φυσιάτρου.
7. Το μεγαλύτερο τμήμα των ασφαλισμένων στον ΕΟΠΥΥ καλύπτονται μέσω συμβάσεων, από ένα ικανοποιητικό δίκτυο 2100 περίπου ιδιωτικών εργαστηρίων φυσικοθεραπείας, που υπάρχουν στα αστικά και ημιαστικά κέντρα της χώρας.

Κατά παράβαση της κείμενης νομοθεσίας φυσικοθεραπεία παρέχεται στα ΚΑΑ, τριτοβάθμια Φ.Υ. με πολλαπλάσιο κόστος.

### Κόστος και αποτελεσματικότητα της Φυσικοθεραπείας:

Στα συστήματα υγείας του εξωτερικού η φυσικοθεραπεία είναι η πρώτη (1<sup>η</sup>) κατά σειρά παρέμβαση που προτείνεται όταν ο ασθενής έχει μυοσκελετικό πόνο ή κινητική δυσλειτουργία. Αυτό έχει αποδειχθεί από σωρεία επιστημονικών ερευνών τις οποίες μπορεί ο καθένας να ανασύρει από τη διεθνή επιστημονική αρθρογραφία. Αυτές ακοινώνονται μελέτες έχουν λάβει υπόψη τους οι χαράσσοντες την πολιτική της υγείας σε χώρες όπως η Αυστραλία, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Ολλανδία, η Σουηδία, ο Καναδάς, οι Η.Π.Α., έχοντας εντάξει τη φυσικοθεραπεία ως την κορυφαία παρέμβαση με σχέση κόστους - αποτελέσματος για τα προβλήματα μη ειδικού μυοσκελετικού πόνου, δηλαδή την οσφυαλγία, το αυχενικό σύνδρομο, την απλή οστεοαρθρίτιδα, την περιαρθρίτιδα του ώμου, και μια σειρά άλλων συνηθισμένων παθολογιών.

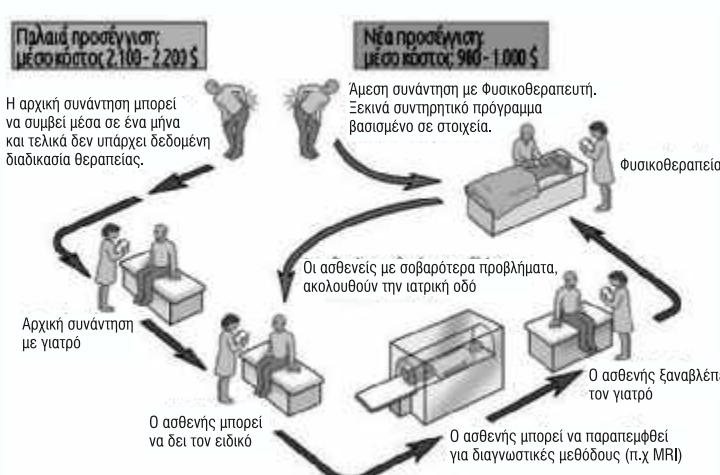
Είναι οικονομοτεχνικά αποδεδειγμένο ότι η επένδυση στη φυσικοθεραπεία για αυτά τα προβλήματα,

οδηγεί σε μείωση του κόστους για τα ασφαλιστικά ταμεία καθώς μειώνονται σημαντικά οι ανάγκες:

1. σε φαρμακευτική δαπάνη, η οποία είναι αναποτελεσματική σε αυτές τις παθολογίες,
2. σε δαπανηρές απεικονιστικές εξετάσεις, αφού η αποτελεσματικότερη αξιολόγηση είναι αποδεδειγμένα η απλή κλινική εξέταση,
3. σε χειρουργικές επεμβάσεις οι οποίες καθυστερούν για αρκετά χρόνια ή και αποφεύγονται τελείως.
4. σε μείωση των χαμένων εργατωρών από τις αναρρωτικές άδειες των εργαζομένων, αφού η φυσικοθεραπεία κρατά τον ασθενή κινητικό, τον καθιστά λειτουργικό και σχετικά γρήγορα χωρίς πόνο, έτσι ώστε δεν χρειάζεται να σταματήσει την εργασία του.

Στα συστήματα υγείας που περιγράφονται, υπάρχουν σαφή κριτήρια αποτελεσματικότητας της φυσικοθεραπείας. Αν αυτή αποτύχει μετά από συγκεκριμένο αριθμό συνεδριών, τότε ο ασθενής / ασφαλισμένος παραπέμπεται από τον ίδιο τον φυσικοθεραπευτή στον ειδικό ιατρό (օρθοπαιδικό, νευροχειρουργό, ζευματολόγο, κλπ.) προκειμένου να διερευνηθούν περαιτέρω τα αίτια του πόνου του και η τυχόν διαφορετική αποκατάστασή του. **Σε μελέτες που έχουν δημοσιευτεί, η μείωση του κόστους -παραδείγματος χάριν για την οσφυαλγία μη ειδικής αιτιολογίας, ανέρχεται για το ασφαλιστικό σύστημα σε ποσοστά άνω του 40%.**

Στην παρακάτω εικόνα υπάρχει σχηματική απεικόνιση μελέτης που έγινε στο πανεπιστήμιο του Oregon, για λογαριασμό του συστήματος υγείας της πολιτείας Oregon, USA. Απέδειξε τη μείωση του κόστους κατά 55% αν η πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας προτείνει τη φυσικοθεραπεία ως προτεραιότητα για την αντιμετώπιση της οσφυαλγίας.



## ΣΤΡΕΒΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ενώ οι υπηρεσίες φυσικοθεραπείας είναι σε πρώτη προτεραιότητα στην Ευρώπη, Αμερική, Αυστραλία και γενικά σε όλες τις προηγμένες κοινωνίες, λόγω αποτελεσματικότητος και οικονομίας, στην Ελλάδα δεν έχουν ακόμη ενταχθεί στη θέση που θα έπρεπε. Τούτο κυρίως οφείλεται στην παρέμβαση συμφερόντων που έχουν τη δυνατότητα επηρεασμού της εκάστοτε πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου Υγείας, να αφαιρεί οικονομικούς πόρους που απαιτούνται για τη φυσικοθεραπεία και να τους τοποθετεί σε άλλες παροχές με λιγότερη αποτελεσματικότητα (φάρμακα, Κέντρα Αποθεραπείας και Αποκατάστασης κλπ).

1. Ο νέος ΕΚΠΥ ο οποίος δημοσιεύθηκε στις 18/11/2012 και ισχύει σήμερα, έγινε χωρίς διαβούλευση και επιβλήθηκε παρά την βούληση του ΠΣΦ, προβλέπει μεγάλη μείωση στον προϋπολογισμό του ΕΟΠΥΥ, για παροχή φυσικοθεραπευτικών υπηρεσιών, που ανέρχεται στο 40%, με αποτέλεσμα:

- A. Η τιμή της συνεδρίας έγινε 15€ από 20€.**
- B. Ο αριθμός των συνεδριών από 24 ετησίως έγινε 20.**
- Γ. Η κατ' οίκον επίσκεψη από 20€ αρχικά έγινε 15€ και κατέληξε στα 12€.**

Οπως προκύπτει από τον ΕΚΠΥ, στο άρθρο 14 στις παραγράφους α, β και γ, που αναφέρονται στις κλινικές και τα ΚΑΑ, δίδεται προτεραιότητα στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια Φ.Υ., ήτοι, στις κλινικές και τα ΚΑΑ, έναντι των εργαστηρίων φυσικοθεραπείας, που ανήκουν στη ΠΦΥ, παράλληλα εξάγεται το συμπέρασμα πως αν ο ασθενής επιλέξει το ΚΑΑ και νοσηλευτεί για 6 μήνες θα υποβληθεί σε 180 συνεδρίες με κόστος για τον ΕΟΠΥΥ στο ανοικτό νοσήλιο: **180x70=12600€** και στο κλειστό νοσήλιο: **180x150=27000€**.

Αν ο ασφαλισμένος επιλέξει το εργαστήριο φυσικοθεραπείας θα υποβληθεί σε 72 (6x12=72) συνεδρίες και ο ΕΟΠΥΥ θα επιβαρυνθεί: **72x15=1080€**.

Οπως προκύπτει από την ανάλυση των αριθμών οι αποκλίσεις είναι τεράστιες.

2. Η φυσικοθεραπεία παρέχεται και στα εργαστήρια φυσικής ιατρικής και αποκατάστασης, επαγγελματική έδρα του φυσιάτρου. Ως ιατρός έχει τη δυνατότητα να εξετάζει 200 ασφαλισμένους το μήνα, τους περισσότερους από αυτούς τους παραπέμπει για φυσικοθεραπεία στο δικό του φυσικοθεραπευτήριο, με αποτέλεσμα να παρατηρείται προκλητή ζήτηση υπηρεσιών φυσικοθεραπείας (συνταγογραφεί περισσότερο για να εισπράξει περισσότερα).

3. Στα εργαστήρια φυσικοθεραπείας των ιδιωτικών κλινικών παρατηρείται επίσης προκλητή ξήτηση για ευνόητους λόγους.

### ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

1. Θα πρέπει να γίνει αλλαγή της όλης φιλοσοφίας για την παροχή φυσικοθεραπείας από πλευράς θεραπευτικής προτεραιότητας και αόστους.
2. Θα πρέπει να μεταφερθούν πόροι από τα ακριβά ΚΑΑ προς τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας για την οικονομία του συστήματος.
3. Οι φυσίατροι θα πρέπει να αρκεσθούν στο ιατρικό τους έργο και μόνο.
4. Στα ιδιωτικά θεραπευτήρια δεν πρέπει να παρέχεται φυσικοθεραπεία σε εξωτερικούς (μη νοσηλευόμενους) ασθενείς.

5. Να βελτιωθεί η παροχή της φυσικοθεραπείας κατ' οίκον, από τους φυσικοθεραπευτές του ΕΟΠΥΥ.
6. Να αυξηθεί η κατ' οίκον επίσκεψη που σήμερα κυμαίνεται στο απαξιωτικό ποσό των 12<sup>0</sup>.
7. Να οργανωθούν προγράμματα προληπτικού ελέγχου στα σχολεία, για μαθητές με παραμορφώσεις της σπονδυλικής στήλης(κύφωση, σκολίωση κλπ) και άλλες κινητικές διαταραχές.
8. Πλαισίωση των Κέντρων Υγείας με Φυσικοθεραπευτή για την εξυπηρέτηση ασφαλισμένων σε αγροτικές περιοχές.

### ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

Επιμέλεια έκδοσης: Αθανάσιος Πετρόπουλος



### Κατάργηση ειδικοτήτων στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση και διαθεσιμότητα των δημοσίων υπαλλήλων φυσικοθεραπευτών

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. με την έκδοση σε νόμο της κατάργησης ειδικοτήτων κατά κλάδο και κατηγορία των προσωπικού της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, καταρχήν απέστειλε Δελτίο Τύπου με τις θέσεις του κλάδου:

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το σχέδιο Νόμου «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν.4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» και συγκεκριμένα στο Κεφάλαιο Β', διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στο Άρθρο 82, «Κατάργηση ειδικοτήτων κατά κλάδο και κατηγορία του προσωπικού της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις», καταργεί, μεταξύ πολλών άλλων ειδικοτήτων και όλες τις οργανικές θέσεις «ΠΕ18.25 – ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ».

Όλοι οι συνάδελφοι που κατέχουν τις παραπάνω θέσεις αυτόματα τίθενται σε διαθεσιμότητα, από την 22<sup>η</sup> Ιουλίου 2013.

Ζητάμε:

1. Να μην γίνει καμία απόλυτη συναδέλφων φυσικοθεραπευτών που εργάζονται στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

2. Να μην τεθεί κανένας συνάδελφος σε διαθεσιμότητα

3. Αμεση μετάταξη τους στις σχολικές μονάδες Ειδικής Αγωγής & Εκπαίδευσης του ιδίου Υπουργείου ή τυχόν μετακίνηση τους στις δομές του Ε.Σ.Υ.

4. Να μην ισχύσουν οι πράξεις νομοθετικού περιεχομένου που καταργούν δημόσιους οργανισμούς με συνέπεια την απόλυτη εργαζομένων (νοσοκομεία, προνοιακά ιδρύματα, κ.α.)

### ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

Επίσης, το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. έστειλε έγγραφο προς Υπουργό Υγείας Άδωνι Γεωργιάδη και τον Υπουργό Παιδείας Κωνσταντίνο Αρβανιτόπουλο σχετικά με την διαθεσιμότητα φυσικοθεραπευτών στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευσης:

**ΘΕΜΑ: «Διαθεσιμότητα φυσικοθεραπευτών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης».**

Κύριε Υπουργέ,

Η διάταξη του άρθρου 82 κεφαλαίου Β' του πολυνομοσχεδίου ορίζει ότι οι φυσικοθεραπευτές ΠΕ 18.25 τίθενται σε διαθεσιμότητα από τις 22 Ιουλίου 2013. Οι φυσικοθεραπευτές απασχολούνταν στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση επί σειρά ετών και ειδικότερα στον Τομέα Υγείας και Πρόνοιας.

Σε επικοινωνία με τους εκπροσώπους τους, επιθυμούν να βρεθεί λύση για τη δυνατότητα απορρόφησής τους σε διάφορους τομείς της Υγείας όπου ενδεχομένως υπάρχουν ελλείψεις. Για τον λόγο αυτό, θα θέλαμε να μας ενημερώσετε για τη δυνατότητα αξιοποίησης των ανωτέρω συναδέλφων μας είτε στις δομές του Υπουργείου Υγείας, σε Μονάδες Υγείας του ΕΟΠΥΥ, είτε σε κάποιο άλλο τομέα του Υγειονομικού χώρου, δεδομένου των πολλών κενών οργα-

νικών θέσεων φυσικοθεραπευτή σ' όλους τους παραπάνω Οργανισμούς.

Παρακαλούμε για την προσπάθειά σας προς την ανωτέρω κατεύθυνση, ενισχύοντας από την μια πλευρά τις ελλείψεις προσωπικού φυσικοθεραπευτών στον χώρο της Υγείας και από την άλλη αποφεύγοντας απολύσεις επιστημονικά καταρτισμένων εργαζομένων.

**ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ**

Στην συνέχεια, το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. απέστειλε νεότερο έγγραφο για την πραγματοποίηση συνάντησης με τον Υπουργό Υγείας Άδωνι Γεωργιάδη και τον Υπουργό Εθνικής Άμυνας Δημήτριο Αβραμόπουλο, ώστε από κοινού να βρεθεί λύση για τους συναδέλφους εκπαιδευτικούς.



**ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΟΥ Π.Σ.Φ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. απέστειλε έγγραφο προς τον Γενικό Γραμματέα Πολεοδομικού Σχεδιασμού κ. Σωκράτη Αλεξάδη, εκφράζοντας τα σοβαρά προβλήματα στην έκδοση αδειών λειτουργίας εργαστηρίων φυσικοθεραπείας από τα μέλη μας:

**ΘΕΜΑ: «Σοβαρά προβλήματα στην έκδοση αδειών λειτουργίας εργαστηρίων φυσικοθεραπείας».**

Το Κ.Δ.Σ. του Πανελλήνιου Συλλόγου Φυσικοθεραπευτών θα ήθελε να σας ενημερώσει ότι, κατόπιν της ΥΑ αριθμ. Υ3β/ΓΠ/οικ. 34580 περί της ένταξης της διαδικασίας χορήγησης άδειας ίδρυσης και λειτουργίας εργαστηρίων φυσικοθεραπείας στα Ε.Κ.Ε. (ΦΕΚ 1009-24/32013), έχουν παρουσιαστεί το τελευταίο διάστημα πολύ σοβαρά προβλήματα στην έκδοση άδειας λειτουργίας εργαστηρίου φυσικοθεραπείας, η οποία εκδίδεται από τις Διευθύνσεις Υγεινής των Περιφερειών όλης της χώρας, με αποτέλεσμα πολλοί φυσικοθεραπευτές να μην μπορούν να ανοίξουν εργαστήριο φυσικοθεραπείας.

Σύμφωνα με το Π.Δ. 29/87 αλλά με την ανωτέρω σχετική ΥΑ απαιτείται αντίγραφο του στελέχους της οικοδομικής άδειας (άδειας δόμησης), επικυρωμένο από την αρμόδια Υπηρεσία Δόμησης, στην οποία θα πρέπει να

αναγράφεται η χρήση του κτιρίου ή του χώρου για την οποία ζητείται η αδειοδότηση ή σε κάθε περίπτωση αυτή που αναγράφεται στην ταυτότητα του κτιρίου σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 4067 για την ίδρυση εργαστηρίου φυσικοθεραπείας.

Με βάση τη γνωμοδότηση με αρ. 770/1992 του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους και το έγγραφο της Διεύθυνσης Επαγγελμάτων Υγείας, Τμήμα Γ' (Α4/6667/1993), επειδή τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας δεν παρέχουν νοσηλεία και δεν διαθέτουν κλίνες, δεν θα πρέπει να υποχρεούνται σε αλλαγή χρήσης με την έκδοση νέας οικοδομικής άδειας, όταν ο χώρος προορίζεται για χρήση κατοικίας. Επιπροσθέτως, σας αναφέρουμε ότι τα μηχανήματα του εργαστηρίου φυσικοθεραπείας δεν εκπέμπουν ακτινοβολία και ραδιενέργεια, δεν παράγουν χημικά απόβλητα και ηχορύπανση.

Ομως, με το έγγραφο του ΥΠΕΧΩΔΕ, η Γενική Διεύθυνση Πολεοδομίας, Τμήμα Ο.Κ.Κ. (57541/6-6-2002), εντάσσει τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας στην κατηγορία γραφεία. Επίσης, ο κτιριοδομικός κανονισμός, άρθρο 3, χρήσεις γης, παρ. 1, «Υγεία και Κοινωνική Πρόνοια» ρητά προσδιορίζει ότι οι εγκαταστάσεις φυσικοθεραπείας δεν εξαιρούνται από την ένταξή τους στην κατηγορία







## ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. σας ενημερώνει για το έγγραφο που απέστειλε στον ΕΟΠΥΥ και συγκεκριμένα στην Διεύθυνση Σχεδιασμού Αναπληρωτή, Γενικό Διευθυντή κ. Ιωάννη Βαφειάδη, με κοινοποίηση στις Περιφερειακές Διευθύνσεις ΕΟΠΥΥ, στην Διοίκηση ΙΚΑ ΕΤΑΜ-Διεύθυνση Παροχών -Υποκαταστήματα ΙΚΑ ΕΤΑΜ, τον Πρόεδρο ΕΟΠΥΥ κ. Δημήτριο Κοντό, τον Αντιπρόεδρο Α' κ. Νικόλαο Μπραβάκο, τον Αντιπρόεδρο Β' κ. Αλέξανδρο Γαρύφαλλο και την Δ/νση Παροχών και Κατάρτισης Συμβάσεων, σχετικά με την Ειδική Αγωγή και την άδεια λειτουργίας εργαστηρίου φυσικοθεραπείας:

### ΘΕΜΑ: «Σχετικά με την εκκαθάριση και απόδοση δαπάνης ειδικής αγωγής».

Με αφορμή το με αρ. πρωτ. οικ. 24195/2013 έγγραφό σας «Σχετικά με την εκκαθάριση και απόδοση δαπάνης ειδικής αγωγής», έχουμε να σας επισημάνουμε τα κάτωθι:

α) Οι ατομικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στη λογοθεραπεία ή εργοθεραπεία ή ψυχοθεραπεία δεν αρκεί να προβούν σε επέκταση δραστηριοτήτων στην αρμόδια ΔΟΥ, προκειμένου να εκτελούν πράξεις φυσικοθεραπείας.

β) Ο Ν. 3329/2005, άρθρο 33, παρ. 1 αναφέρει ρητά πως: «Οι πράξεις αρμοδιότητας φυσικοθεραπευτή, όπως προβλέπονται από το Β.Δ. 411/1972, το Π.Δ. 29/1987 και το Π.Δ. 90/1995 και περιέχονται κοστολογημένες στο κεφάλαιο «Φυσικοθεραπείες» του Π.Δ. 157/1991, εκτελούνται μόνον από πτυχιούχους φυσικοθεραπευτές, σε χώρους όπου από την κείμενη νομοθεσία προβλέπεται η παροχή φυσικοθεραπευτικών υπηρεσιών».

γ) Το Π.Δ. 29/87 ορίζει τους όρους και τις προϋποθέσεις λειτουργίας του εργαστηρίου φυσικοθεραπείας.

Καταλήγοντας, σας αναφέρουμε ότι όπου εφαρμόζονται πράξεις αρμοδιότητας φυσικοθεραπευτή πρέπει να υπάρχει άδεια λειτουργίας εργαστηρίου φυσικοθεραπείας, η οποία χορηγείται από την κατά τόπους Περιφέρεια (Διεύθυνση Δημόσια Υγείας) και δεν αρκεί η επέκταση δραστηριοτήτων στην αρμόδια ΔΟΥ.

Επίσης, στην εν λόγω επιχείρηση θα πρέπει να εργάζεται πτυχιούχος φυσικοθεραπευτή μέλος του Π.Σ.Φ.-ΝΠΔΔ, Ν. 3599/2007, άρθρο 3.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ



## ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΠΑ

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. απέστειλε έγγραφο προς τον Υπουργό Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων κ. Κωστή Χατζηδάκη για την ένταξη στην νέα δράση ενίσχυσης ΕΣΠΑ 2013 του εργαστηρίου φυσικοθεραπευτών:

### ΘΕΜΑ: «Ένταξη στην νέα δράση ενίσχυσης ΕΣΠΑ 2013 του εργαστήριου φυσικοθεραπείας».

Αξιότιμες Κύριε Υπουργέ,

Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών έλαβε γνώση του προγράμματος για την ενίσχυση «Εξωστρέφεια - Ανταγωνιστικότητας των Επιχειρήσεων II» και διαπιστώσαμε ότι σε αυτό το πρόγραμμα είναι

εκτός οι φορείς Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, ενώ μόνο οι κλινικές είναι επιλέξιμες με ΚΑΔ 86.1 «Νοσοκομειακές Δραστηριότητες». Συγκεκριμένα, διαπίστωσε ότι ενώ μέχρι πρόσφατα υπήρχαν σχετικά προγράμματα για το εργαστήριο φυσικοθεραπείας, στο εν λόγω πρόγραμμα δεν υπάρχει πλέον σχετική πρόβλεψη.

Το γεγονός αυτό είναι ανεπίτρεπτο στην συγκεκριμένη οικονομική συγκυρία, όπου η ανεργία καλπάζει στο επάγγελμά μας, με αποτέλεσμα πολλοί φυσικοθεραπευτές να φεύγουν στο εξωτερικό.

Οπως γνωρίζετε, το εργαστήριο φυσικοθεραπείας απαιτεί εξοπλισμό βάσει νόμου και θα πρέπει να

συμπεριληφθεί στην δράση ενίσχυσης, διότι η επιδότηση αγοράς σύγχρονου εξοπλισμού, θα συμβάλει στη παροχή ποιοτικών υπηρεσιών υγείας.

Σας καλούμε, επανερχόμενοι στο από με αριθμ. πρωτ. 101-26/2/2013 αίτημά μας, να συμπεριλάβετε το εργαστήριο φυσικοθεραπείας άμεσα, για όλη την Ελλάδα, Αττική και Περιφέρεια, διότι η έκδοση άδειας λειτουργίας του, προϋποθέτει την επένδυση ιδιαιτέρως υψηλού κεφαλαίου για την αγορά ποιοτικού φυσικοθεραπευτικού εξοπλισμού (Π.Δ. 29/87),

όπως άλλωστε ορίζει και ο κανονισμός της Ε.Ε για την χοηματοδότηση αυτών των προγραμμάτων.

Γνωρίζοντας την ευαισθησία σας στα θέματα Υγείας και την προτεραιότητά της στην Ελληνική κοινωνία, θεωρούμε ότι θα μεριμνήσετε άμεσα για την επίλυση του ζητήματος.

#### ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ**



### ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. απέστειλε νεότερη έγγραφη διαμαρτυρία προς την ΕΘΝΙΚΗ Α.Ε.Ε.Γ.Α., Κλάδος Ομαδικών Ασφαλίσεων, Τομέας Ζημιών με κοινοποίηση στον Υπουργό Αθλητισμού κ. Ιωάννη Ιωαννίδη, τον Υπουργό Τουρισμού και Πολιτισμού κα Θόγα Κεφαλογιάννη, τον Πρόεδρο της Ένωσης Επαγγελματικού Ποδοσφαιρισμού Β' και Γ' Εθνικής Κατηγορίας, τον Πανελλήνιο Σύνδεσμο Αμειβομένων Ποδοσφαιριστών, για τα μεγάλα εργασιακά προβλήματα των φυσικοθεραπευτών, εργαζομένων για την κάλυψη των παρεχόμενων φυσικοθεραπευτικών υπηρεσιών των ποδοσφαιριστών:

**Είναι γνωστό ότι η Εθνική ασφαλιστική έχει συνάψει σύμβαση με την ΕΝΩΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Β' ΚΑΙ Γ' ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ για την κάλυψη των αμειβόμενων ποδοσφαιριστών στις κατηγορίες FOOTBALL LEAGUE και FOOTBALL LEAGUE 2, για την περίοδο 2012-2013.**

**Σχετικά με τους Φυσικοθεραπευτές που καλύπτουν τις συγκεκριμένες ομάδες των δύο κατηγοριών, προβλέπεται πάγια μηνιαία αμοιβή 625 ευρώ από την αρχή της σεζόν, για την κάλυψη των παρεχόμενων Φυσικοθεραπευτικών υπηρεσιών των ποδοσφαιριστών.**

**Οι ομάδες όφειλαν να αποστείλουν στην ΕΝΩΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Β' ΚΑΙ Γ' ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ την απόφαση συνεργασίας με τον Φυσικοθεραπευτή καθώς και εξουσιο-**

**δότηση προς την Εθνική ασφαλιστική, η οποία υπογραφόταν από τον Φυσικοθεραπευτή για την είσπραξη της μηνιαίας αμοιβής.**

Κατόπιν θα έπρεπε ο Φυσικοθεραπευτής να εκδώσει δελτίο παροχής υπηρεσιών για κάθε μήνα για προχωρήσουν οι πληρωμές.

Μέχρι σήμερα η ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ έχει τακτοποιήσει τις εκκρεμότητες έναντι των Φυσικοθεραπευτών για τους μήνες Σεπτέμβριο- Οκτώβριο και Νοέμβριο 2012, έτσι εκκρεμεί η τακτοποίηση των οφειλών από τον Δεκέμβριο του 2012.

Με δεδομένο ότι τα πρωταθλήματα της Γ' Εθνικής έχουν λήξει και σύντομα θα λήξει και το πρωταθλήμα της Β' Εθνικής και οι Φυσικοθεραπευτές είναι απλήρωτοι για τις υπηρεσίες που έχουν προσφέρει στους ποδοσφαιριστές των ομάδων, θεωρούμε αυτονόητο ότι η Εθνική Ασφαλιστική θα πρέπει να εκκαθαρίσει τις οφειλές αυτές.

Οι προφορικές απαντήσεις των υπευθύνων που έχουν οριστεί, αναφέρουν ότι υπάρχει οικονομική εκκρεμότητα από την ΕΠΑΕ προς την Εθνική Ασφαλιστική.

Θα σας παρακαλούσαμε να μεριμνήσετε ΑΜΕΣΑ, ούτως ώστε να επιλυθεί αυτό το ζήτημα της οικονομικής τακτοποίησης των απαιτήσεων των μελών μας.

#### ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ**



## ΙΑΜΑΤΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. ενημερώθηκε για την σύσταση Επιτροπής για τον Ιατρικό Τουρισμό και απέστειλε έγγραφο προς τα συναρμόδια Υπουργεία για την εκπροσώπηση του Π.Σ.Φ. σ' αυτήν:

### ΘΕΜΑ: «Σχετικά με τον ιατρικό τουρισμό»

Όπως ενημερωθήκαμε από το δελτίο τύπου του Υπουργείου Τουρισμού, υπάρχει πρόθεση σύστασης τριμελούς διυπουργικής Επιτροπής με θέμα τον ιατρικό τουρισμό και Πρόεδρο αυτής, τον κ. Γεώργιο Πατούλη, Πρόεδρο του Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών.

Ο κλάδος της φυσικοθεραπείας στην Ελλάδα, έχει άμεση σχέση και πολύ καλή συνεργασία με τον ιατρικό τομέα, καθώς αποτελεί βασικό κομμάτι της κινητικής αποκατάστασης των ασθενών.

Παρακαλούμε, να μας ενημερώσετε για τη δημιουργία της Επιτροπής αυτής, καθώς θεωρούμε ότι μπορούμε να συμβάλλουμε στην επίτευξη των στόχων της είτε παρέχοντας τις αναγκαίες πληροφορίες για τον καθορισμό και την οργάνωσή της είτε με άμεση συμμετοχή μας σε αυτήν.

### ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

Ο Π.Σ.Φ. έχει ήδη αποστείλει σχετικό έγγραφο για τον ιατρικό τουρισμό προς Υπουργό Υγείας κ. Σπυρίδων - Άδωνι Γεωργιάδη:

### ΘΕΜΑ: «Νομοσχέδιο για τον τουρισμό».

Κύριε Υπουργέ,

Στο άρθρο 10, παρ.3, του προτεινόμενου νομοσχεδίου για τον τουρισμό, γίνεται αναφορά για τον ιατρικό τουρισμό:

«ε. Κέντρο Θερμαλιστικού - ιαματικού τουρισμού: αποτελεί ένα εξειδικευμένο και ειδικώς εξοπλισμένο κέντρο όπου η πρόληψη και η αποκατάσταση της υγείας του χρήστη των υπηρεσιών του κέντρου ή αναζωογόνηση γίνεται με υδροθεραπεία, ποσθεραπεία, εισπνοθεραπεία, ρινοπλάσεις, κατιονισμούς, ατμόλουτρα, πηλοθεραπεία και άλλες μεθόδους. Στα κέντρα θερμαλιστικού τουρισμού παρέχονται υπηρεσίες ιαματικής θεραπείας, ευεξίας και θαλασσοθεραπείας, όπου γίνεται χρήση θερμαινόμενου θαλασσινού νερού, άμμου, λάσπης, φυκιών και άλλων θαλασσίων υλικών για προληπτικούς ή θεραπευτικούς λόγους υγείας, υπό ιατρική παρακολούθηση και σε συνδυασμό με το θαλάσσιο περιβάλλον».

Σας ενημερώνουμε ότι οι ανωτέρω πράξεις αποτελούν φυσικοθεραπευτικές πράξεις και σύμφωνα, με τον νόμο 3329/2005, άρθρο 33, παρ. 1 οι πράξεις αρμοδιότητας φυσικοθεραπευτή **εκτελούνται μόνον** από πτυχιούχους φυσικοθεραπευτές, σε χώρους όπου από την κείμενη νομοθεσία προβλέπεται η παροχή φυσικοθεραπευτικών υπηρεσιών.

Παρακαλούμε όπως γίνει προσθήκη στο άρθρο 10, παρ. 3, ότι απαραίτητη προϋπόθεση λειτουργίας των ανωτέρω δομών είναι η παρουσία πτυχιούχου φυσικοθεραπευτή.

### ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ



## ΑΙΤΗΜΑ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΥΠ.Ε.Δ.Υ.Φ.Κ.Α.

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. έστειλε νεότερο έγγραφο προς τον Υφυπουργό Υγείας Αντώνη Μπέζα για τα αποτελέσματα ελέγχου της ΥΠ.Ε.Δ.Υ.Φ.Κ.Α. για τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας:

**ΘΕΜΑ: «Αποτελέσματα ελέγχου της ΥΠ.Ε.Δ.Υ.Φ.Κ.Α. για τα εργαστήρια φυσικοθεραπείας».**

Κύριε Υφυπουργέ,

Το Κ.Δ.Σ. του Πανελλήνιου Συλλόγου Φυσικοθεραπευτών, επανερχόμενο κατόπιν του 258/2013 εγγράφου του, σας ζητά να ενημερωθεί για τα αποτελέσματα της

ΥΠ.Ε.Δ.Υ.Φ.Κ.Α., όσον αφορά τους ελέγχους που έχει διενεργήσει στα εργαστήρια φυσικοθεραπείας για παραβατικές συμπεριφορές. Συγκεκριμένα, σε πόσα εργαστήρια έγινε έλεγχος, σε πόσα βρέθηκαν παραβάσεις και τι αφορούν αυτές οι παραβάσεις.

Αυτά τα στοιχεία δεν έχουν ακόμη κοινοποιηθεί στον Π.Σ.Φ. και παρακαλούμε για την παρέμβασή σας.

Με ιδιαίτερη εκτίμηση

**ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.**

<b>Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ</b> <b>ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	<b>Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ</b> <b>ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ</b>
---	---



## ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΗ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΦΟΡΩΝ ΥΠΕΡ ΤΡΙΤΩΝ

Το Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ., απέστειλε έγγραφο στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών Χρήστο Σταϊκούρα, με αίτημα την κατάργηση της παρακράτησης μη ανταποδοτικών φόρων υπέρ τρίτων:

**ΘΕΜΑ: «Σχετικά με την κατάργηση παρακράτησης μη ανταποδοτικών φόρων υπέρ τρίτων που εκφρεμούν και αφορούν τον κλάδο των Φυσικοθεραπευτών».**

Αξιότιμε Κύριε Υπουργέ,

Είναι γνωστό ότι βιώνουμε όλοι οι Έλληνες τα μέτρα που απορρέουν από τις υποχρεώσεις μας λόγω των μνημονίων.

Όμως θα έπρεπε η Ελληνική πολιτεία να είχε επιλύσει βασικά ζητήματα που θα ενίσχυαν το κράτος δικαίου και θα εδραίωναν την αμοιβαία εμπιστοσύνη στις σχέσεις κράτους - πολίτη.

Ένα τέτοιο ζητήματα που απασχολεί τον κλάδο των Φυσικοθεραπευτών είναι η παρακράτηση φόρων υπέρ τρίτων που βαρύνουν τις δαπάνες που καταβάλλονται από τον ΕΟΠΥΥ.

Σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του Ελληνικού Δημοσίου που απορρέουν από το μνημόνιο θα πρέπει να καταργηθούν τα μη ανταποδοτικά τέλη υπέρ τρίτων, για τον κλάδο των Φυσικοθεραπευτών και με βάσει τις πληρωμένες δαπανών Φυσικοθεραπείας από τον

ΕΟΠΥΥ τέτοιου είδος κρατήσεις είναι: 3% υπέρ Μ.Τ.Π.Υ. χαρτόσημο υπέρ των κρατήσεων 2% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%, σύνολο 3,072 %, που σημαίνει περίπου 2,1 εκ. ευρώ ετησίως αναίτια παρακράτηση από τους φυσικοθεραπευτές υπέρ τρίτων λαμβάνοντας υπ όψιν τον κλειστό προϋπολογισμό του ΕΟΠΥΥ 70 εκ.€.

Σημειώνουμε ότι σύμφωνα με το άρθρο 100 του Νόμου 4172/2013, οι συμβεβλημένοι πάροχοι του ΕΟΠΥΥ θα πρέπει να καταβάλουν σαν επιστροφή την υπέρβαση της δαπάνης προϋπολογισμού του καθοδικού τους, υπολογιζομένη για το 2013 περίπου 15-20% όπως επίσης θα πρέπει οι ίδιοι να αποζημιώνουν τις ελεγκτικές εταιρείες που θα κάνουν τους ελέγχους των παραπεμπτικών.

Πιστεύουμε ότι για λόγους δικαιοσύνης δεν πρέπει να καταβάλλονται επιπλέον και φόροι υπέρ τρίτων και ότι αυτού του είδους οι κρατήσεις θα πρέπει να καταργηθούν.

Θέλουμε να εξετάσετε με την δέουσα προσοχή το αίτημά μας που πιστεύουμε ότι είναι δίκαιο και θα πρέπει να προβείτε άμεσα στην κατάργηση των επιπλέον αυτών επιβαρύνσεων.

**ΓΙΑ ΤΟ Κ.Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Φ.**

<b>Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ</b> <b>ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	<b>Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ</b> <b>ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ</b>
---	---

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

Επιμέλεια έκδοσης: Αθανάσιος Πετρόπουλος



World Confederation  
for Physical Therapy



### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ 23<sup>ο</sup> ΕΤΗΣΙΟ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΣΥΝΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ MARILYN MOFFAT

Ιδιαίτερη τιμή για τον Πανελλήνιο Σύλλογο Φυσικοθεραπευτών αποτελεί η συμμετοχή της Προέδρου της Παγκόσμιας Συνομοσπονδίας Φυσικοθεραπευτών Marilyn Moffat, Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου της Νέας Υόρκης, USA, με θεσμική και επιστημονική ομιλία στην τελετή έναρξης του Συνεδρίου, ως Επίτιμος Πρόεδρος. Σας επισυνάπτουμε την επιστολή πρόσκλησης:

#### «Invitation to the 23<sup>rd</sup> Annual Scientific Physiotherapy Congress»

Dear Dr. Moffat

The Board of the Panhellenic Physical Therapy Association has the honor and delight to invite you in Athens, Greece, on the 22 – 24 November 2013, for the 23rd Annual Scientific Physiotherapy Congress.

Your presence as a keynote speaker at the opening ceremony, as well as a lecturer during the scientific program, is of great importance for us, concerning your academic and institutional status in world physical therapy issues.

All matters concerning your visit, congress participation timetable, meetings and social events, will be at your disposal in the next month. Your official contact person will be Ms Mimi Marcellou for the period of time until arrival, as well as your stay in Athens.

The Board of the PPTA, has already proclaimed you the Honorary President of the Congress.

Hoping your answer will be positive.

Sincerely,

The Board of the PPTA

The President

Bakas Georgios

The Secretary General

Pikramenos Stasinos



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 167

## ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΆΡΙΟ. 4172

Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του γ. 412/2013 και άλλες διατάξεις.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**  
**Εκδίδων την ακόλουθη νόμο του ψήφισες η Βουλή  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟ  
 ΚΩΔΙΚΑΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ  
 ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ  
 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**Άρθρο 1  
 Πεδίο Εφαρμογής**

1) Ο Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος (Κ.Φ.Ε.) ρυθμίζει τη φορολογία του εισοδήματος:  
 α) των φυσικών προσώπων.  
 β) των νομικών προσώπων και των κάθε είδους νομικών οντότητων.  
 2) Ο Κ.Φ.Ε. ρυθμίζει τον τρόπο οφορολόγησης για τις καπιγοφές εισοδημάτων. Στην αριζόντων στον Κ.Φ.Ε. καθώς και τον τρόπο απόδοσης των φόρων με την υποθέση της δηγώσης, την προκαταβολή του ιαστού και την παρακράτησή του.

**Άρθρο 2  
 Ορισμοί**

Οι όροι που χρησιμοποιούνται για τους σκοπούς του Κ.Φ.Ε. έχουν την ίδια σημασία που προβλέπεται στην Κανονική Λεγιοναρική έκδοση του Κ.Φ.Ε. αριζόντων διαφορετικά.

Για τους σκοπούς του παρόντος νοούνται ως:  
 α) «φορολογούμενος» κάθε πρόσωπο που υπόκειται σε φόρο εισοδήματος, σύμφωνα με τον Κ.Φ.Ε.

β) «πρόσωπο» κάθε φυσικό ή νομικό πρέσωπο ή κάθε είδους νομική οντότητα,

γ) «οικικό γρόσωπο» κάθε επιχείρηση ή εταιρεία με νομική ποσοστικότητα ή ένωση επιχειρήσεων ή επιχειρήσεων με νομική ποσοστικότητα.

δ) «νομική οντότητα» κάθε μόρφωμα επιχειρήσης ή μη οργανωτής ανεξαρτήτως νομικής προσωπικότητας και κεφαλοστοκοπικής ή μη χαρακτήρα που δεν είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο, όπως, ιδιως συνεταιρισμός, οργανισμός, υπεράρχια ή εξωχώρια εταιρεία, κάθε μάρκη επιχείρηση

ιδιωτικών επενδύσεων, κάθε μορφής καταπέσευμα ή εμπίστευμα ή παποϊδήποτε μάρτυρια παράστις των οποίων μορφής ή ικανότητας ή υιοθετισμένη μόρφωμα παρόμοιας φύσης, κάθε μορφής προσωπικής επιχείρησης ή οποιαδήποτε αντίστοιχη προσωπικού χαρακτήρα, κάθε μορφής κοινή επιχείρηση, κάθε μορφής επιχείρησης διαχειρίστος κεφαλαίου ή περιουσίας ή διαθήσης ή κληρονομίας ή κληροδοσίας ή δωρεάς, κάθε φύσης κοινωνοράξια κάθε μορφής επιχείρησης εστιατού δικαίου, συμμετοχικές ή αφανείς επιχείρεις, επιχειρήσεις αστικού δικαίου

ε) «υπόχρεος» σε παρακράτηση, κάθε πρόσωπο που υποχρεούνται σε παρακράτηση ωφέλου στην πηγή σύμφωνα με τις διατάξεις του Κ.Φ.Ε.,

στη παγγενικό πρόσωπο: α/η συμμόριος και οι αιμόντες, ή κατέλιγμας σε ευθεία γραμμή,

ζ) «συνδεδεμένο πρόσωπο» κάθε πρόσωπο, το οποίο συμμετέχει άμεσα ή έμμεσα στη διοίκηση, τον έλεγχο ή τα κεφάλαια ή πληρωμένα πρόσωπα, τα οποία είναι συγγενικό πρόσωπο ή με το οποίο συνδέεται. Ειδικότερα, τα ακόλουθα πρόσωπα θεωρούνται συνδεδεμένα πρόσωπα σα/ι κάθε πρόσωπο που κατέχει άμεσα ή έμμεσα μετοχές, μερίδια ή συμμετοχή στα κεφάλαια του πλάχιτον τριάντα τρία τοις εκατό (33%), βάσει αξίας ή αριθμού ή δικαιωμάτων σε κέρδη ή δικαιωμάτες ψήφου.

ηβ) δύο ή περισσότερα πρόσωπα, εάν κάπτοι πρόσειπο πατέχει άμεσα ή έμμεσα μετοχές, μερίδια δικαιωμάτων ψήφου ή συμμετοχής στα κεφάλαια που πλήρισταν τριάντα τρία τοις εκατό (33%), βάσει αξίας ή αριθμού ή δικαιωμάτων σε κέρδη ή δικαιωμάτες ψήφου.

γγ) κάθε πρόσωπο με το οποίο υπόχρει σχέση άμεσης ή έμμεσης διοικητικής εξάρτησης ή έλεγχου ή αισκερ καθοριστική επιφράση ή έχει τη δυνατότητα διάκρισης καθοριστικής επιφράσης ή πληρωμένου πρόσωπου ή σε περίπτωση που και τα δύο πρόσωπα έχουν σχέση άμεσης ή έμμεσης συστάδων διοικητικής εξάρτησης ή έλεγχου ή δυνατότητα διάκρισης καθοριστικής επιφράσης στό τρίτο πρόσωπο.

**Άρθρο 3**

**Υποκείμενα του φόρου**

1. Ο φορολογούμενος που έχει τη φορολογική κατοικία του στην Ελλάδα υπόκειται σε φόρο για το φορολογητέο εισόδημα του που τρακτύπει στην ημέστη το ίση ή μικραριθμό της με τη παγκοσμια εισοδηματικη

13. Η παρ. 17 του άρθρου 1 του ν. 4038/2012 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 30 του άρθρου έναται του ν. 4057/2012 καταργείται.

Για τις περιπτώσεις όπου το Α.Σ.Ε.Π. διαβέβαιει με απόφαση του επαμενό κατά σειρά στον πίνακα επιτυχίας υποψήφιο για αντικατόσταση - ενστάλτρωση διορισμού που δεν αποδέχτηκε το διορισμό του ή έχει κώλυμα διορισμού, ο διορισμός σλοκλάτρωνται με την έκδοση απόψαστες κατανομής του Υπουργεύ διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της παρ. 5 του άρθρου 11 του ν. 3833/2010, όπως ισχύει.

Οι περιπτώσεις αντικατάστασης - αναψηλήρωσης διοριστέου, από ασ. παραιτήσεις εντός εγδύς έτους από το διοριστή του, δεν υπόκεινται στον περιορισμό του άρθρου 11 του ν. 3833/2010, όπως ισχύει.

14. Άν συνεπεία των δηλώσεων προτίμησης δεν καλύπτονται όλες οι προκρυχθείσες θέσεις ενδύς ή περιεπιφέρων φορέων, προστίθενται στους οικείους πίνακες διεριστικών οι απόμενοι αυτού πίνακα κατάταξη - επιτυχίας υποψηφίων κατά σειρά που έχουν τη συρτόν και κατά τη σειρά με την ωφελία οι ανωτέρω αφορείς εναγράφουνται στην προκήρυξη. Αν παραμείνουν κενές θέσεις σε έναν ή περισσότερους φορείς συνεπεία μη αποδοχής διοικησιμού ή καλύμματος διορισμού διατίθεται για διορισμό & πρώτης κατά σειρά από την ίδια επιτυχόντας ο οικείος έχει καταλάβει στη δηλώση προτίμησής του το συγκεκριμένα φορέα και αύτοι καθεξήγο. Αν κα. πλ. δεν καλύφθουν οι θέσεις κατά τη διαδικασία του προηνούμενου εδαφίου εφαρμόζονται οι διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραύσας παραγράφου. Σε κάθε περίπτωση ο επιτυχών υποψήφιος που διατίθεται για διορισμό βάσει της δηλώσης προτίμησης του ή κατά τη διεδαχώμενης περιπτώσεις μεταφέρεται μεταφράσουν διεγράφεται στον πίνακα διοριστών, ανεξάρτητα από αποδεχθεί. Ή όχι το διορισμό - ου ή καλύθει σ διορισμός του λόγω διλλεύψης νέατμης προϋποθέσεως. Οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου εφερμόζονται και στην περίπτωση που κενωνούν θέσεις λόγω παραιτήσεων του διορισθεντούς αιτούς έτους ωφελίας του διορισμού του. Διαριστέονται στον πίνακα διοριστών, ανεξάρτητα από αποδεχθείται το διορισμό του ή έχει κώλυμα διερισμού ή παραιτήσης εντός έτους από το διορισμό του αναπληρώνεται από τον επαμενό κατά σειρά στον πίνακα κατάταξη - επιτυχίας υποψηφίων. υποψήφιο χωρίς για αποτελείται δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ομηρούρωματικού πίνακα διοριστών».

#### Άρθρο 90 Διαθεσιμότητα

1. Επιτρέπεται να καταρργούνται θέσεις ανά κατηγορία, κλάδο ή και ειδικότητα σε υπουργεία, αυτοτελείς δημόσιες υπηρεσίες, αποκεντρωμένες διοικήσεις, οργανωμένες τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δευτέρου βαθμού κα. λαοπολικά πράσωπα δημοσίου δικαιου με εποφάση του Υπουργού Αντικατόχης Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και του οικείου Υπουργού για εκτελεστή σχετικών υποψηφίων του Κυβερνητικού Συμβουλίου Μεταρρύθμισης, μετά από το τεκμηρίωση που επιρίζεται σε εκθέσεις (εθνικότητας δυνάμεων και αχέδια στελέχωσης. Επιτρέπεται να συνιστάνται θέσεις ανά κατηγορία, κλάδο ή και ειδικότητα στην παραπάνω φορητικήματα με τις προτίμοθετες του προτιμοτήτες εδαφών με οικείους Οικογενειακά

Διαιτητικής Ηεπαρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και του οικείου Υπουργού.

2. Εάν καταρργήθονταν ορισμένες θέσεις - τεύ ίδιου κλάδου ή και ειδικότητας, η επιλογή του προσωπικού που τίθεται σε διαθεσιμότητα λόγω καταρργησης ή έστησης σημαφών με την υποψηλήρωση Ζ2 της παρ. 2' του άρθρου πρώτου του ν. 4093/2012, κατά τις ανιστέρω διενεργείται με βάση την αποτίμηση των προσόντων όλων των υπαλλήλων του κλάδου ή και της ειδικότητας που ανήκουν οι υπό καταρργηση θέσεις των φορέα αφόσσαν υπηρετούν σε υπηρεσίες ή μονάδες που αξιολογήθηκαν σύμφωνα με την υπαρχόμενη 1 του παρόντος.

Α. Η αποτίμηση προσόντων του υπαλλήλου στηρίζεται σε επί μέρους κριτήρια που αφορούν τη βασική και επαγγελματική του εκπαίδευση, πην γενε, εργασιακή και διοικητική του εμπειρία, τα ειδικά καθήκοντα όπως των υπηρεσιώντων με οποιαδήποτε σχέση σε Διεθνείς Οργανισμούς, και την εργασιακή του φυσιογνωμία, σπουδές (ειδικότητας, η επιδόσεις, η ηλικία, ημιοιζές, πειθαρχικές ιωνές, ή μακρύμυγμα), ή ψυχοτυπικά επικαλυπτανόμενες ανερρωτικές άδειες ή αδικαιολόγητες απουσίες) και τον τρόπο εισαγωγής στους φορείς της παραγράφου 1 και ίδιως αν πρόκειται για διαδικασία γραπτών διαγωνισμού του Α.Σ.Ε.Π. ή για διαδικασία πληρωμής θέσεων με σειρά προτεραιότητας η οποία διενεργείται εξ ολοκλήρου από το Α.Σ.Ε.Π. ή για διαδικασία που εποπτεύεται από το Α.Σ.Ε.Π., καθώς και για Λιαγωνισμό Φισαγιαγής, σπουδή Εθνική Σχολή Διμόσιων Διυπίτησης και Αυτοδιωκτηρίου.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, λαμβάνεται υπόψη τη οικειογενειακή του κατάσταση συμπριλαμβανομένου και του αριθμού των τέκνων κατό - α οριζόμενα στην περίπτωση ε'. Οσει επιβενούν να αποχωρήσουν τίθενται κατά προτεραιότητα σε διαθέσιμότητα χωρίς απατήση των προσόντων.

Β. Η αποτίμηση των προσόντων γίνεται βάσει βαθμολογικής κλίμακας και αντικαμιγκίτις μοριού διηγημάτων και του αριθμού των τέκνων κατό - α οριζόμενα στην περίπτωση ε'. Οσει επιβενούν να αποχωρήσουν τίθενται σε διαθέσιμότητα προκύπτει κατά φθίνουσσ αειφρά από το βαθμολογικό πίνοκα

Γ. Πα την αποτίμηση των προσόντων του υπαλλήλου και την κατάρτιση βαθμολογικών τανάκων κατά κατηγορία, κλάδο ή και ειδικότητα συνιστώνται από τον οικείο κατά περιπτώση Υπουργό Τριμελή Ειδικά Υπηρεσιακά Συμβούλια στα Υπουργεία, τη Γενική Γραμματεία της Κυβερνητικής, τη Γενική Γραμματεία του Πρωθυπουργού, τη Γενική Γραμματεία Συντονισμού κατά τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, Με την απόφαση του οικείου Υπουργού μπορεί να υποντάται, ένα κοινό Ειδικό Υπηρεσιακό Συμβούλιο για ομάδες Ν.Π.Δ. Δ. ανάλογα με τις ανάγκες. Το Τριμελή Ειδικά Υπηρεσιακά Συμβούλια συγκριτούνται από ένα μέλος του Α.Σ.Ε.Π. ως πρεσβόρο, τον προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης ή της Διεύθυνσης Διοικητικού Προσωπικού του υφαρέα στην οποία συνιστώνται, απειλητική ή, και ίναν ριψού ιδιαίτερα μάλλον, Γενική Διεύθυνσης ή Διεύθυνσης του ίδιου υφαρέα, με τους αναπληρωτές τους. Το Τριμελή Ειδικά Υπηρεσιακά Συμβούλια που συγκριτούνται στη Αποκεντρωμένες Διοικήσεις είναι αρμόδια και για τους μόνιμους υπαλλήλους και τους υπαλλήλους με σχέση μειωτικού δικαιου αφορούν χρόνον των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού και των γειτονιών τηρούσαιων δικαιου με αγ. Με απέραντη του Υπουργού Εμπορικών μιαρών.

## ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΔΤΟ)

2501

να συγκροτείται να έναν ή περισσότερους Ο.Τ.Α διακριτό τριμέλες Ειδικό Υπηρεσιακό Συμβούλιο ανάλογα με τις αγάγκες με την ως ανώ σύνθεση. Σε περίπτωση που συγκροτείται Τριμέλες Ειδικό Υπηρεσιακό Συμβούλιο για περισσότερα Ν.Π.Δ.Δ. ή Ο.Τ.Α οι προστιθέμενοι της Ι ενικής Διεύθυνσης ή της Διεύθυνσας Διοικητικών Προσωπικού προσέρχονται από το μεγαλύτερο σε οριθμό προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ. ή Ο.Τ.Α. που υπάγεται ακόματά.

Εάν δεν είναι δυνατή ποινικότητα Τριμελές Ειδικού Υπηρεσιακού Συμβούλιον στην ασφέσα, λόγω έλλειψης Διεύθυνσης Διοικητικού Προσωπικού η άλλης Διεύθυνσης, ή αποτίναξη ή ανάπτυξη των προσωπικών διενεργειών από το Τριμέλες Ειδικά Υπηρεσιακά Συμβούλια του εποπτευτικού φορέα.

Δ. Κατ' εξαρτηση της παραγράφου 2 δεν τίθεται σε διαθεσιμότητα.

αα) υπάλληλος που είναι ονόματος σε ποσοστό ταυτόχριστον 67% ή πολύτεκνος κατά την έννοια των παραγράφων 1 έως 3 του άρθρου πρώτων του ν. 1910/1942 (Α' 229), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του ν. 3454/2006 (Α' 75), εφόσον τα τέκνα του ωρίζονται στις προσωπαρδόμενες διατάξεις του ν. 1910/1944, συγκοινών με αυτόν και ενήκουν από την κατηγορία των εξαρτώμενων μελών σύμφωνα με τον Κ.Φ.Ε, διώς ισχύει.

ββ) υπάλληλος, του οποίου ο αιγαίνος ή η αιγαίνων ή τέκνον που ανήκει στην κατηγορία των εξαρτώμενων μελών σύμφωνα με τον Κ.Φ.Ε και έχει επήρει α.σοδήματο αχαρικότερα των 12.000 ευρώ, και συγκοινών με αυτόν, έχει αναπτηρία σε ποσοστό τουλάχιστον 67%

γγ) υπάλληλος, στο οποίος διαδίδονται οι αιγαίνοις ή της γονικής μερίμνα τέκνον τοις συγνοικού με αυτόν και ανήκει στην κατηγορία των εξαρτώμενων μελών σύμφωνα με τον Κ.Φ.Ε, όπως ισχύει, και έχει επήρεια σε ποσοστό τουλάχιστον 67%

δδ) υπάλληλος του οποίου ο σύζυγος ή η σύζυγος τίθεται σε διαθεσιμότητα δυνάμει του πορόντος νόμου εσει υπάλληλος στο οποίο διέχει ορισθεί δικαιοτικός υποφοραστής διαδίδονται δικαιοστής αποφάσεως, και συνοικεί με τον συμπαραστατούμενο ο οποίος διέχει επήρεια εισοδήματα χαμηλότερα των 12.000 ευρώ.

Ε. Η διαδικασία αποτίμησης των προσόντων, τα αναγκαία δικαιολογητικά, ο αριθμός των μασίων που αντιστοιχούν στα επιμέρους κριτήρια μεταξύ των οποίων λαμβάνεται υπόψη και ο τρόπος εισαγωγής στους φορείς της παρεγγράφου 1 τα λοιπά ε.δικότερα θέματα της αποτίμησης των προσόντων και τα ζητήματα λειτουργίας των Τριμελών Ειδικών Υπηρεσιακών Συμβουλίων καθαρίζονται με την ίδια σύσταση του Υπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.

ΣΤ. Με κοινή απέφαση του Υπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και του κατά περίπτωση αριθμόν του Υπουργού μπορεί να ορίζονται πρόσθιτα ειδικά κριτήρια ή να διαφοροποιείται η μοριοδότηση των γενικών κριτήριων ανάλογα με το είδος της δραστηριότητας του οικείου φορέα.

3. Η παρ. 2 του άρθρου 101 του ν. 3528/2007 αντικαθίσταται ως εξής:

«Ε. Η διαθεσιμότητα διαρκεί οκτώ (8) μήνες μετά την προσθήτηση των αποδίδονται στον ιδιούχο ή στην ιδιούχη συνεργάτη της παραγράφου 2 του ίδιου άρθρου, όπως ισχύει μετά την αντικαθίσταση του με την παρ. 1 του ν. 2190/1994 και με εξαιρετικές αιτήσεις.

Η. Η παρ. 2 του άρθρου 105 του ν. 3584/2007 παραβιάζεται ως εξής:

«2 Η διαθεσιμότητα διαρκεί οκτώ (8) μήνες μετά την προσθήτηση των αποδίδονται στον ιδιούχο ή στην ιδιούχη συνεργάτη της παραγράφου 2 του ίδιου άρθρου, όπως ισχύει μετά την αντικαθίσταση του με την παρ. 1 του ν. 2190/1994 και με εξαιρετικές αιτήσεις.

5. Η περίπτωση 2 της υποπαραγράφου Ζ2 της παρ. 2 του άρθρου πρώτου του ν. 4093/2012 αντικαθίσταται ως εξής:

«2 Η διαθεσιμότητα προσηγούμενης περίπτωσης διαρκεί οκτώ (8) μήνες και στον υπόλληλο καταβάλλονται τα τρία τέταρτα των αποδοχών του, σύμφωνα με τις κείμενες διοτάξεις. Μέχρι την κατά στοισθότητα τρόπο λήξης της διαθεσιμότητας εξακολουθούν να καταβάλλονται από το φορέα προσλευματικές ασφαλιστικές εισιτηρίους εργεδάτων και αιγαλούμενων που αγαλογούν να «έρισα σύνταξη, επικουρική ασθάντη, πρόνοια, και υγειονομική περίθαλψη. Οι εισιτηρίες συντέθη μετά τη θέση σε διαθεσιμότητα, υπολογίζονται στις ώρες των μειωμένων κατά 25% των αποδοχών του υπόλληλου που ιερήγηκε σε διαθεσιμότητα».

6. Οι διατάξεις των παραγράφων 3, 4 και 5 έχουν εφαρμογή για τους ιδιούχους σε διαθεσιμότητα μετά την ένταξη ισχύος του παρόντος.

## Άρθρο 91

## Κινητοποίηση

1. Η περίπτωση 1 της υποπαραγράφου Ζ1 της παρ. 2 του άρθρου πρώτου του ν. 4093/2012 αντικαθίσταται ως εξής:

«Επιτρέπεται α) η μετάταξη μόνιμων πολιτικών υπαλλήλων και τη μεταφορά υπαλλήλων με σχέση εργαστηρίων διωτικού δικαίου ασφαλίστου χρόνου που υπηρετούν σε υπηρεσίες, κεντρικές και περιφερειακές, του Δημοσίου, των ανεξάρτητων αρχών, των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α) πρώτου και δεύτερου βαθμού και των λοιπών Ν.Π.Δ.Δ. όπως ισχύει επιβάλλεται από το συμπλέγμα της υπηρεσίας μπορεότας ιδίως για την κάλυψη αίματων υπηρεσιακών αγανκών και την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού. Η μετάταξη ή μεταφορά του υπόλληλου πρέπει να ανταποκρίνεται στην εργαστηριακή φύση της δικαιούλιας του, όπως δεδιμότητες ή επέδοσης, ημικές αμοιβές, πειθαρχικές ποινές, τις μακρόχρονες ή συστηματικές επαναλαμβανόμενες αναρρωτικές άδειες ή σδικαιαιλόγητες αιτουσίες λαμβανομένων υπόψη των περιγραμμάτων έδεσμων, εφόσον υπάρχουν, και των τυχόν αιτήσεων προτίμησης.

Προσωπικό με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου φορίστου χρόνου μπορεί να μεταφέρεται για ταν ίδια λόγο ως Ν.Π.Δ.Δ. του δημόσιου ισημερίου. Για την εφαρμογή της παρούσας υποπαραγράφου, με δημόσιας τομέας νομίσεται ποινή που έχει ορισθεπεί με το άρθρο \* παρ. 6 του ν. 1256/1982, όπως ισχύει πριν τη θέση σε ισχύ του άρθρου 51 του ν. 1892/1990, συμπεριλαμβανόμενων όλων των φορέων που απαριθμίζονται ειδικότερα στο άρθρο 14 παρ. 1 του ν. 2190/1994 και με εξαιρετικές αιτήσεις.

έρθουν του ν. 3429/2005 δεν καταλαμβάνονται από τις διατάξεις της παραμέστης υπαπαραγράφου.

Η μετάταξη ή μεταφορά των υποαλλήλων της τροπογούμενης παραγράφου είναι υποχρεωτική και γίνεται χωρίς σύπιση τους σε υφιστάμενη κενές θέσεις ή σε θέσεις τους συστήνοντας με την πράξη μετάτοπης ή μεταφοράς στον κλάδο ή στην ειδικότητα σταυρό ποιούς μετατάσσονται ή μεταφέρονται ο υπαλληλος. Οι μετατάσσονται ή μεταφέρονται πρέπει να κατέχουν τα τυπικά πρασόντα του κλάδου ή της ειδικότητας των θέσεων στις οποίες μετατάσσονται ή μεταφέρονται. Η μετάταξη ή μεταφορά μπορεί να δικαιεύεται και σε κενή ή συγιστώμενη θέση συναφούς ή παρεμφερεύς κλάδου ή ειδικότητας, της ίδιας ή ανώτερης κατηγορίας, εφόσον ο υπαλληλος κατέχει τα τυπικά πρασόντα του κλάδου ή της ειδικότητας στον οποίο μετατάσσεται ή μεταφέρονται. Εφόσον ο υπαλληλος συναντεί, μετάταξη ή μεταφορά του μπορεί να γίνεται και σε κλάδο κατώ ταρπος «απαγορεύεται». Η μετάταξη εκπαιδευτικού μπορεί να δικαιεύεται και σε κενή ή συνιστώμενη θέση με συναφούς κλάδου ίδιας κατηγορίας.

Σε περίπτωση μετάταξης ή μεταφοράς υπαλλήλων σε συγιστώμενες θέσεις και για όσα χρόνο ικανίστανται επτάς δεν τληρεύνται ίσως αριθμός θέσεων μόνιμου ή με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αριστου χρόνου προσωπικού των σικείων φορέων υποδοχής.

2. Η περίπτωση 4 προς υποπαραγράφου 7.1 της παρ. 2 του άρθρου ιημέσιων ή υπ. ν. 4093/2012 αν ικανίσι μιας εξής:

«4. Ο αρμόδιος Υπουργός ή ο Πρόεδρος Ανεξάρτητης Αρχής γνωστοποιεί τις κενές θέσεις κατά κατηγορίες, κλάδους ή και ειδικότητες και το πλευράλον προσωπικό σπώρας προκύπτουν από τις εκθέσεις αξιολόγησης και τα σχέδια στελέχωσης των φορέων στο τριμελές συμβούλιο του άρθρου 5 τηρ. 3 του ν. 4024/2011.

Εντός δέκα ημερών μισό τη σχετική εντυλίγεται στην Υπουργού Λαού Καθοριτικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης το τριμελές συμβούλιο του άρθρου 5 παρ. 3 του ν. 4024/2011 ωνυμοδοτεί για τον αριθμό και τα επιστομένα προσόντα των υπαλλήλων κατά κατηγορίες, κλάδους ή και ειδικότητες που θα μετακινθούν επιστομένα σε φορείς αλλοδοχείς μεταφέροντας την εργασία των σικείων φορέων στην ειδικότητας των υπαλλήλων.

Ακολούθως, ο Υπουργός Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης εκδίδει σχετική εναρκίνωση, λαμβάνοντας υπόψη τη γνωμαδότηση του τριμελούς συμβουλίου, τις ανάγκες των φορέων και τις προτεραιότητες πολιτικής στελέχωσης, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως «και με πινακίδα καθορίζονται οι θέσεις που θα καλυφθούν, τα προσόντα των υπαλλήλων που απαιτούνται, σύμφωνα με τα οικεία περιγραφικά στάθμευσην, εφόσον υπάρχουν, για τους κλάδους ή τις ειδικότητες στους οποίους πρόκειται να μετατάχθουν η μεταφέρονται, η οποία μποτελεστούσται στους φορείς προβλεψης και υποδοχής».

Με την ανακοίνωση αυτής είτε οικακλιστική πρώθυμη μέριμνη δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευσή της εγώς της σποίας οι ενδισιωσθενείς υπαλληλοι υποβάλλουν αίτηση μετάταξης/μεταφοράς, καθορίζοντας τη σειρά προτίμησης των φορέων που επιλέγονται να μετατάχθουν. Συνοδευόμενη από πιετοποιητικό υπηρεσιακό κατάστασης που εκδίδεται από τη Διεύθυνση Διοικητικού Προσωπικού του φορέα προβλεμότες και με δια τη σποία η αιτητική είναι υποβλητήρια.

μετά την έλεγχο προς γονιμότητας προσλήψης και των πιστοποιητικών και στοιχείων που συγκροτούν τα πρωταρχικά μητρώα του υπαλλήλου. Υπόληπτοι, των οποίων η διειδικασία πρόσληψης και τα ωρά πιστοποιητικά και στοιχεία του υπηρεσιακού του φορέου ελέγχονται ως μη νόμιμα, στερούνται του δικαιώματος μετάταξης ή μεταφοράς.

Το τριμελές ειδικό υπηρεσιακό συμβούλιο υποφέρει υπόδειξης εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των ειτήρων επιλέγει τους υπαλληλούς του θέση μετατάχθουν ή μεταφέρονται σε αυτόν και καθορίζει τη σειρά προτίμησης τους σύμμαντα με την απόφαση των προσόντων τους και το περίγραμμα της θέσης εφόσον υπάρχει, στην οποία θα μετατάξουν ή με ταυτόχρονα. Το τριμελές ειδικό υπηρεσιακό συμβούλιο λαμβάνει υπόψη τον τρόπο επιστροφής, αποτελούμενος ως παραγγέλμα 1 του άρθρου 90 και ίδιας αυ πρόκειται για διαδικασία γραπτού διαγωνισμού του ΑΣΕΠ ή για διαδικασία πλήρωσης θέσεων με στειρά προτεραιότητας η οποία διενεργείται εις ολοκλήρων από το ΑΣΕΠ, ή για διαδικασία που επαπλεύει με ΑΣΕΠ, καθώς και για Διαγωνισμό Εισιτηριαγγέλματος Επινομένης Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης και Λυτροδιοίκησης, την εργασιακή τους φυσιογνωμία, την εκπαίδευσή τους, τη διοικητική και εργασιακή τους ειμπειρία και τα λοιπά στοιχεία των προσωπικού μητρώου τους. Οι τρίτεκνοι υπάλληλοι μετατάσσονται ή μεταφέρονται κατά προτεραιότητα. Με απόφαση του Υπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης καθορίζονται θέματα που αφορούν τη διαδικασία ειλατήριων μετατάξης στους πιστοποιητικούς υπαλληλούς της λατούργηα του τριμελούς συμβουλίου, την εξεδίκευση και τη μοριοδότηση των κριτηρίων επιλογής και κατάταξης των υπαλλήλων, η διαδικασία και οι ιεραρχικές στάθμευσης και κάθε άλλο αναγκαίο συναρτώμενο με τα ωρά ζήτημα.

Σε περίπτωση δυνατοτήτας υποβολής αίτησης σε περιορισμένους φορείς υποδοχής, η αιτητική συμβούλια αποστέλλουν τους πίνακες επιλογής στο Τριμελές Συμβούλιο της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν. 4024/2011, οι οποίοι «αιτητική ενιαία για όλους των φορέων Πλήνα Διάθεσης. Η επιλεγένσα σειρά προτεραιότητας των φορέων υποδοχής είναι δεσμευτική για τον υπαλληλό».

Για τη μετάταξη ή μεταφορά των υπαλλήλων εκδίδονται επόμενηται του οικείων ιργάνων διατίτητης των φορέων υποδοχής που διμοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.





# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1789

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Άριθμ.: Ο.Π.Κ. 14025

Μηχανισμός αυτόματων επιστροφών (Claw back) έτους 2013 διατάξεις για την ρύθμιση διαγνωστικών εξειδικευμάτων και φυσικοθεραπείας.

### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ

Έχοντας μπούψ:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 4172/2013 (Α' 67) και ιδίως των παραγράφων 4 και 5 αυτού,
2. Τις διατάξεις των άρθρων 2 και 4 του π.δ. 85/2012 (Α' 141),
3. Τις διατάξεις του π.δ. 119/2012,

4. Το γεγονός στις από την πορευόμενη προκυπτεί διατάξεις εις βάρος του Κρατικού Προϊστολαγμού, υποστήσουμε:

1. Ο πρόληπτολογισμός της διαπίνεται του Εθνικού Οργανισμού Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.) για το 2013 δεν μπορεί να υπερβεί για νοσηλεία το ποσό των 520 € εκατομμυρίων (συμπεριλαμβανομένου του Φόρου Γραστήθεντης Αξίας) και για διανυωτικές εξετάσεις και υποσκοπικοθεραπεία τα ποσά των 370 € εκατομμυρίων (συμπεριλαμβανομένου του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας).

2. Η μηνιατία διαπάνη του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. για διωτικές (λιμνικές, νοσοκομεία, κέντρα αποκατάστασης, ψυχιατρικές κλινικές, κέντρα αιμοκάθαρσης, και κάθε άλλη διωτική ή ειδικού καθεστώτως μονάδα παροχής υπηρεσιών υγείας) και (κάθε ειδικού) διωτικά διαγνωστικά κέντρα και εργαστήρια και ουσιοθεραπευτές που παρέχονται από την Βεβλημένους ιδιώτες παρούχους υπηρεσιών υγείας, δεν μπορεί να υπερβαίνει το 1/12 των συγκεκριμένων πατώσεων του ποσόπισταλγμού του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. που εγγράφουνται στους οικείους Κωδικούς Αριθμούς Εξόδων (ΚΑΕ) 0673.01 (διωτικές λιμνικές) και 0671.01 (πρασιλικές εξετάσεις).

Το υπερβάλλον ποσό αναρριχείται εκ μέρους του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. στη σειρά τους αυτοματιζόμενους διώτες παρδοχίους των ανωτέρων υπηρεσιών μνείας:

3. Τό ανωτέρω ποσό υπολογίζεται σε εξαιμηνιαία βάση και καταβάλλεται από τους ως άνω αυτοματιζόμενους διώτες παρδοχίους υπηρεσιών υγείας, εντός μηνός από την πιστοποίησή του, σε λεγαρισμό τραπέζης που θα υποδέχεται ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. Σε περίπτωση παράκτου παρελεύσεως της ίδιας προθεσμίας, το Διοικητικό Συμβούλιο του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. διακόπτει την σύμβαση του αυτοματιζόμενου παρδοχίου με την Ε.Ο.Π.Υ.Υ., για το χρονικό διάστημα μέ-

χρι την καταβολή του αφεντικρένου πιάτο αυτού (πάροχο) πουσώ ή την είσπραχη του κατά τις διατάξεις του Κ.Ε.Δ.Ε.

4. Ως βάση υπολογισμού του ποσού επιστροφής που αντίστοιχει ακό μήνα σε ίδια αυτοματιζόμενο πάροχο χρησιμοποιείται ο μηνιαίας λεγαρισμός που αυτός υποβάλλει στον Ε.Ο.Π.Υ.Υ., έναντι των παρεχόμενων, τις το αντίστοιχο χρονικό διάστημα, υπηρεσιών υγείας στους αφορούμενους του. Δεν αναγνωρίζονται και δεν αποδημώνται από την Ε.Ο.Π.Υ.Υ. διημένες που υποβάλλονται σε αυτόν μετά την πάροδο είκοσι (20) ημερών από την λήξη έκαστου πιαρολογιστικού μήνα.

5. Ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. δινατάι να συμπληρίζει το παραπάνω ποσό με ιδιόποση σφειλή του προς τους αναφερόμενους στην προηγουμένη παράγραφο διάτες παρόχους για την παροχή από αυτούς προς την Ε.Ο.Π.Υ.Υ. υπηρεσιών υγείας. Ο συμψηφισμός γίνεται μόνο μεταξύ επιστρεφομένων ποσών από τους διώτες παροχούς υπηρεσιών υγείας και επικαθαρισμένων αφελών του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. προς αυτούς, που δημιουργήθηκαν εντός του ίδιου έτους.

6. Ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. υπολογίζει το ποσό υπέρβασης που υποχρεούνται να επιστρέψουν οι παροχοί με βάση τα πραγματικά στοιχεία που διατίθεται. Το συνολικό ποσό της επιστροφής μπαλογίζεται σε εξωτικούς βάσοι, στην ίδια της διεπιφάνειας ενώμενοι στην πραξικοπεία της προστιθέμενης στην πραγματική διαπάνη, αφού απαιρεθούν τυχόν επιστροφές, εκπτώσεις, reclaims και μη αποδεκτές δατάνος. Το ποσό που ενδέχεται να πάρει υπολογίζεται με βάση το μερίδιο του στα σύνολα της τελικής διαπάνης της εκάπιτης κατηγορίας.

7. Η προθεσμία τακτοποιήστηκε των υπόλογησόμενων ποσών προγραμματίστεται εντός μηνός από την πιστοποίησή τους διαφορετικά διακόπτεται η σύμβαση του υποβεβλημένου παρόχου. Οι άποικες διαπορές πιμπλίζονται στα μεσοδιαστήματα την εξαμηνιαίην περίοδον. Σε περίπτωση που στο δεύτερο εξάμηνο τη διαπάνη είναι κάτω από το στάχυ αλλά στο πρώτο έχει υπάρξει επιστροφή εξαιτίας υπέρβασης γίνεται συμψηφισμός.

8. Η πιστοποίηση είχε αναδρομική ισχύ από 01/01/2013 και διάρκεια έως 31/12/2013. Η πιστοποίηση αυτή θα επανεξετάζεται περιοδικά ανάλογα με το βαθμό επίτευγμάτων στο στόχο και υπέρβασης του καθορισμένου επίπεδου προϋπολογισμού και θα λαμβάνονται αναγκαία διορθωτικά μέτρα.

Η πιστοποίηση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ουρανούτος  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ - ΔΙΩΣΗΣ ΓΕΙΡΓΙΑΔΗΣ



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2320

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Συσταθη Πολυδύναμου Περιφερειακού (απρείου) Μακρύ Γιαλού ως αποκεντρωμένης μονάδας του Γ.Ν. Κ.Υ. Σητείας «και των θέσεων πρωτεική ιμ.

Ελεγκτική διαδικασία των συμβεβλημάτων με τον Ε.Ο.Ι.Υ.Υ. ιδιωτικών παρόχων Υπηρεσιών» Υγείας...  
1  
2

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Υ3α/Γ.Π.οικ.Β/4933  
Διάσταση Πολυδύναμου Περιφερειακού Ιατρείου (Ι.Π.Π.)  
Μακρύ Γιαλού ως αποκεντρωμένης μονάδας του Γ.Ν.  
- Κ.Υ. Σητείας και των θέσεων πρωτεικού του.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ  
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ - ΥΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Των άρθρων 14 και 15 του Ν. 1397/1983 «Εθνικό στηγματικό συγείας» (ΦΕΚ 143/τ. Α'), όπως ισχύουν.  
β. Του Ν. 2519/1997 άρθρος 27, «Ανάπτυξη και εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας», οργάνωση των υγειονομικών υπηρεσιών, ρυθμίσεις για το φάρμακο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 165/τ. Α'), δημι. έχει την προπονηθεί με το άρθρο 23, του Ν. 3172/2003 «Οργάνωση και εκσυγχρονισμός των Υπηρεσιών Δημάρχους Υγείας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 197/τ. Α').

γ. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπός διατάξεις» (ΦΕΚ 81/τ. Α'), όπως ισχύει.

δ. Του Ν. 3754/2009 «Ρύθμιση άρων αιωνοχρόνιης των νοσοκομειακών ιστρών του Ε.Σ.Υ., σύμφωνα με το Π.Δ. 76/2005 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 43/τ. Α'), όπως ισχύει ε. Τις διατάξεις του Ν. 8205/2003 «Μισθολογικές ρυθμίσεις λατουργιών και υπολλήλων των Δημοσίων, Ν.Π.Δ.Α. και Ο.Τ.Δ.Α., μονίμων στελεχών των Ενόπλων Δυνάμεων και αντιστοχών της Ελληνικής Λαϊκού Σώματος και άλλες συναριθμίες διατάξεις» (ΦΕΚ 297/τ. Α'), όπως ισχύει.

ε. Του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και την Κυβερνητικά Όργανα, ήσυχη εκμάθηση

με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 38/Α') και το γεγονός ότι από τη διατάξεις της απόφασης αυτής θα προκληθεί δεπάνη μόνους μέτρα της διατάξεως δύο χιλιάδων (132.000,00) € τερτίου επησίως, σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού για μειονόδοσία πρωτωπικού που θα εγγράφονται στον Προϋπολογισμό Εξόδων του Υπουργείου Υγείας Ιατ. Φ. 15 - 210 (Κ.Ε. 0280). β) τριάντα χιλιάδων (30.000,00) € επησίως για λειτουργικά έξοδα που θα καλύπτονται από την Προϋπολογισμό του Γ.Μ. - Κ.Υ. Σητείας και γ) τρισκαριών πενήντα χιλιάδων (350.000,00) € για την ανεγερση του κτηρίου και των εξοπλισμών αυτού που θα αντιμετωπίσουν από τόρους του Π.Ε.Π. Κρήτης και Νήσων Αιγαίου του ΕΣΠΑ 2007-2013. Η εν λόγω διαπάνη θα έχει αφετηρία το 2014 και θα καλυπτεται με την εγγραφή και τη δέσμευση σχετικών πιστώσεων στους σκέιους Π.Υ.

ζ) Την αριθμ. 448/9-7-2013 απόφαση του Πρωθυπουργού «Καλοριφέρας αρμαδιού την του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών Χρήστου Σταϊκούρα» (Β' 2/05).

2. Το άρθμ. 1794/26-3-2010 έγγραφα της Περιφέρειας Κρήτης αναφαρικά με την διάλειση αικαπέδου για την ανεγερση του κτηρίου του Πολυδύναμου Περιφερειακού Ιατρείου Μακρύ Γιαλού

3. Το άρθμ. 5569/28-5-2010 και 8637/23-7-2010 έγγραφα του Διοικητή της 7ης ΥΠΕ Κρήτης

4. Την αριθμ. 2/16-7-2010 απόφαση του ΚΕ.Σ.Υ.Π.Ε (Θέμα 7α).

5. Την αριθμ. 23/17-12-2012 απόφαση του ΚΕ.Σ.Υ.Π.Ε (Θέμα 38α)

6. Το από 2/7-6-2013 για πρεσιακό Σημείωμα της Διεύθυνσης Οικονομικών του Υπουργείου Υγείας σύμφωνα με το στοιχ. « Βαθμιαγμός για την εγγραφή των σχετικών πιστώσεων στον τρούπολογισμό έτους 2014 εντός των ορίων των αγοραλικών πιστώσεων...» αποφασίζουμε;

Α. Συνιστάται Πολυδύναμο Περιφερειακό Ιατρείο (Π.Π.Π.) στο Δημοτικό Ενέπτη Μακρύ Γιαλού του Δήμου Ιεράπετρας, ως μικροτερών μονάδα του Γ.Ν. - Κ.Υ. Σητείας, και καταργούνται τα τρία (3) Περιφερειακά Ιατρεία, Λιθίνων, Αγίου Στεφάνου και Σταυροχωρίου

Περιαχή ειλεύνης των νεοσυσταθέντος Πολυδύναμου Περιφερειακού Ιατρείου σίνα, η έδρα του και οι Τοπικές Κοινότητες Αγίου Στεφάνου, Πεύκων, Κριών, Χριστοπήγης, Λιθίνων, Αγίου Γεωργίου, Μαρωνιάς, Περιβολακίων, Παπαγιαννάδων, Σταυροχωρίου και οι αικερμέται Γεύδουρας, Λαπίθου, Σκλέβων, Συκιάς, Βερίου, Άνω Επισκοπής και Κευτικωμάρη.

33282

## ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ)

Β. Συνιστώμενοι οι παρακάτω θέσεις προσωπικού για τις ανάγκες του Πολυδύναμου Περιφερειακού Ιατρείου Μακρύ Γιαλού, ως εξής :

## ΚΛΑΔΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΑΤΡΩΝ ΞΣΥ

Τηνεις (3) μέσης Γενικής Ιατρικής ή Παθολογίας  
ΑΙΓΑΙΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

## Κατηγορία ΤΕ

Μία (1) θέση κλάδου ΤΕ Νοσηλευτής  
Μία (1) θέση κλάδου ΤΕ Ραδιολογίας – Ακτινολογίας  
Μία (1) θέση κλάδου ΤΕ Ιατρικών Εργαστηρίων  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ  
Μία (1) θέση κλάδου ΔΕ Διοικητικών Γραμματεών  
Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΣΗΜ. ΟΥΝΙ ΘΙ  
ΑΥΓΑΛ-ΕΠΙΧΗΣ ΣΠΑΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΙΚΗΣ ΥΠΑΡΧΥΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΗΓΕΤΕΣΚΗΣ ΔΙΑΧΥΤΗΣΗΣ  
**ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ**      **ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ**  
Πάτρα  
ΣΠΥΡΙΔΩΝ - ΛΔΩΝΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

Αριθμ. Υγειακ.35507 (2)

Ελεγκτική διαιτάσσεται των ουμβεβλημένων με τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ. ιδιωτών παρόχων Υπηρεσιών Υγείας.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΥΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψιν:

1. Τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 18θδομου του Ν. 4183/2013 «Κύρωση της Σύμβασης Παραχώρησης του εποκλειστικού δικαιώματος παραγωγής λεπτουμγίδας κυκλοφορίας, προβολής και διαχείρισης των Κρατικών Λασχείων και άλλες διατάξεις» ΙΦΕΚ 188/π. Α/2013).

2. Τις διατάξεις του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικό Όργανων» (ΦΕΚ 137/π. Α/1985), όπως αυχεί.

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 95/2000 (ΦΕΚ 76/π. Α) «Οργανισμός των Υπουργείων Υγείας και Πρόνοιας» διόπις έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

4. Το υπ' αριθμ. 189/2009 (ΦΕΚ 221/π. Α/2009) Προεδρικό Διάταγμα περί καθαρισμού και ανακατενομής αρμοδιοτήτων των Υπουργικών.

5. Το Π.Δ. 90/2012 (ΦΕΚ 144/π. Α/2012) «Διορισμός Υπουργού και Υπουργικών».

6. Το υπ' αριθμ. 86/2012(ΦΕΚ 141/π. Α/2012) Π.Δ. «Διορισμός Υπουργών Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

7. Το υπ' αριθμ. 119/2013 (ΦΕΚ 153/π. Α/25-5-2013) Π.Δ. «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης Υπουργών Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

8. Την αριθμ. Υ48/9-7-2012 απόφαση του Πρωθυπουργού (ΦΕΚ 2105 Β) «Καθαρισμός αρμοδιοτήτων» του Αναπληρωτή Υπουργού Οικενομικών Χρήστου Σταϊκούρα».

9. Την υπ' αριθμ. 3492/3-7-2013 Απόφαση του Γρωθού Υπουργού (ΦΕΚ 1642/π. Β/2013), «Ανάθεων αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Υγείας Αντώνιο Μπέζο».

10. Τις διατάξεις του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 51/π. Α/2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στα σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».

11. Τις διατάξεις του Ν. 4052/2012 (ΦΕΚ 41/π. Α/2012) για θέμα: «Ιδρυση αρμοδιότητος Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφαλιστικής για εναρμογή του νόμου Έγκριση των Σχεδίων Συμβάσων Χρηματιστηρικής Διευκόλυνσης, μειαζέν των Ευρωπαϊκού Τομείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μητρώου Συνεννοήσης, μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Έπιπλοτής και της Τράπεζας της Ελλάδος και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημοσίου χρέους και τη διάσωση της έδυνης οικονομίας» και άλλες διατάξεις».

12. Τις διατάξεις του Ν. 4075/2012 (ΦΕΚ 89/π. Α/2/112) για θέμα: «Θέματα Κανονισμού Ασφαλιστικής ΙΚΑ - ΣΤΑΜ, Ασφαλιστικών Φορέων, προσαρμογή της νόμευσης στην Οδηγία 2010/18/ΕΕ και λοιπές διατάξεις».

13. Τις διατάξεις του Ν. 4083/2012 (ΦΕΚ 222/π. Α/2012) για θέμα: «Έγκριση Νεαπρόθεσμου Πλαισίου Δημιοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016 - Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής του Ν. 4016/2012 και του Νεαπρόθεσμου Πλαισίου Δημιοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016».

14. Τις διατάξεις του Ν. 4132/2013 (ΦΕΚ 53/π. Α/2013) για θέμα: «Κατεπενίσυσες ρυθμίσεις του Υπουργείου Υγείας και άλλες διατάξεις».

15. Τις παραγράφους 1, 4, 6 και 7 του άρθρου 100 «Εφαρμογή μηχανισμού αυτόνομης επιστροφής» του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/π. Α/2013) για θέμα: «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4016/2012 του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις».

16. Τη νεογονή όπι από την παρανότα διεύ προκυπτεί διαπάντι εις βάρος του Κρατικού Πρασπελογισμού παρομοιούμενη:

1) Εξουσιοδοτείται ο ΕΟΠΥΥ.

Α. Ως καθορίζεται τα αναγκαία κριτήρια, που πρέπει να πληρούν ο εκάστοτε ιδιωτικός ελενκτικός φορέας - εταιρία, προκειμένου να αναλαμβάνει τον έλεγχο των συμβεβλημένων με τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ., ιδιωτών παρόχων Υπηρεσιών Υγείας:

Β. Να λαμβάνει ελάττα τα αναγκαία μέτρα, για λάναυς διασφάλιμης του δημοσίου ουμφέροντος και εύρυθμης λειτουργίας των προκειμένου να αποδέχεται τις υποσχέσεις και τις αποτελέσματα των ελέγχου των μητέρων διατάξιμων ελεγκτικών φορέων - εταιρειών

2) Τα αποτελέσματα του ελέγχου της παρ. 18 αφορούν αποκλειστικά την περίοδο, από την 01-01-2013 έως και την 31-12-2013, όλων των συμβεβλημένων παρ. 1 του άρθρου 100 - του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/π. Α/2013) με τον ΕΟΠΥΥ ιδιωτών παρόχων Υπηρεσιών Υγείας.

3) Ο έλεγχος των ιδιωτών παρόχων Υπηρεσιών Υγείας της παρ. 1 του άρθρου 100 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/π. Α/2013), που είναι συμβεβλημένοι με τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ. και αφορά τη χρονική περίοδο της παρ. 2 αρχεται την 23η Σεπτεμβρίου 2013.

Η απόφαση αυτή να θηλυστευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνησεως.

σημ. ΟΥΝΙ ΘΙ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΑΙΓΑΙΟΣ ΟΦΕΛΟΣ  
ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΕΖΑΣ

## ΘΕΜΑ: «Ιδιωτικές Ελεγκτικές Εταιρίες (Ι.Ε.Ε) της παρ. 6 του άρθρου 100 Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167 Α')»

Το Δ.Σ αφού έλαβε υπόψη

1. Την υπ' αρ. πρωτ. 19/10-9-2013 εισήγηση του Γραφείου του Αντιπροέδρου Β' του ΕΟΠΥΥ,

2. Την προφορική του Αντιπροέδρου Β' του ΕΟΠΥΥ και

3. Την διεξαχθείσα μεταξύ των μελών ανταλλαγή απόψεων,

αποφασίζει ομόφωνα και εγκρίνει (συμφωνούντος του Κυβ. Επιτρόπου)

το πλαίσιο λειτουργίας των ιδιωτικών ελεγκτικών εταιριών, με βάση το υπ' αρ. πρωτ. E/133/6-9-2013 έγγραφο του Υφυπουργού Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης:

1. Συστήνεται τριμελής Επιτροπή Βέλτιστης Πρακτικής και εξουσιοδοτείται ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του ΕΟΠΥΥ να ορίσει τα μέλη της;

2. Η Επιτροπή Βέλτιστης Πρακτικής εποπτεύει τις Ιδιωτικές Ελεγκτικές Εταιρίες (Ι.Ε.Ε), προκειμένου να εξασφαλίζει ότι ο έλεγχος (οικονομικός και ειδικός - ακινικός) των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας από τους συμβεβλημένους ιδιώτες παρόχους υγείας γίνεται, όπως προβλέπεται στη διάταξη της παρ. 6 του άρθρου 100 του Ν. 4172/2013.

3. Η Επιτροπή, κατόπιν σχετικού γραπτού αιτήματος από την Ι.Ε.Ε, εγκρίνει την Ι.Ε.Ε ως πληρούσα τα κριτήρια επιλογής, πριν υπογραφεί η σύμβαση ιδιωτικού δικαιού για την ανάθεση του ελεγκτικού έργου.

Στην περίπτωση που η Ι.Ε.Ε. δεν πληρεί τα κριτήρια επιλογής της Επιτροπής δύναται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, προκειμένου να πληρεί τα κριτήρια επιλογής της και να επανυποβάλει το αίτημα προς έγκριση της.

Το περιεχόμενο της σύμβασης ιδιωτικού δικαιού για τη συμφωνία ανάθεσης του ελεγκτικού έργου καθορίζεται μεταξύ Ι.Ε.Ε και ιδιώτη παρόχου υπηρεσιών υγείας.

4. Η Επιτροπή Βέλτιστης Πρακτικής, παραλαμβάνει τα πορίσματα του ελέγχου αποκλειστικά από τις εγκεριμένες από αυτήν Ι.Ε.Ε. και εφόσον τα πορίσματα του ελέγχου πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις, όπως ενδεικτικά αναφέρονται στην παρ. 7 του παρόντος, συντάσσει Πρακτικό Παραλαβής Πορίσματος Ελέγχου (Π.Π.Π.Ε.) και τα παραδίδει στον Ε.Ο.Π.Υ.για τις περαιτέρω ενέργειες.

5. Κριτήρια επιλογής Ιδιωτικών Ελεγκτικών Εται-

ριών (Ι.Ε.Ε).

5.1 Εταιρίες της ημεδαπής ή αλλοδαπής κάθε μορφής, συμπράξεις ή ενώσεις εταιριών με δραστηριότητα στο ελεγκτικό έργο και αποδεδειγμένη εμπειρία στον οικονομικό και ακινικό έλεγχο στον τομέα της υγείας. Στις περιπτώσεις συμπράξεων / ενώσεων εταιριών, μία τουλάχιστον από τις συμπράττουσες πρέπει να έχει έδρα ή υποκατάστημα στην Ελλάδα.

5.2 Ιδρυση των Ι.Ε.Ε στο εξωτερικό ή την Ελλάδα τουλάχιστον προ πενταετίας και έκτοτε συνεχής λειτουργία τους.

5.3 Αποδεδειγμένη ικανότητα, τεκμηριωμένη εμπειρία και κατάλληλα πληροφοριακά συστήματα τόσο στον οικονομικό έλεγχο νοσηλειών και εξωνοσοκομειακών ιατρικών υπηρεσιών όσο και τον ακινικό - ιατρικό έλεγχο σε νοσηλευτικά Ιδρύματα ή/ και Διαγνωστικά Ιατρικά Κέντρα του Ιδιωτικού ή/ και Δημοσίου Τομέα.

5.4 Κατάλληλο και επαρκές προσωπικό ή/ και συνεργάτες, εξειδικευμένους ελεγκτές (όπως οικονομομολόγους, ελεγκτές ιατρούς, κλπ) για την αποτελεσματική και έγκαιρη υλοποίηση του έργου. Ειδικότερα, οι ελεγκτές ιατροί (προσωπικό ή/ και συνεργάτες της Ι.Ε.Ε) πρέπει να καλύπτουν επαρκώς όλες τις ιατρικές ειδικότητες.

Στην περίπτωση ενώσεων, συμπράξεων ή κοινοπραξιών εταιριών, αρκεί τα ανωτέρω κριτήρια επιλογής να πληρούνται σωρευτικά από τα μέλη της ένωσης, σύμπραξης ή κοινοπραξίας.

5.5 Η Ι.Ε.Ε («ανάδοχος ελεγκτικού έργου - ελεγκτής») απαγορεύεται να συνδέεται με οιονδήποτε τρόπο, με ιδιώτη πάροχο υπηρεσιών υγείας («αναθέτων του ελεγκτικού έργου - ελεγχόμενος»).

Ενδεικτικά αναφέρονται ακολούθως «συνδεμένες επιχειρήσεις και μορφές σύνδεσης που αποκλείονται:

«Συνδεμένες» επιχειρήσεις είναι:

α) Οι επιχειρήσεις εκείνες μεταξύ των οποίων υπάρχει σχέση μητρικής επιχείρησης προς θυγατρική. Σχέση μητρικής επιχείρησης προς θυγατρική υπάρχει όταν μία επιχείρηση (μητρική):

αα. ή έχει την πλειοψηφία του κεφαλαίου ή των δικαιωμάτων ψήφου μιας άλλης (θυγατρικής) επιχείρησης, έστω και αν η πλειοψηφία αυτή σχηματίζεται ύστερα από συνυπολογισμό των τίτλων και δικαιω-

μάτων που κατέχονται από τρίτους για λογαριασμό της μητρικής επιχείρησης.

ββ. ή ελέγχει την πλειοψηφία των δικαιωμάτων ψήφου μιας άλλης (θυγατρικής) επιχείρησης ύστερα από συμφωνία με άλλους μετόχους ή εταίρους της επιχείρησης αυτής,

γγ. ή συμμετέχει στο κεφάλαιο μιας άλλης επιχείρησης και έχει το δικαίωμα, είτε άμεσα, είτε μέσω τρίτων, να διορίζει ή να παίνει την πλειοψηφία των μελών των οργάνων διοίκησης της επιχείρησης αυτής (θυγατρικής),

δδ. ή έχει την εξουσία να ασκεί ή πράγματι ασκεί κυριαρχική επιρροή ή έλεγχο σε άλλη επιχείρηση (θυγατρική επιχείρηση), υπάγονται στην ενιαία διεύθυνση της μητρικής επιχείρησης. Όπως η υποπερίπτωση, δδ' της περ. α' αντικαταστάθηκε από το άρθρο 2 παρ. 1 του Ν 3487/2006 ΦΕΚ Α' 190/11.9.2006.

β) Οι συνδεμένες επιχειρήσεις της προηγούμενης περ. ο', και κάθε μία από τις θυγατρικές ή θυγατρικές των θυγατρικών των συνδεμένων αυτών επιχειρήσεων.

γ) Οι θυγατρικές επιχειρήσεις των προηγούμενων περ. α' και β', άσχετα αν μεταξύ των θυγατρικών αυτών δεν υπάρχει απευθείας δεσμός συμμετοχής,

δ) Οι συνδεμένες επιχειρήσεις των προηγούμενων περ. α', β' και γ' και κάθε άλλη επιχείρηση που συνδέεται με αυτές με τις σχέσεις των διατάξεων της παρ. 1 του άρθρου 96. (Όπως η περ. δ' προστέθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 του ΠΔ 498/1987). Ρητά αναφέρεται ότι η σύμβαση ιδιωτικού δικαίου, με την οποία ιδιώτης πάροχος υπηρεσιών υγείας αναθέτει ελεγκτικό έργο σε «συνδεμένη» κατά τα ανωτέρω Ι.Ε.Ε, ή/ και Ι.Ε.Ε που αναλαμβάνει ελεγκτικό έργο από «συνδεμένο» ιδιώτη πάροχο υπηρεσιών υγείας είναι αυτοδικαίως άκυρη, σε όποιο στάδιο της ελεγκτικής διαδικασίας και αν αυτό προκύψει, προς αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων των υποψηφίων εταιριών ή των μετόχων τους.

5.7 Οι Ι.Ε.Ε επεξεργάζονται «ευαίσθητα» προσωπικά δεδομένα, προκειμένου να προβούν στον προβλεπόμενο οικονομικό και κλινικό έλεγχο. Ως εκ τούτου, οφείλουν να τηρούν τα προβλεπόμενα στο Ν. 2472/1997 «Περί προστασίας Προσωπικών δεδομένων».

Οι ελληνικές Ι.Ε.Ε δεν υπέχουν υποχρέωση γνωστοποίησης και λήψης άδειας για την επεξεργασία δεδομένων, κατά την οποία η Ι.Ε.Ε θεωρείται εκτε-

λούσα την επεξεργασία δεδομένων που αφορούν στους ασφαλισμένους στις συνεργαζόμενες με αυτήν ασφαλιστικές εταιρίες και ασφαλιστικά ταμεία.

Οι ξένες εταιρίες που εδρεύουν σε χώρες της Ε.Ε ή σε «χώρες ασφαλούς λιμένος» ("safe harbor") δεν υπέχουν υποχρέωση γνωστοποίησης και λήψης άδειας για την επεξεργασία δεδομένων, κατά την οποία η Ι.Ε.Ε θεωρείται εκτελούσα την επεξεργασία δεδομένων που αφορούν στους ασφαλισμένους στις συνεργαζόμενες με αυτήν ασφαλιστικές εταιρίες και ασφαλιστικά ταμεία.

Οι ξένες εταιρίες, εκτός Ε.Ε, που τυγχάνει να μην είναι χώρες ασφαλούς λιμένος υπέχουν υποχρέωση γνωστοποίησης και λήψης άδειας για την επεξεργασία δεδομένων, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 1-8 του Ν. 2472/1997 «Περί προστασίας Προσωπικών δεδομένων». Όλες ανεξαιρέτως οι Ι.Ε.Ε υποχρεούνται:

- Να επεξεργάζονται τα ευαίσθητα πραγματικά δεδομένα (όπως ιατρικό φάκελο ασθενή) στην έδρα που δηλώνουν στην Ελλάδα.

- Να μη μεταφέρουν τα δεδομένα αυτά με οποιονδήποτε τρόπο (όπως ηλεκτρονική αλληλογραφία, τηλεομοιοτυπία, φωτογραφία, ταχυδρομείο, εξωτερικό δίσκο, ΠΙ8Β, δοαπεΓ, κτλ. εκτός της έδρας τους.

- Να διατηρούν τα μέσα ηλεκτρονικής αποθήκευσης (δ6ΓΥ6Γ, κλπ.) στα οποία εμπεριέχονται τα ευαίσθητα πραγματικά δεδομένα που επεξεργάζονται σε εγκαταστάσεις τους που βρίσκονται στην Ελλάδα.

- Να υπάρχει συγκεκριμένος και περιορισμένος αριθμός χρηστών που διαχειρίζονται και επεξεργάζονται τα δεδομένα με κωδικούς ασφαλείας, τηρούμενων όλων των προδιαγραφών και διεθνών προτύπων ασφαλείας.

- Να κατέχουν Πιστοποίηση για την ασφαλή διαχείριση των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων (όπως ISO 27001:2005) ή/ και άλλων αντίστοιχων πιστοποιητικών ασφαλούς διαχείρισης, κατά τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα.

- Να λαμβάνουν κάθε πρόσφορο και δυνατό μέτρο, προκειμένου να μην υπάρξει ουδεμία διαρροή δεδομένων και να τηρούν σε κάθε περίπτωση την αρχή της εμπιστευτικότητας και τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις των Αρθρών Ιεπ. του Ν. 2472/1997 «Περί προστασίας Προσωπικών δεδομένων», συμπεριλαμβανομένων των κυρώσεων.

- Να μην έχουν καταδικασθεί οι νόμιμοι εκπρόσωποι τους, οι ασκούντες διοίκηση και οι δεσμεύοντες την εταιρία προς τρίτους με αμετάκλητη δικαστική

απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορχίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας β) να είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους γ) να μην τελούν σε πτώχευση και, επίσης, να μην τελούν σε διαδικασία αήραξης πτώχευσης.

- Η συνολική ετήσια αμοιβή της Ι.Ε.Ε από ένα μεμονωμένο πάροχο υπηρεσιών υγείας να μην υπερβαίνει το 15% του ετήσιου κύκλου εργασιών της, λαμβάνοντας υπόψη τα οικονομικά στοιχεία του προηγούμενου έτους, το οποίο παρακολουθείται κατά τη διάρκεια της ελεγκτικής διαδικασίας.

Στην περίπτωση ενώσεων, συμπράξεων ή κοινοπραξιών εταιριών, το ανωτέρω κριτήριο υπολογίζεται σωρευτικά, με βάση τον ετήσιο κύκλο εργασιών του προηγούμενου έτους, πριν τη σύμπραξη, ένωση ή κοινοπραξία.

6. Στάδια ελέγχου, μέσα υλοποίησης και εκκαθάρισης λογαριασμών παροχών από τις Ι.Ε.Ε.

Στους ελέγχους που θα διεξαχθούν από τις Ι.Ε.Ε, θα χρησιμοποιηθούν:

6.1 Τα ηλεκτρονικά αρχεία θα διατεθούν από τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ (ακριβώς όσα χρειάζεται κάθε Ι.Ε.Ε κατ' αντιστοιχία με τους παρόχους για τους οποίους έχει αναλάβει τον έλεγχο των λογαριασμών τους) ταυτόχρονα με τα στοιχεία υποβολής λογαριασμών νοσηλειών, διαγνωστικών εξετάσεων, φυσικοθεραπειών, που έχουν υποβληθεί και κατατεθεί από τους παρόχους μέσω του συστήματος εΔΑΠΥ του Οργανισμού.

6.2 Τα έντυπα παραστατικά - δικαιολογητικά που έχουν καταθέσει οι πάροχοι υπηρεσιών υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ στις Περιφερειακές Διευθύνσεις του Ε.Ο.Π.Υ.Υ (ΠΕ.Δ.Ι.).

6.3 Φάκελοι για τους οποίους θα ξητηθεί περαιτέρω διερεύνηση και θα διατεθούν από τους παρόχους ή/ και πληροφορίες - στοιχεία από τους ασφαλισμένους.

## 7. Χρονοδιάγραμμα ελέγχου.

7.1 Οικονομικός - ιατρικός έλεγχος με χρήση στατιστικού μοντέλου

7.1.1 Ο οικονομικός-ιατρικός έλεγχος με χρήση στατιστικού μοντέλου των λογαριασμών του Α' εξαμήνου 2013, να έχει ολοκληρωθεί έως την 31η Οκτωβρίου 2013.

7.1.2 Ο οικονομικός-ιατρικός έλεγχος με χρήση στατιστικού μοντέλου των λογαριασμών του Β' εξαμήνου

νου 2013, να έχει ολοκληρωθεί έως την 28η Φεβρουαρίου 2014.

## 7.2 Ειδικός έλεγχος

7.2.1 Ο ειδικός έλεγχος των λογαριασμών του Α' εξαμήνου 2013, να έχει ολοκληρωθεί έως την 31η Δεκεμβρίου 2013.

7.2.2 Ο ειδικός έλεγχος των λογαριασμών του Β' εξαμήνου 2013, να έχει ολοκληρωθεί έως την 28η Φεβρουαρίου 2014.

7.3 Στοχευμένος έλεγχος φακέλων προς περαιτέρω διερεύνηση

7.3.1 Ο στοχευμένος έλεγχος των φακέλων προς περαιτέρω διερεύνηση Α' και Β' εξαμήνου 2013, να έχει ολοκληρωθεί έως την 15η Μαρτίου 2014.

7.4 Έλεγχος εντύπων παραστατικών - δικαιολογητικών. Εκκαθάριση λογαριασμών

7.4.1 Ο έλεγχος εντύπων παραστατικών - δικαιολογητικών και η εκκαθάριση λογαριασμών Α' και Β' εξαμήνου 2013, να έχει ολοκληρωθεί έως την 15η Μαρτίου 2014.

7.5 Περάτωση του Ελέγχου - Γνωστοποίηση του Πορίσματος των περατωθέντων ελέγχων (υπό π.7.1, 7.2, 7.3 και 7.4) στον ενδιαφερόμενο πάροχο υπηρεσιών υγείας έως την 30η Μαρτίου 2014.

Διάστημα 5 εργάσιμων ημερών για την υποβολή ένστασης από τον άμεσα ενδιαφερόμενο πάροχο υπηρεσιών υγείας και παραπομπή της υπόθεσης σε Διαιτησία.

8. Η ενδεδειγμένη μεθοδολογία υλοποίησης των ελέγχων περιγράφεται παρακάτω, αλλά δεν είναι υποχρεωτική για τις Ι.Ε.Ε. Κάθε Ι.Ε.Ε μπορεί να επιλέξει τη διαδικασία που θεωρεί πιο αποτελεσματική για την υλοποίηση του ελεγκτικού της έργου, σύμφωνα με ισχύουσες πρακτικές (όπως χρήση έμπειρου συστήματος, συστήματος επιχειρηματικής ευφυΐας, επικοινωνία με ΦΚΑ, επικοινωνία με ασφαλισμένους, ή με συνδυασμό αυτών), με στόχο το βέλτιστο αποτέλεσμα για τον Οργανισμό.

8.1 Οικονομικός - ιατρικός έλεγχος με χρήση στατιστικού μοντέλου Προτείνεται η αρχική ηλεκτρονική επεξεργασία των δεδομένων που αφορούν στα περιστατικά νοσηλείας και σε παραπεμπτικά διαγνωστικά εξετάσεων και φυσικοθεραπειών (Φ/Θ) με βάση κανόνες στατιστικής επεξεργασίας των διαθέσιμων στοιχείων οι οποίοι θα εστιάζουν στην παρουσίαση μεγεθών που εξ ορισμού έχουν ενδιαφέρον από πλευράς ανάλυσης δαπανών για τον ΕΟΠΥΥ και κανόνες που θα ταξινομούν τα περιστατικά νοσηλείας και εξετάσεων στις κατηγορίες αυτών που χρήζουν εξει-

δικευμένου ιατρικού και διοικητικού ελέγχου. Αρχικά πραγματοποιείται η λεκτρονική επεξεργασία των δεδομένων των περιστατικών νοσηλείας και των παραπεμπικών διαγνωστικών εξετάσεων και Φ/Θ σε ότι αφορά την ορθότητα και την ακεραιότητα των δεδομένων που έχουν υποβληθεί. Πιο συγκεκριμένα:

#### 8.1.1 Διασταύρωση στοιχείων υποβολών

Η κάθε I.E.E - με τη χρήση κατάλληλου πληροφορικού συστήματος που θα διαθέσει η ίδια - συγκρίνει τα στοιχεία ταυτοποίησης και τιμολογίου των απαιτήσεων ενός εκάστου ελεγχόμενου παρόχου που έχουν καταχωρηθεί σε ηλεκτρονικό μέσο από το προσωπικό του ΕΟΠΥΥ, με τα αντίστοιχα στοιχεία που θα έχουν υποβάλει οι ελεγχόμενοι πάροχοι μέσω του συστήματος ΕΔΑΠΥ του ΕΟΠΥΥ, τα στοιχεία του οποίου θα έχει διαθέσει ο ΕΟΠΥΥ σε κάθε I.E.E. Για τις περιπτώσεις αναντιστοιχίας (ή έλλειψης στοιχείων) παράγονται σχετικές αναφορές με βάση τις οποίες η ομάδα έργου της IEE προβαίνει σε διασταυρώσεις, καθοδηγούμενη από τον ΕΟΠΥΥ.

#### 8.1.2 Έλεγχοι πληρότητας- ορθότητας στοιχείων

Κάθε IEE - με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού που θα οφείλει να διαθέτει - καλείται να εντοπίσει τις περιπτώσεις νοσηλειών / διαγνωστικών εξετάσεων / Φυσικοθεραπειών με ελλιπή στοιχεία, περιπτώσεις διπλών ή και πολλαπλών υποβολών ή περιπτώσεις που αφορούν πρόσωπα που δεν διέθεταν ασφαλιστική ικανότητα κατά την ημερομηνία παροχής της υπηρεσίας.

Για τις περιπτώσεις λανθασμένων στοιχείων, μη αποδεκτών στοιχείων (ή έλλειψης στοιχείων) παράγονται σχετικές αναφορές με βάση τις οποίες η ομάδα έργου της IEE επικοινωνεί με τους παρόχους των οποίων οι υποβολές περιέχουν ανακριβή, κλπ. στοιχεία, καθοδηγούμενη από τον ΕΟΠΥΥ.

#### 8.1.3 Στη συνέχεια εφαρμόζονται οι αντίστοιχοι κανόνες στατιστικής επεξεργασίας:

Μέσω των κατάλληλων τεχνικών λύσεων και της διαθέσιμης τεχνογνωσίας οι I.E.E θα πρέπει να εντοπίσουν/ υποδείξουν κατηγορίες των περιστατικών νοσηλείας ή και συγκεκριμένα περιστατικά τα οποία θα διερευνηθούν περαιτέρω ως προς την αναγκαιότητα των ιατρικών και κλινικών πρακτικών που ακολουθήθηκε.

Ο εντοπισμός αυτός που απαιτεί ηλεκτρονική επεξεργασία των πραγματικών δημογραφικών, ιατρικών, διοικητικών και οικονομικών στοιχείων που αφορούν στην παροχή υπηρεσιών υγείας σε ασφαλισμένους, σε συνδυασμό με την επεξεργασία δεδομέ-

νων που αφορούν στην τεχνική υποδομή και λειτουργία των αντίστοιχων μονάδων υγείας, εμφανίζει τις ειδικές περιπτώσεις που θα ενταχθούν στον εξειδικευμένο ιατρικό έλεγχο.

Τόσο οι αρχικοί κανόνες στατιστικής επεξεργασίας όσο και οι αλγόριθμοι κατάταξης των περιστατικών για περαιτέρω έλεγχο που θα υποβληθούν από κάθε I.E.E για κάθε κατηγορία ελεγχόμενων παροχών (πάροχοι «κλειστής περιθαλψης», πάροχοι διαγνωστικών εξετάσεων, φυσικοθεραπευτές, κλπ.), θα τύχουν επεξεργασίας.

Για την ουσιαστική και επιτυχημένη λειτουργία της στατιστικής ανάλυσης που προβλέπεται στο πρώτο επίπεδο έλεγχου, είναι απαραίτητη η επεξεργασία των διαθέσιμων δεδομένων μέσω ειδικής εφαρμογής λογισμικού «επιχειρηματικής ευφυΐας», η οποία να έχει δυνατότητες συνδυαστικής επεξεργασίας και ανάλυσης διαφορετικών κατηγοριών στατιστικών στοιχείων και έκδοσης των κατάλληλων στατιστικών αναφορών. Προκειμένου να προκύψουν οι κανόνες επεξεργασίας και οι αλγόριθμοι κατάταξης των περιστατικών, θα είναι αναγκαίο αρχικά να πραγματοποιηθούν προσαρμογές και παραμετροποίησεις των εφαρμογών λογισμικού που θα χρησιμοποιήσουν οι I.E.E, έτσι ώστε αυτές να ανταποκρίνονται στα δεδομένα και τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του ΕΟΠΥΥ.

Οι κανόνες και οι παραμέτροι που θα διέπουν την αρχική ηλεκτρονική επεξεργασία των δεδομένων που αφορούν στα περιστατικά νοσηλείας, θα είναι δύο κατηγοριών:

8.1.4. Οι αρχικοί κανόνες στατιστικής επεξεργασίας των διαθέσιμων στοιχείων οι οποίοι θα εστιάζουν στην παρουσίαση μεγεθών που εξ ορισμού έχουν ενδιαφέρον από πλευράς ανάλυσης δαπανών για τον ασφαλιστικό φορέα. Ως τέτοια μεγέθη μπορούν να αναφερθούν (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ):

- Μέση Διάρκεια Νοσηλείας ανά KEN ή ανά κατηγορία περιστατικών, Μέσο Κόστος Νοσηλείας ανά KEN ή ανά κατηγορία περιστατικών, Ποσοστό πολλαπλών KEN επί του συνόλου των περιστατικών, Ποσοστό περιστατικών με εκτός KEN χρεώσεις,

- Ποσοστό περιστατικών με KEN με σύνοδες καταστροφικές παθήσεις η επιπλοκές,

- Ποσοστό περιστατικών με KEN που αφορούν την ΠΦΥ,

- Μέσα Κόστη ανά κατηγορία περιστατικών και ανά κατηγορία χρεώσεων (φάρμακα, εξετάσεις, ειδικά υλικά),

- Μέσα Κόστη ανά κατηγορία εκτός KEN περιστατικών κλπ.

- Συγκριτική ανάλυση χρεώσεων KEN ΕΚΠΥ προς αντίστοιχα KEN που χρησιμοποιούνται από ιδιωτικές ασφαλιστικές εταιρίες.

- Έλεγχος συμβατότητας διάγνωσης ICD -10 με το (ή τα KEN) που έχουν χρεωθεί για τη συγκεκριμένη νοσηλεία.

- Έλεγχοι για διαγνωστικές εξετάσεις ή εξωνοσοκομειακή φαρμακευτική αγωγή που εκτελέστηκαν κατά τη διάρκεια νοσηλείας του ασφαλισμένου.

Οι ίδιοι κανόνες στατιστικής επεξεργασίας των ως άνω μεγεθών σε συνδυασμό με την ανάλυση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των παροχών (δύναμη κλινών, εξειδίκευση κλινικών κλπ) θα στοχεύσουν στον εντοπισμό τόσο περιπτώσεων εμφανούς αντικειμενικής ανακολουθίας των στοιχείων που έχουν υποβληθεί από αυτούς, όσο και στην επισήμανση των «περιοχών» παρασχεθείσας υγειονομικής φροντίδας που στατιστικά έχουν χαρακτηριστικά που υποδεικνύουν ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης, όπως για παράδειγμα αυξημένα ποσοστά επανεισαγωγών με συγκεκριμένα KEN.

8.1.5 Κανόνες που θα ταξινομούν τα περιστατικά νοσηλείας στις κατηγορίες αυτών που χρηζίουν εξειδικευμένου ιατρικού και διοικητικού ελέγχου. Οι κανόνες αυτοί (αλγόριθμοι) θα εμπεριέχουν ποσοτικά κριτήρια (κόστος περιστατικών, ποσοστό απόκλισης από τον μέσο όρο της ίδιας ιατρικής κατηγορίας κλπ), βάσει των οποίων θα ταξινομούνται με ηλεκτρονικό τρόπο τα περιστατικά. Τόσο η εσωτερική δομή των κανόνων όσο και τα κριτήρια που θα χρησιμοποιηθούν, θα αποφασισθούν από τον ΕΟΠΥΥ με βάση τα ευρήματα της αρχικής στατιστικής ανάλυσης.

Οι διαδικασίες και οι κανόνες ελέγχου θα διαφοροποιηθούν ανά κατηγορία παροχών υγείας και θα αφορούν ξεχωριστά στις Ιδιωτικές κλινικές, τα Κέντρα Αποκατάστασης και Αποθεραπείας, τις Ιδιωτικές Ψυχιατρικές Κλινικές, κλπ. (Αφορά όλες τις κατηγορίες παροχών που ελέγχονται):

- Έλεγχος Ασφαλιστικής ικανότητας ασφαλισμένου κατά την ημερομηνία παροχής της υπηρεσίας (στη βάση προεπιλεγμένων ομάδων περιστατικών, ανεξάρτητα από τη κατηγορία παροχών).

- Έλεγχοι χρέωσης συμμετοχής σε ασφαλισμένους για υπηρεσίες που δεν χρεώνεται συμμετοχή και άρα οι πάροχοι απαιτούν το σύνολο της προβλεπόμενης αποζημίωσης από τον ΕΟΠΥΥ.

- Έλεγχος πλασματικών χρεώσεων π.χ. για διαγνωστικές εξετάσεις που δεν έγιναν και χρεώθηκαν

- Έλεγχος του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, που είναι εγκατεστημένος στην έδρα του Διαγνωστικού κέντρου σε συνάρτηση με τις εξετάσεις (ως προς το είδος και όγκο) που εκτέλεσε.

- Στοχευμένοι έλεγχοι σε διαγνωστικά κέντρα που εκτελούν Μαγνητικές και Αξονικές Τομογραφίες που έχουν διαφορετική αποζημίωση βάσει των Τεδία και τις τομές αντίστοιχα.

- Έλεγχοι με βάση τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 του ΕΚΠΥ - Παρακλινικές Εξετάσεις - όπου προβλέπεται ότι «Απαραίτητη προϋπόθεση για την αποζημίωση κάθε εξέτασης, στους συμβεβλημένους παρόχους υγείας είναι η συμβατότητα αυτής με τα διαγνωστικά πρωτόκολλα, όπως αυτά αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Ε.Ο.Π.Υ.Υ.».

- Εντοπισμός περιπτώσεων για τις οποίες συντρέχει η επιβολή ρήτρας ίσης προς το 15% του οφειλόμενου ποσού, σε περίπτωση πρόκλησης οικονομικής βλάβης στον Οργανισμό, λόγω μη τήρησης όρων της σύμβασης για «εκτέλεση παρακλινικών εξετάσεων».

- Φυσικοθεραπείες: Υπολογισμός του μέσου όρου εκτέλεσης φ/θ πράξεων σε συνάρτηση με τη δυναμικότητα του φυσικοθεραπευτηρίου (εξοπλισμό και προσωπικό). Έλεγχος φυσικοθεραπευτηρίων με μηνιαία απαίτηση άνω του μέσου όρου της απαίτησης του κλάδου, όταν δεν συνάδει με τη δυναμικότητα του φυσικοθεραπευτηρίου

Η κάθε Ι.Ε.Ε - με τη χρήση κατάλληλου πληροφορικού συστήματος που θα διαθέσει η ίδια - παράγει πολυνδιάστατες στατιστικές αναλύσεις επί των στοιχείων των αναλυτικών καταστάσεων που έχει υποβάλει κάθε πάροχος, προκειμένου να αναδειχτούν και να ποσοτικοποιηθούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά των περιστατικών και των αντίστοιχων δαπανών που έχουν υποβληθεί από κάθε πάροχο.

Με βάση τα κριτήρια που έχουν θεσπιστεί στην προηγούμενη φάση και την σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών για τις διάφορες κατηγορίες παροχών και τις αντίστοιχες κλινικές ειδικότητες (όπου απαιτείται), κάθε Ι.Ε.Ε θα συντάξει τεκμηριωμένη έκθεση που θα αποφανίνεται σε ποιες κατηγορίες περιστατικών και δαπανών θα πρέπει να στοχεύσει ο περαιτέρω εξειδικευμένος έλεγχος ανά πάροχο της ομάδας παροχών με την οποία η κάθε Ι.Ε.Ε έχει συμβληθεί.

## 8.2 Ειδικός Έλεγχος

Στο επίπεδο του ειδικού ελέγχου εντάσσεται η ιατρική διερεύνηση συγκεκριμένων περιστατικών

και η ενδεχόμενη αναθεώρηση των επακόλουθων χρεώσεων ατομικά (case review). Οι έλεγχοι θα γίνουν από ειδικευμένο ιατρικό προσωπικό, κατ' αρχήν με βάση επίσημα ιατρικά και διοικητικά παραστατικά, ενώ αν αυτά δεν επαρκούν θα υπάρξει πλήρης διερεύνηση και με αναζήτηση πλήρους φυσικού ιατρικού αρχείου και συνεννόηση με τους εμπλεκόμενους στο περιστατικό νοσηλείας ή παραπεμπικό.

Πιο συγκεκριμένα, στο επίπεδο των ελέγχων αυτών θα ακολουθηθούν τα παρακάτω βήματα (Αφορούντων παρόχους «ΚΛΕΙΣΤΗΣ» ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ):

8.2.1 Γενικός έλεγχος ιατρικών στοιχείων και πληροφοριών. Επαλήθευση των κωδικών KEN με βάση τους κωδικούς των διαγνώσεων και έλεγχος συνάφειας πολλαπλών KEN. (αναφορά ανά υποβολή).

8.2.2 Εξειδικευμένος ιατρικός έλεγχος. Έλεγχος εκτός KEN χρεώσεων με κριτήριο την ιατρική αναγκαιότητα διενέργειας επί πλέον εξετάσεων και χορήγησης φαρμάκων και την παρόμια προσέγγιση για τα περιστατικά για τα οποία ίσχυσαν οι χρεώσεις με το σύστημα της κατά πράξη αμοιβής για συγκεκριμένη χρονική περίοδο (αναφορά ανά υποβολή).

Οι παραπάνω αναφερόμενες υπό 8.2 διαδικασίες ελέγχου θα πραγματοποιηθούν με βάση τα ιατρικά στοιχεία που έχουν γνωστοποιηθεί μέσω ηλεκτρονικής υποβολής, των παραστατικών και λοιπών συνοδευτικών εγγράφων που προβλέπονται από την διαδικασία του ΕΟΠΥΥ. Η στόχευση σε ειδικές κατηγορίες περιστατικών ή/και σε συγκεκριμένα θεραπευτήρια ή κλινικές αυτών θα καθορισθεί από τα ευδηματα της στατιστικής ανάλυσης που θα έχει πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του Στατιστικού Ελέγχου.

Για όλα τα αποτελέσματα των ελέγχων που θα πραγματοποιηθούν σ' αυτό το επίπεδο θα παραχθούν από κάθε I.E.E ειδικές στατιστικές αναφορές μέσα από τις οποίες θα αποτυπώνονται ο αριθμός και το είδος των περιστατικών που ελέγχητηκαν ανά πάροχο, το είδος και το μέγεθος των δαπανών που η I.E.E εισηγείται την περιποτή τους, οι λόγοι των περικοπών, και λοιπά ποσοτικά δεδομένα που αποδίδουν το εύρος και τα αποτελέσματα του ελεγκτικού έργου.

8.3 Στοχευμένος έλεγχος - Εύρεση και καταγραφή των φακέλων προς περαιτέρω διερεύνηση.

Στις περιπτώσεις εκείνες, όπου από τους ελέγχους των προηγούμενων επιπέδων προκύπτει ανάγκη επαλήθευσης των ιατρικών στοιχείων ορισμένων ατομικών περιπτώσεων ή ακόμη και η περαιτέρω ιατρική διερεύνηση περιστατικών κατά περίπτωση, κάθε I.E.E υποχρεούται να προχωρήσει στην αναζήτηση

αναγκαίων στοιχείων από το φυσικό φάκελο των συγκεκριμένων ασφαλισμένων και, εφόσον κριθεί αναγκαίο, στην αναζήτηση των απαιτούμενων πληροφοριών από τους ίδιους τους ασφαλισμένους, του θεραπόντες ιατρούς τους και τα υπόλοιπα εμπλεκόμενα στη διαχείριση των περιστατικών / παραπεμπικών πρόσωπα. Κατά το στάδιο αυτό, ο κάθε εμπλεκόμενος πάροχος υποχρεούται να συνδράμει το προσωπικό της I.E.E και εφόσον τούτο είναι δυνατόν στην αναζήτηση τυχόν απαιτούμενων πληροφοριών, να μεσολαβήσει ως προς τους ασφαλισμένους, τους ιατρούς και τυχόν άλλα εμπλεκόμενα στα εξεταζόμενα περιστατικά πρόσωπα. Επιπλέον, στο συγκεκριμένο επίπεδο ελέγχου όπου ενδέχεται να πραγματοποιηθεί αναζήτηση αναγκαίων στοιχείων από τον φυσικό φάκελο των συγκεκριμένων ασφαλισμένων ή και από τους ίδιους τους ασφαλισμένους, τους θεραπόντες ιατρούς τους και τα υπόλοιπα εμπλεκόμενα στη διαχείριση των περιστατικών πρόσωπα, το προσωπικό της I.E.E μπορεί να ζητήσει διοικητική υποστήριξη από το προσωπικό του ΕΟΠΥΥ, ώστε να καταστούν αποτελεσματικές οι αναζητήσεις των αναγκαίων στοιχείων που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση των ελέγχων.

8.4 Έλεγχος εντύπων παραστατικών - δικαιολογητικών. Εκκαθάριση λογαριασμών.

Οι αναλυτικοί έλεγχοι έντυπων παραστατικών, δικαιολογητικών ανά περιστατικό-παραπεμπικό, θεραπεία, για τα περιστατικά που έχουν υποβάλει οι πάροχοι υπηρεσιών υγείας του Ε.Ο.Π.Υ. και η εκκαθάριση των αντίστοιχων λογαριασμών, θα γίνουν από το προσωπικό των I.E.E στις κατά τόπους Π.Ε.Δ.Ι. του Ε.Ο.Π.Υ.Υ, όπου και φυλάσσονται τα σχετικά έντυπα - παραστατικά. Οι εν λόγω έλεγχοι των εντύπων παραστατικών και δικαιολογητικών εστιάζουν κυρίως στον έλεγχο νομιμότητας και εγκυρότητας των εντύπων παραστατικών που έχουν υποβάλει οι ελεγχόμενοι πάροχοι για το έτος 2013 σε αντιστοιχία με όσα προβλέπονται στον Ενιαίο Κανονισμό Παροχών Υγείας (Ε.Κ.Π.Υ) και τις συμβάσεις κάθε κατηγορίας παροχών με τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ. Επίσης θα ελεγχθεί η απόλυτη αντιστοιχία των υποβληθέντων εντύπων παραστατικών με τα στοιχεία που κάθε πάροχος θα έχει υποβάλει στον Ε.Ο.Π.Υ.Υ. μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του εΔΑΠΥ.

8.5 Περάτωση του Ελέγχου - Γνωστοποίηση του Πορίσματος.

Αν ο άμεσα ενδιαφερόμενος πάροχος υπηρεσιών υγείας δε συμφωνεί με το Πόρισμα του Ελέγχου, έχει

δικαίωμα να υποβάλλει ένσταση στην Επιτροπή Βέλτιστης Πρακτικής, γνωστοποιώντας την στον Ε.Ο.Π.Υ.Υ εντός 5 εργάσιμων ημερών, από την έγγραφη γνωστοποίηση των οριστικών αποτελεσμάτων των περισταθέντων ελέγχων από την Ι.Ε.Ε (Πόρισμα Ελέγχου), πριν παραδοθεί το πόρισμα του ελέγχου στην Επιτροπή Βέλτιστης Πρακτικής.

9. Εξωδικαστική Επίλυση διαφορών - Παραπομπή σε Διαιτησία Σε περίπτωση μη συμφωνίας του ελεγχόμενου ιδιώτη παρόχου υπηρεσιών υγείας με το Πόρισμα του Ελέγχου της Ι.Ε.Ε, προβλέπεται ωρτά η εξωδικαστική επίλυση της διαφοράς και η παραπομπή της σε Επιτροπή Διαιτησίας. Ο τόπος που θα συνεδριάσει η Επιτροπή Διαιτησίας είναι κοινής αποδοχής.

Αν ο άμεσα ενδιαφερόμενος πάροχος υπηρεσιών υγείας υποβάλλει ένσταση στην Επιτροπή Βέλτιστης Πρακτικής, στη συνέχεια τα δύο μέρη (η Ι.Ε.Ε και ο άμεσα ενδιαφερόμενος πάροχος υπηρεσιών υγείας) απευθύνονται σε Επιτροπή Διαιτησίας, με εξειδίκευση σε Ιατρικά θέματα και συναφή αποδεδειγμένη εμπειρία. Η Επιτροπή Διαιτησίας που επιλαμβάνεται της διαφοράς και καλείται να λάβει απόφαση είναι τριψελής και απαρτίζεται από δύο ειδικευμένους γιατρούς (ένα γιατρό τον οποίο έχει επιλέξει η κάθε πλευρά) με αποδεδειγμένη εμπειρία και έναν Ορκωτό Διαιτητή (Charteret Arbitrator), εξειδικευμένο σε ιατρικά θέματα. Η απόφαση της Επιτροπής Διαιτησίας είναι αμετάκλητη και δεσμευτική για όλους. Αμφότερες οι πλευρές- συμμετέχοντες στη διαιτικασία της Διαιτησίας και το σύνολο των αρμοδίων φορέων οφείλουν να

συμμισθούν με την απόφαση αυτή. Ρητά αναφέρεται ότι στην περίπτωση που κατά το στάδιο, μετά την έκδοση Πρακτικού Παραλαβής Πορίσματος Ελέγχου (Π.Π.Π.Ε.) από την Επιτροπή Βέλτιστης Πρακτικής (όπως στάδιο επεξεργασίας, διεκπεραιώσης από τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ των πορισμάτων του ελέγχου των Ι.Ε.Ε ή εκκαθάρισης των απαιτήσεων των ιδιωτών παροχών υπηρεσιών υγείας) ή/ και σε κάθε άλλο στάδιο, προκύψει διαφορά ιδιωτικού δικαίου, η υπόθεση επιλύεται εξωδικαστικά με την παραπομπή της σε Τριμελές Διαιτητικό Δικαστήριο (Άρθρα 867-903 ΚΠολΔ.), κατ' αποκλεισμό της αρμοδιότητας των τακτικών Πολιτικών Δικαστηρίων. Το κάθε μέρος ορίζεται ένα Διαιτητή της επιλογής του και αυτοί οι δύο ορίζονται τον τρίτο (Επιδιαιτητή). Εφαρμοστέο δίκαιο είναι το ελληνικό. Η απόφαση δεν υπόκειται σε κανένα ένδικο μέσο (αμετάκλητη) και είναι δεσμευτική για όλους. Ως προς το διορισμό διαιτητών για λογαριασμό του Δημοσίου, στην περίπτωση που ανακύπτει διαφορά στην οποία μέρος είναι το Δημόσιο και η επίλυση της υπάγεται σε διαιτησία, καθίσταται επιβεβλημένη η τήρηση του άρθρου 49 παρ. 1 του Εισαγωγικού Νόμου του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας (Π.Δ. 503/1985, όπως ισχύει) και των άρθρων 2 παρ. 1 εδ. ε' και 6 παρ. 3 του ν.3086/2002.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ ΕΟΠΥΥ  
ΚΟΝΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ Δ.Σ ΕΟΠΥΥ  
ΚΟΥΡΤΗ ΙΩΑΝΝΑ**

## ΝΕΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ

#### Π.Τ. ΧΑΝΙΩΝ & ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Τα μέλη του Π.Τ. Χανίων & Ρεθύμνου, στην έκτακτη Γενική Συνέλευσή τους, που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο, με θέμα τα προβλήματα των συμβεβλημένων με τον ΕΟΠΥΥ εργαστηριούχων συναδέλφων, αποφάσισαν τα εξής:

Α) Ο κάθε συμβεβλημένος με τον ΕΟΠΥΥ συνάδελφος, θα εξουσιοδοτήσει ατομικά το ΚΔΣ του ΠΣΦ, για να διαπραγματευτεί την σύμβασή του με τον ΕΟΠΥΥ από μηδενική βάση, συμπεριλαμβανομένης και της πιθανότητας διακοπής της.

Προϋπόθεση για να ξεκινήσει το ΚΔΣ την διαπραγμάτευση αυτή (η οποία και θα αναφέρεται ωρτά στην έξουσιοδότηση), είναι η συγκέντρωση εκ των προτέρων, όλων των εξουσιοδοτήσεων των συμβεβλημένων συναδέλφων Πανελλαδικώς. Τις εξουσιοδοτήσεις για τα μέλη του Π.Τ. Χανίων & Ρεθύμνου, θα τις συγκεντρώσει αρχικώς η Δ.Ε. του Π.Τ., προκειμένου να φροντίσει να συγκεντρώσουν απ' όλα τα μέλη μας.

Β) Αναστολή επ' αρχιστο της σύμβασης με τον ΕΟΠΥΥ από 1/10/2013. Το θέμα της άμεσης αναστολής της σύμβασής μας, κρίθηκε αναγκαίο, αφού η νέα διαιραγμάτευση της από το ΚΔΣ με την μέθοδο των εξουσιοδοτήσεων, προφανώς θα είναι χρονοβόρα. Στις 15 ημέρες που μένουν μέχρι την έναρξη της αναστολής, θα γίνει από την Δ.Ε του Π.Τ, αναλυτική ενημέρωση των πολιτών μέσω των ΜΜΕ, για τους λόγους που μας οδήγησαν στην απόφαση αυτή.

Γ) Διεκδίκηση νομικά από τον ΠΣΦ, των νόμιμων τόκων, για τις πληρωμές που θα πραγματοποιηθούν από τον ΕΟΠΥΥ με καθυστέρηση άνω των 60 ημερών, όπως προβλέπεται τόσο από την σύμβασή μας, όσο κι από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Ευελπιστούμε στην στήριξη των αποφάσεων αυτών από το ΚΔΣ του ΠΣΦ.

**Για τη Δ.Ε του Π.Τ Χανίων & Ρεθύμνου**  
**Ο Πρόεδρος    Ο Γεν. Γραμματέας**  
**Χριστινάκης Κωνσταντίνος                                  Κλεινάκης Κωνσταντίνος**

---

### **Π.Τ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΙΛΚΙΣ & ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**

Στην έκτακτη Γ.Σ των ελευθεροεπαγγελματιών του Π.Τ Θεσσαλονίκης, Κιλκίς & Χαλκιδικής που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη συμμετέχαν περισσότεροι από 70 συνάδελφοι.

Το θέμα της συνέλευσης ήταν οι εξαγγελίες του Υπουργείου που αφορούν τις συμβάσεις μας με τον ΕΟΠΥΥ και οι τρόποι πληρωμής των οφειλομένων.

Διαπιστώθηκε από τις τοποθετήσεις όλων των συναδέλφων ότι τα τελευταία σχεδόν δυο χρόνια που έχουμε την σύμβαση με τον ΕΟΠΥΥ η κατάσταση όλο και χειροτερεύει, έχουμε υποστεί μειώσεις τρεις φορές, με την μεγαλύτερη πέρσι το Νοέμβριο μετά από εισήγηση του ΚΔΣ τη μεγαλύτερη από όλους τους παρόχους στο 35%, η συνεχίζομενη μέχρι και σήμερα παρακράτηση του 10%, η καθυστέρηση των παλιών και κουρεμένων πλέων οφειλών, η αύξηση των ασθενών του ΕΟΠΥΥ, η μείωση του προϋπολογισμού και για τη νέα χρονιά, και η μη επάρκεια του κονδυλίου για την εξόφληση των οφειλομένων του 2013 οδηγεί τον κλάδο σε μαρασμό και σίγουρο αλείσμα του εργαστηρίου Φυσικοθεραπείας.

Μετά από διεξοδική συζήτηση και αφού ακούστηκαν οι απόψεις όλων των συναδέλφων διατυπώθηκαν προτάσεις οι οποίες και μπήκαν σε ψηφοφορία.

Υπερψηφίστηκε από όλους τους συναδέλφους η πρόταση:

Α) Να μην δεχτούμε καμιά περαιτέρω μείωση στην αμοιβή μας από τον ΕΟΠΥΥ με οποιονδήποτε τρόπο και αν διατυπωθεί αυτό (CLAWBACK, REBATE κ.λ.π.).

Β) Να διεκδικήσουμε την αύξηση του προϋπολογισμού για την φυσικοθεραπεία διαχωρίζοντας τον από τους υπολοίπους παρόχους.

Γ) Να έρθουμε σε επαφή και να προχωρήσουμε σε κινητοποίηση μαζί με τους συλλόγους των ασθενών και των ασφαλισμένων.

Δ) Να έρθουμε σε συνεννόηση με τους υπόλοιπους παρόχους υγείας για κοινές δράσεις μιας και αυτό μας πλήγτει όλους.

Ε) Άλλαγή του ΕΚΠΥ και να επανέλθει στο προηγούμενο καθεστώς.

ΣΤ) Να εφαρμοστεί το Π.Δ. 383/2002 για τα ΚΑΑ και να συμμετέχει Φυσικοθεραπευτής στην επιτροπή.

Το ΚΔΣ πρόπει να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες (κινητοποίησης, νομική διερεύνηση και υποστήριξη, επαφές με τους υπόλοιπους παρόχους) έτσι ώστε το Υπουργείο να κάνει δεκτά τα αιτήματα μας και μέσα σε ένα μήνα να έχουμε θετική απάντηση. Σε διαφορετική περίπτωση θα εκτελούμε τα παραπεμπτικά του ΕΟΠΥΥ εκδίδοντας ΑΠΥ στο όνομα του ασθενούς ο οποίος θα πρέπει να διεκδικήσει τα χρήματα του από τον ΕΟΠΥΥ.

**Για τη Δ.Ε του Π.Τ Θεσσαλονίκης, Κιλκίς & Χαλκιδικής**  
**Ο Πρόεδρος    Ο Γεν. Γραμματέας**  
**Αυτοσυμίδης Δημήτριος                                  Τσουρδίνης Γεργόριος**

## Π.Τ ΕΥΒΟΙΑΣ

Οι αποφάσεις της γενικής συνέλευσης ήταν οι παρακάτω:

- 1) Οργάνωση πανελλαδικής κινητοποίησης στην Αθήνα, με τον συντονισμό του ΚΔΣ για την διεκδίκηση των αιτημάτων μας.
- 2) Νομική γνωμοδότηση από τον νομικό σύμβουλο του ΠΣΦ για την νομιμότητα των αποφάσεων του υπουργείου και τις δυνατότητες νομικής αντίδρασης.

Επίσης γνωμοδότηση από ανεξάρτητο δικηγόρο για λογαριασμό του ΠΤ Ευβοίας.

- 3) Άμεση κατάργηση της παρακράτησης του 3% υπέρ ΜΤΠΥ.
- 4) Αύξηση του προϋπολογισμού για την Υγεία και για τον καθημερινό φυσικοθεραπείας.
- 5) Ανάδειξη και διεκδίκηση ίσης αμοιβής για την ίδια υπηρεσία μεταξύ φυσικοθεραπευτών και φυσιάτρων.
- 6) Αντίθεση στην διαθεσιμότητα - απόλυτη συναδέλφων του δημόσιου τομέα.
- 7) Όσον αφορά τον έλεγχο των δαπανών του προϋπολογισμού του ΕΟΠΥΥ για την φυσικοθεραπεία ψηφίστηκαν οι εξής εναλλακτικές προτάσεις: α) Κατάργηση του άρθρου 7 της σύμβασης, β) Θέσπιση πλαφόνης ελεγκτρονικής συνταγογράφησης στα δραστηριότητα του μηνιαίου προϋπολογισμού και πλαφόν στα εργαστήρια στα 30 παραπεμπικά, γ) Θέσπιση συμμετοχής του ασφαλισμένου.

### ΓΙΑ ΤΗΝ Δ.Ε ΤΟΥ ΠΤ ΕΥΒΟΙΑΣ

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΠΙΣΧΙΝΑ ΕΥΓΕΝΙΑ**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΟΡΦΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

## ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ Π.Τ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Επιμέλεια: Γιάννης Μαρμαράς

Τα πράγματα αλλάζουν ωραγδαία και η αγωνία για την επόμενη ημέρα είναι καθολική. Σπανίζουν πλέον οι εκτιμήσεις για το μέλλον και όλοι εστιάζουμε στο σήμερα και τη διαχείριση της κρίσης. Απαραίτητα συστατικά για να βγούμε από αυτήν είναι η αγωνιστικότητα και το πνεύμα αλληλεγγύης! Πάντα υπάρχει ελπίδα για κάτι καλύτερο! Αρκεί να αντιδράσουμε, να δράσουμε, να προσπαθήσουμε!

Εύχομαι σε όλους καλό και γενναίο χειμώνα!

### **Εορτασμός Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας Πλατεία Κοραή, 2013**

Ολοκληρώθηκαν με μεγάλη επιτυχία, οι εκδηλώσεις του Π.Τ. Αττικής για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Φυσικοθεραπείας. Όλη την εβδομάδα, έγινε διανομή φυλλαδίων και αφισών σε χώρους που έχουν σχέση με τη φυσικοθεραπεία (νοσοκομεία, Κ.Α.Π.Η, υποκαταστήματα Ε.Ο.Π.Υ.Υ, Τ.Ε.Ι. Αθηνών).

Η κορύφωση των εκδηλώσεων έγινε την Παρασκευή, από 09:00 έως 15:00 στην πλατεία Κοραή. Εκεί, έγινε μια δύοροφη και σεμνή εκδήλωση, όπου το Π.Τ. είχε στήσει τέσσερα περίπτερα και συνάδελφοι - εθελοντές παρεύχαν συμβουλές σε πολίτες. Αρκετοί συνάδελφοι, μέλη του Π.Τ. αλλά και άλλων Π.Τ. συμμετείχαν στην εκδήλωση, βοηθώντας τους εθελοντές και τα μέλη της Δ.Ε. στην διανομή φυλλαδίων και στην ενημέρωση του κόσμου. Την εκδήλωσή μας, τίμησε η Υφυπουργός Υγείας, κα Ζέτα Μακρή για την προσφορά του χώρου.

Κατά την διάρκεια της εκδήλωσης, δόθηκαν ενημερωτικά φυλλάδια για το ρόλο της φυσικοθεραπείας σε διερχόμενους πολίτες, ενώ ένας αριθμός από αυτούς συμπλήρωσε ένα ερωτηματολόγιο για θέματα φυσικοθεραπείας. Στα περίπτερα που υπήρχαν δόθη-

καν συμβουλές για θέματα σκολίωσης σε εφήβους και παιδιά, για το κίνδυνο πτώσεων σε ηλικιωμένους και για τη γυναικεία ακράτεια.

Η Διοικούσα Επιτροπή του Π.Τ. Αττικής, ευχαριστεί τους συναδέλφους-εθελοντές για την προσφορά τους. Χωρίς τη συνδρομή τους η εκδήλωση θα ήταν φτωχότερη. Επίσης, ευχαριστεί τα μέλη του Κ.Δ.Σ. που παραβρέθηκαν, τους υπαλλήλους της γραμματείας του Συλλόγου για τη βοήθειά τους κατά την προετοιμασία, καθώς και τους συναδέλφους που αφιέρωσαν κάποιες ώρες από το πρωινό τους για να συμμετάσχουν στην εκδήλωση. Τέλος, πρέπει να ευχαριστήσουμε την Υφυπουργό Υγείας, κα Ζέτα Μακρή για την παρουσία της καθώς και το Δήμο Αθηναίων για την προσφορά του χώρου.

Εκδηλώσεις που απευθύνονται στους πολίτες, με τη συμμετοχή καταξιωμένων συναδέλφων αποτελούν σημαντικά γεγονότα, καθ' όσον συμβάλλουν συστατικά στην πληροφόρηση, ενημέρωση και προαγωγή της επιστήμης της φυσικοθεραπείας. Η φετινή εκδήλωση άφησε ένα θετικό αποτύπωμα. Οι προσδοκίες για την επόμενη χρονιά είναι μεγαλύτερες. Ευχόμαστε να είμαστε καλά, με διάθεση για ακόμη πιο δημιουργικές δράσεις.

**Περιφερειακή Συνέλευση Π.Τ. Αττικής,  
Αμφιθέατρο, Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»**

Πραγματοποιήθηκε έκτακτη περιφερειακή συνέλευση των μελών του Π.Τ. Αττικής, στο αμφιθέατρο του Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ». Στη συνέλευση πήραν μέρος 145 μέλη.

Κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης έγιναν τοποθετήσεις και κατατέθηκαν προτάσεις, ενώ στο τέλος ακολούθησε ψηφοφορία. Οι αποφάσεις που ψηφίστηκαν προωθήθηκαν στο Κ.Δ.Σ., ώστε μαζί με τις προτάσεις των συνελεύσεων των υπόλοιπων Π.Τ., να συνυπολογιστούν για να διαμορφωθεί η πολιτική του Π.Σ.Φ. στα θέματα που αφορούν τις σχέσεις των συμβεβλημένων εργαστηρίων με τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ. και τη διαθεσιμότητα των συναδέλφων, νοσοκομειακών και εκπαιδευτικών του δημόσιου τομέα.

Οι προτάσεις που ψηφίστηκαν, είναι:

- αύξηση του προϋπολογισμού για την υγεία
- αύξηση του προϋπολογισμού του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. για τη φυσικοθεραπεία
- θεσμοθέτηση ξεχωριστού κωδικού για τους φυσικοθεραπευτές
- κατάργηση του άρθρου 7 της σύμβασης
- κατάργηση θεώρησης των παραπεμπτικών φυσικοθεραπέας από τον αρμόδιο ελεγκτή
- δημιουργία ηλεκτρονικού «κόφτη» στο ΑΜΚΑ



Ο Πρόεδρος του Π.Τ. Αττικής, Ιωάννης Μαρμαράς

του ασφαλισμένου, ώστε να μην εκδίδεται ζο παραπεμπτικό

- σε ότι αφορά τους φυσικοθεραπευτές των δημόσιων νοσοκομείων, να εξαιρεθούν από τη διαδικασία της διαθεσιμότητας, όπως συμβαίνει και με τους ιατρούς που κατέχουν μόνιμες θέσεις και να μετακινηθούν άμεσα στα κεντρικά νοσοκομεία που μετακινούνται οι κλινικές, τα τμήματα και οι μονάδες των καταργηθέντων νοσοκομείων

- για τους φυσικοθεραπευτές της Δευτεροβάθμιας Τεχνικής Εκπαίδευσης, θα πρέπει να επιταχυνθούν οι διαδικασίες που προβλέπει ο ν. 4172/2013 και να δη-



Αποψη από το αμφιθέατρο



Ο Πρόεδρος του Κ.Δ.Σ., Γεώργιος Μπάκας

Ο Γενικός Γραμματέας  
του Π.Τ. Αττικής, Κων/νος Ευσταθίου

Η Ταμίας του Π.Τ. Αττικής, Αρτεμις Δρόσου



Το μέλος της Δ.Ε. του Π.Τ. Αττικής, Στράτος Ασμάνης

Ο Υπεύθυνος Δημοσίων Σχέσεων  
του Π.Τ. Αττικής, Γεώργιος Λεωτσάκος

μοσιοποιηθούν άμεσα οι κενές θέσεις που έχουν ανάγκη τα νοσοκομεία, ώστε να τις γνωρίζουν οι συνάδελφοι και να μπορέσουν να δηλώσουν τις επιλογές τους. Οι συγκεκριμένες θέσεις να είναι μόνιμες οργανικές

– εξουσιοδοτήθηκε το Κ.Δ.Σ. να αναλάβει την νομική διερεύνηση προσφυγής στη δικαιοσύνη:

1. για την συνταγματικότητα των νόμου για το claw back

2. για την έκδοση Α.Π.Υ. στους ασθενείς του Ε.Ο.Π.Υ.Υ.

3. για την εφαρμογή του όρου της σύμβασης με τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ. και τη σχετική νομοθεσία, για πληρωμή εντός 60 ημερών

4. για τη λήψη άμεσα, ασφαλιστικών μέτρων σχετικά με την συνταγματικότητα της διαθεσιμότητας και του τρόπου εφαρμογής της

σε δύο περιπτώσεις υπάρχουν οι προϋποθέσεις προσφυγής στη δικαιοσύνη, εξουσιοδοτείται το Κ.Δ.Σ. να προσφύγει άμεσα

– έκδοση ψηφίσματος συμπαράστασης στον αγώνα των εκπαιδευτικών συναδέλφων

– συμμετοχή στις κινητοποιήσεις της Α.Δ.Ε.Δ.Υ.

## Έγγραφο του Π.Τ. Αττικής προς το Υπουργείο υγείας σχετικά με τη διαθεσιμότητα συναδέλφων που εργάζονται στο δημόσιο τομέα

Η Διοικούσα Επιτροπή του Περιφερειακού Τμήματος, με επιστολή της προς τον Υπουργό Υγείας, Άδωνι Γεωργιάδη και το Γενικό Γραμματέα Υγείας, Πελοπίδα Καλλίρη, κατέθεσε προτάσεις σχετικά με το καθεστώς διαθεσιμότητας που έχουν περιέλθει συνάδελφοι εργάζόμενοι σε δημόσια νοσοκομεία της Αττικής και τη δευτεροβάθμια τεχνολογική εκπαίδευση. Όσοι δημόσιοι υπαλλήλοι μπαίνουν σε καθεστώς διαθεσιμότητας, θα πρέπει μέσα σε ένα οκτάμηνο να έχουν μεταφερθεί σε νέα θέση διαφορετικά απολύτονται.

Ακολουθεί το έγγραφο:

### ΠΡΟΣ:

Υπουργό Υγείας,  
κ. Άδωνι Γεωργιάδη

### ΚΟΙΝ:

Γενικό Γραμματέα Υγείας, κ. Πελοπίδα Καλλίρη

**ΘΕΜΑ: «Διαθεσιμότητα φυσικοθεραπευτών στο Δημόσιο Τομέα»**

### κ. Υπουργέ,

Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 90 και 91, του ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», έχει ξεκινήσει η διαδικασία επιλογής των υπαλλήλων που τίθεται σε διαθεσιμότητα.

Σε ότι αφορά τον κλάδο των φυσικοθεραπευτών, η διαθεσιμότητα αφορά τα Υπουργεία Υγείας και το Παιδείας. Συγκεκριμένα, αφορά την κατάργηση-αλλαγή χαρακτήρα νοσοκομείων της Αττικής και της Θεσσαλονίκης του Υπουργείου Υγείας και την κατάργηση του Τομέα Υγείας, της Δευτεροβάθμιας Τεχνικής Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας.

Σε ότι αφορά την Αττική, τομέα ευθύνη μας, σας ενημερώνουμε ότι έντεκα (11) φυσικοθεραπευτές που κατείχαν μόνιμες οργανικές θέσεις, στα νοσοκομεία που καταργήθηκαν ή άλλαξαν χαρακτήρα και είκοσι έξη (26) φυσικοθεραπευτές από την Δευτεροβάθμια Τεχνική Εκπαίδευση βρίσκονται σε διαθεσιμότητα.

Η Διοικούσα Επιτροπή του Περιφερειακού Τμήματος Αττικής του Πανελλήνιου Συλλόγου Φυσικοθεραπευτών, προς διευκόλυνση των παραπάνω

διαδικασιών έχει να σας καταθέσει τα εξής αιτήματα.

Α) Σε ότι αφορά τους έντεκα (11) φυσικοθεραπευτές των δημόσιων νοσοκομείων, ζητάμε να εξαιρεθούν από την διαδικασία της διαθεσιμότητας, όπως συμβαίνει και με τους ιατρούς που κατέχουν μόνιμες θέσεις. Οι φυσικοθεραπευτές στα δημόσια νοσοκομεία ανήκουν στην Ιατρική Υπηρεσία και παρέχουν τις υπηρεσίες τους, μετά από ιατρική παραπομπή, στους ασθενείς των κλινικών, τμημάτων και μονάδων των νοσοκομείων. Όπως οι ιατροί, έτσι και οι φυσικοθεραπευτές, μπορούν να μετακινηθούν στο κεντρικό νοσοκομείο που μετακινούνται οι κλινικές, τα τμήματα και οι μονάδες των καταργηθέντων νοσοκομείων.

Β) Για τους φυσικοθεραπευτές της Δευτεροβάθμιας Τεχνικής Εκπαίδευσης, θα πρέπει να επιταχυνθούν οι διαδικασίες που προβλέπει ο ν. 4172/2013, σε συνεργασία με τις Α' και Β' Υ.Π.Ε. και να δημοσιοποιηθούν οι κενές θέσεις που έχουν ανάγκη τα νοσοκομεία ευθύνης τους, ώστε να τις γνωρίζουν οι συνάδελφοι και να μπορέσουν να δηλώσουν τις επιλογές τους. Θεωρούμε δεδομένο ότι οι συγκεκριμένες θέσεις θα είναι μόνιμες οργανικές. Επίσης ζητάμε την παρέμβασή σας προς τον Υπουργό Εθνικής Άμυνας, ώστε να υπάρξουν αντίστοιχες θέσεις και στα στρατιωτικά νοσοκομεία της Αττικής.

### κ. Υπουργέ,

Θεωρούμε ότι τα παραπάνω αιτήματά μας θα τα αντιμετωπίσετε με θετική διάθεση. Όπως σας έχουμε ενημερώσει, οι νοσοκομειακοί φυσικοθεραπευτές έχουν αποκλειστεί αναίτια και άδικα από την καταβολή του ανθυγιεινού επιδόματος, ενώ και η δημιουργία Τμήματος Φυσικοθεραπείας στα δημόσια νοσοκομεία, παρά την μακροχρόνια προσφορά μας στο Ε.Σ.Υ., δεν έχει πραγματοποιηθεί για οικονομικού και γραφειοκρατικού λόγους. Οφείλει το Υπουργείο σας να αντιμετωπίσει τον κλάδο των φυσικοθεραπευτών με περισσότερο σεβασμό, αναγνωρίζοντας την προσφορά και το έργο τους.

Για καλύτερη ενημέρωσή σας, θα θέλαμε μια συνάντηση μαζί σας, το ταχύτερο δυνατόν γιατί οι διαδικασίες βρίσκονται σε εξέλιξη.

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΤΟΥ Π.Τ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

### Επιτροπή Ελέγχου του αρχείου μελών του Π.Τ. Αττικής

Η Διοικούσα Επιτροπή του Π.Τ. Αττικής, σε συνεδρίαση της, αποφάσισε τη δημιουργία Επιτροπής, με έργο τον επανέλεγχο των αρχείου των μελών του Π.Τ. Αττικής. Η Επιτροπή θα απαρτίζεται από:

1. Ευσταθίου Κων/νο, Γενικό Γραμματέα του Π.Τ., συντονιστή της Επιτροπής
2. Καζά Μιχάλη, Οργανωτικό Γραμματέα του Π.Τ.
3. Καλαποθαράκο Δημήτριο, Υπεύθυνο Εκδόσεων του Π.Τ.
4. Ασμάνη Ευστράτιο, μέλος της Δ.Ε. του Π.Τ.
5. Σταθόπουλο Σταύρο, μέλος της Δ.Ε. του Π.Τ.

Η λειτουργία της Επιτροπής θα είναι διαρκής και θα παραμείνει μέχρι τις επόμενες αρχαιοεσίες του Συλλόγου. Ήδη η Επιτροπή ολοκλήρωσε τον έλεγχο εγγράφων των εργαστηρίων φυσικοθεραπείας, ώστε να διθούν οι κάρτες των νομίμων εργαστηρίων.

### Συμμετοχή του Π.Τ. Αττικής στις κινητοποιήσεις των υγειονομικών

Το Π.Τ. Αττικής, μετά από απόφαση της Περιφερειακής Συνέλευσης του Π.Τ. Αττικής, συμμετείχε στις κινητοποιήσεις των υγειονομικών που διοργάνωσε η Π.Ο.Ε.ΔΗ.Ν. Στην κινητοποίηση αναρτήθηκαν δύο πανό και συμμετείχαν συνάδελφοι από όλους τους εργασιακούς χώρους. Την επόμενη ημέρα, ο Πρόεδρος και ο Γενικός Γραμματέας του Π.Τ. Αττικής συμμετείχαν στην κινητοποίηση των υπαλλήλων του Ε.Ο.Π.Υ.Υ., μπροστά από το Υπουργείο Υγείας. Επίσης, μετά από απόφαση της Περιφερειακής Συνέλευσης, εκδόθηκε ψήφισμα συμπαράστασης προς την Ο.Δ.Μ.Ε., για το δίκαιο αγώνα των συναδέλφων

εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας τεχνολογικής εκπαίδευσης που βρίσκονται σε διαθεσιμότητα.

Ακολουθεί το ψήφισμα:

#### ΠΡΟΣ: ΟΛΜΕ

#### ΘΕΜΑ: «Συμπαράσταση στον αγώνα των εκπαιδευτικών».

Το Περιφερειακό Τμήμα Αττικής του Πανελλήνιου Συλλόγου Φυσικοθεραπευτών, μετά και την απόφαση της Περιφερειακής Συνέλευσης, αποφάσισε να στηρίξει τον δίκαιο αγώνα και τις κινητοποιήσεις των συναδέλφων εκπαιδευτικών της Δευτεροβάθμιας Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, που με τη διαδικασία του «ξαφνικού θανάτου» βρέθηκαν σε καθεστώς διαθεσιμότητας, εφόσον καταργήθηκε ο αντίστοιχος τομέας υγείας, προς οφέλος του ιδιωτικού τομέα.

Η τρίχρονη εφαρμογή πολιτικών που επιτάσσουν τα μνημόνια και η Τρόικα, επιβάλλουν στην Ελλάδα την ανατροπή όλων των κοινωνικών παροχών. Στη κορυφή των ανατροπών βρίσκονται η Υγεία - Πρόνοια, η Παιδεία και η Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Στο δημόσιο σύστημα παιδείας, το πρόγραμμα συγχώνευσης και κατάργησης ολόκληρων τομέων της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, θέτει σε επισφάλεια το εργασιακό μέλλον συναδέλφων που τέθηκαν σε διαθεσιμότητα, ενώ στέλνει την ελληνική νεολαία στην αγκαλιά της ιδιωτικής εκπαίδευσης και των «σχολαρχών».

Το Περιφερειακό Τμήμα Αττικής καλεί τα μέλη του να προασπίσουν το δημόσιο και δωρεάν χαρακτήρα της παιδείας.

Με αγωνιστικούς χαιρετισμούς.

#### ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΤΟΥ Π.Τ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ



Από τη συμμετοχή στη κινητοποίηση



## ΕΝΤΥΠΟ ΑΙΤΗΣΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ Π.Σ.Φ.

### ΑΙΤΗΣΗ

**ΠΡΟΣ των Πανελλήνιο Σύλλογο  
Φυσικοθεραπευτών**

Όνομα .....

Αιτούμαι για τη συμμετοχή μου στο Επιστημονικό  
Τμήμα του Π.Σ.Φ.- Ν.Π.Δ.Δ. με τίτλο

Επώνυμο.....

.....

Α.Δ.Τ.....

.....

Κάτοικος .....

.....

Πόλη.....

.....

Οδός .....

.....

Αριθμός .....

.....

Τ.Κ. .....

.....

Τηλ. .....

.....

Κινητό.....

...../...../2013

Ο/Η .....

(Υπογραφή)



## ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ & e-mail ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

**Ισχύει ο λογαριασμός: ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 118/480051-68 για την κατάθεση των συνδομών 2008-2011**

### Π.Τ. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ & ΔΕΥΚΑΔΑΣ

ptaitoloakarnanias@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 412/540109-72  
IBAN: GR95 0110 4120 0000 4125 4010 972

### Π.Τ. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ & ΑΡΚΑΔΙΑΣ

ptargolidas@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 842/481000-79  
IBAN: GR31 0110 8420 0000 8424 8100 079

### Π.Τ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ptattikis@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 118/480102-42  
IBAN: GR66 0110 1180 0000 1184 8010 242

### Π.Τ. ΑΧΑΪΑΣ & ΗΛΕΙΑΣ

ptachalias@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 789/296006-05  
IBAN: GR06 0110 7890 0000 7891 9600 605

### Π.Τ. ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

ptodekanisou@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 461/409555-38  
IBAN: GR35 0110 4610 0000 4614 0955 538

### Π.Τ. ΕΒΡΟΥ, ΡΟΔΟΠΗΣ & ΞΑΝΘΗΣ

ptelevrou@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 306/480278-00  
IBAN: GR22 0110 3060 0000 3064 8027 800

### Π.Τ. ΕΥΒΟΙΑΣ ptevoias@psf.org.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 638/480000-12  
IBAN: GR06 0110 6380 0000 6384 8000 012

### Π.Τ. ΗΜΑΘΙΑΣ

ptimathias@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 325/480607-74  
IBAN: GR60 0110 3250 0000 3254 8060 774

### Π.Τ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ & ΛΑΣΙΘΙΟΥ

ptirakleiou@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 755/296031-12  
IBAN: GR56 0110 7550 0000 7552 9603 112

### Π.Τ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΙΛΚΙΣ & ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ptthessalonikis@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 218/480069-91  
IBAN: GR18 0110 2180 0000 2184 8006 991

### Π.Τ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΑΡΤΑΣ, ΠΡΕΒΕΖΑΣ & ΘΕΣΣΙΡΩΤΙΑΣ

ptioanninon@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 794/480020-67  
IBAN: GR59 0110 7940 0000 7944 8002 067

### Π.Τ. ΚΑΒΑΛΑΣ & ΔΡΑΜΑΣ

ptkavalas@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 275/480004-40  
IBAN: GR80 0110 2750 0000 2754 8000 440

### Π.Τ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ptkerkyras@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 749/296044-32  
IBAN: GR95 0110 7490 0000 7492 9604 432

### Π.Τ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ & ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ptkefallinias@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 356/480061-34  
IBAN: GR74 0110 3560 0000 3564 8006 134

### Π.Τ. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ & ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ptkozianis@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 377/296203-95  
IBAN: GR78 0110 3770 0000 3772 9620 395

### Π.Τ. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ptkorinthias@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 379/480333-70  
IBAN: GR11 0110 3790 0000 3794 8033 370

### Π.Τ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ptkykladon@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 469/480294-29  
IBAN: GR70 0110 4690 0000 4694 8029 429

### Π.Τ. ΛΑΡΙΣΑΣ

ptlarisas@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 397/296188-17  
IBAN: GR93 0110 3970 0000 3972 9618 817

### Π.Τ. ΛΕΣΒΟΥ, ΧΙΟΥ & ΣΑΜΟΥ

ptlesvou@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 415/296251-90  
IBAN: GR54 0110 4150 0000 4152 9625 190

### Π.Τ. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ptmagnisis@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 781/480102-48  
IBAN: GR85 0110 7810 0000 7814 8010 248

### Π.Τ. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ & ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ptmessiniias@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 220/480328-03  
IBAN: GR77 0110 2200 0000 2204 8032 803

### Π.Τ. ΠΕΛΛΑΣ

ptpellas@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΣΜΟΥ: 340/480475-90  
IBAN: GR32 0110 3400 0000 3404 8047 590

### Π.Τ. ΠΗΕΡΙΑΣ

ptpierias@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 373/480324-85  
IBAN: Gr2701103730000037348032485

### Π.Τ. ΣΕΡΡΩΝ ptserron@psf.org.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 465/480010-91  
IBAN: GR81 0110 4650 0000 4654 8001 091

### Π.Τ. ΤΡΡΙΚΑΛΩΝ & ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

pttrikalon@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 368/480801-01  
IBAN: GR35 0110 3680 0000 3684 8080 101

### Π.Τ. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ, ΦΩΚΙΔΑΣ, ΒΟΙΩΤΙΑΣ & ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ptfthiotidas@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 396/545299-63  
IBAN: GR42 0110 3960 0000 3965 4529 963

### Π.Τ. ΧΑΝΙΩΝ & ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ptchanion@psf.org.gr  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 258 / 480033 - 87  
IBAN: GR19 0110 2580 0000 2584 8003 387

## ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ

Τα άρθρα πρέπει να γράφονται ως εξής:

- Χρήση επεξεργαστή κειμένου MS Word for Windows.
- Γραμματοσειρά Times New Roman Greek, μέγεθος γραμματοσειράς 12, διάστιχο παραγράφου 1,5 σε χαρτί A4, με περιθώρια 1 ίντσας (2,5 εκ.) από κάθε πλευρά της σελίδας (300 περίπου λέξεις/σελίδα).
- Η αρίθμηση των σελίδων να γίνεται με τη χρήση του επεξεργαστή (εισαγώγη - αριθμοί σελίδας - στο υποσύστημα - δεξιά).
- Χρήση του πλήκτρου Tab και όχι του space στην αρχή των παραγράφων ή στη διαμόρφωση των πινάκων.
- Προσθήκη κενού διαστήματος μετά τα σημεία στίξης.
- Σήμανση στο κείμενο με τη χρήση πιλάγων (italic) και όχι έντονων (bold) χαρακτήρων.
- Το αρχείο αποθηκεύεται σε δίσκο αποθήκευσης CD-ROM ή δίσκετα 3,5" φορμαρισμένη σε DOS. Στην επιφάνειά του σημειώνεται (επικέτα) ο Τίτλος της εργασίας και ο πρώτος συγγραφέας. Η δισκέτα πρέπει να είναι συσκευασμένη με τρόπο που να μην κινδυνεύει ως εξής:
- Σε έντυπη μορφή μέσα σε σκληρό φάκελο στη Διεύθυνση:  
**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ  
για το Επιστημονικό Περιοδικό «Φυσικοθεραπεία»**  
Λ. Αλεξάνδρας 34, 114 73 Αθήνα  
Αναλυτικά υποβάλλονται

α) Αίτηση υποβολής της Εργασίας ('Έντυπη Αίτησης Υποβολής Εργασίας')

β) δύο αντίγραφα της Εργασίας και

γ) Δίλωση Συγγραφέων υπογεγραμμένην ('Έντυπη Δίλωση Συγγραφέων') από όλους τους συγγραφέες, που περιλαμβάνει δίλωση ότι τα χειρόγραφα έχουν μελετηθεί και εγκρίθηκαν από τους υπογράφοντες, καθώς και από γραπτή άδεια δημοσίευσης τυχόν ήδη δημοσιευμένου υλικού.

Προϋπόθεση για την υποβολή ενός άρθρου είναι η συμφωνία όλων των συγγραφέων που αναφέρονται στο άρθρο για την υποβολή του. Την ευθύνη την φέρει ο υπογράφων το γράμμα υποβολής της εργασίας προς το περιοδικό. Τα χειρόγραφα που υποβάλλονται δεν επιστρέφονται.

- Σε πλεκτρονική μορφή στο e-mail: [journal@psf.org.gr](mailto:journal@psf.org.gr) με Θέμα: Για το Περιοδικό Φυσικοθεραπεία - Υποβολή Εργασίας - Ονοματεπώνυμο και Αίτηση (Υπόδειγμα 2) συντημένη.

Η σειρά υποβολής καθορίζει την προτεραιότητα δημοσίευσης ανάμεσα σε ομοειδείς εργασίες.

Τα δημοσιευμένα άρθρα αποτελούν πινευματική ιδιοκτησία του ΠΣΦ. Δεν επιτρέπεται η αναδημοσίευση τους χωρίς τη γραπτή άδεια του Διευθυντή Σύνταξης. Τα άρθρα που θα κρίνονται δεν θα πρέπει να έχουν δημοσιευθεί ή να έχουν υποβληθεί για δημοσίευση σε άλλο περιοδικό κατά ένα μέρος τους ή ολόκληρα. Όμως μπορεί να γίνονται δεκτά προς κρίση τα ολοκληρωμένα αποτελέσματα εργασιών που έχουν δημοσιευθεί σαν πρόδρομες ανακοινώσεις.

Κατά την υποβολή της εργασίας, ο συγγραφέας δηλώνει αν πρόκειται για πρώτη δημοσίευση, αν η εργασία έχει υποβληθεί για δημοσίευση σε άλλο περιοδικό ή αν έχει κατά οποιονδήποτε τρόπο δημοσιευθεί μερικά ή ολικά. Στην τελευταία περίπτωση συνυποβάλλονται αντίγραφα του υλικού αυτού για να εκτιμηθεί η δυνατότητα δημοσίευσεως του νέου άρθρου.

Στις υποβαλλόμενες εργασίες συνιστώνται μόνο 3 συγγραφείς

για ανασκόπηση, 5 για ενδιαφέρουσα περίπτωση και 8 για κλινική μελέτη.

Τα παρακάτω μέρη του άρθρου γράφονται ξεχωριστά:

- ο σελίδα του τίτλου: (α) ο τίτλος του άρθρου, μέχρι 10 λέξεις, (β) τα ονόματα των συγγραφέων, στην ονομαστική, (γ) η ιδιότητα του κάθε συγγραφέα καθώς και το επιστημονικό κέντρο, ίδρυμα, κλινική ή εργαστήριο από το οποίο προέρχεται η εργασία, (δ) το όνομα, η διεύθυνση και το τηλέφωνο ενός από τους συγγραφείς για επικοινωνία με τη σύνταξη, (ε) ενδεχόμενες πιγές που ενίσχυον οικονομικά και βοήθησαν στην πραγματοποίηση της εργασίας και (στ) αν υπάρχουν μέλη της ερευνητικής ομάδας που διαφωνούν σε βασικά σημεία της εργασίας. (Βλέπε Υπόδειγμα 1 στο [www.psf.org.gr](http://www.psf.org.gr))
- Η Ελληνική περίληψη και οι λέξεις-κλειδιά: Συνήθως συντάσσεται σε τρίτο πρόσωπο, και δεν υπερβαίνει τις 250 λέξεις. Για ενδιαφέρουσες περιπτώσεις και διαγωνιστικές τεχνικές η έκταση είναι 60 λέξεις ή λιγότερο.
- Στις ερευνητικές εργασίες η περίληψη διαιρείται σε τέσσερις παραγάφους:
- Σκοπός: Αναφέρεται σύντομα η υπόθεση που δοκιμάζεται και το δίλημμα που επιλύεται.
- Υλικό-Μέθοδος: Σύντομα και με σαφήνεια περιγράφεται, τι υλικό και μέθοδοι χρησιμοποιήθηκαν και πως αυτές αναλύθηκαν.
- Αποτέλεσμα: Περιλαμβάνει τα ευρήματα της μελέτης.
- Συμπεράσματα: Περιγράφονται με μία ή δύο προτάσεις τα συμπεράσματα που απορρέουν λογικά από τα ευρήματα της μελέτης.
- Λέξεις-κλειδιά: Αναφέρονται 4-5 λέξεις κλειδιά, διατυπωμένες στα Ελληνικά. Οι λέξεις αυτές πρέπει να είναι καθοριστικές για την αναζήτηση των δεδομένων που χρειάζονται έτσι ώστε να επιτευχθεί ο επιδιωκόμενος σκοπός της έρευνας.
- Η Αγγλική Περίληψη (Summary) και οι λέξεις κλειδιά (key words)
- το κυρίως κείμενο: Μέχρι 2500 λέξεις. Ακολουθεί τη δομή της Περίληψης αλλά με αναλυτική παράθεση. Περιλαμβάνει αναλυτικά
  - Ιστορική Αναδρομή & Σημειρινή Πραγματικότητα μέσω Βιβλιογραφικής ανασκόπησης (ακολουθείται το Σύστημα Harnard)
  - Περιγραφή της Μεθοδολογίας
  - Επεξήγηση των Τεχνικών Μέτρησης και Ανάλυσης
  - Παρουσίαση Αποτελεσμάτων
  - Σχολιασμός των Αποτελεσμάτων & Συζήτηση
  - Συμπεράσματα
- οι τυχόν ευχαριστίες
- ο βιβλιογραφικός κατάλογος (βιβλιογραφία)
- οι πίνακες, τα γραφήματα, οι φωτογραφίες μαζί με τους υπότιτλους
- Πίνακες - Γραφήματα: Γράφονται με διπλό διάστημα σε ξεχωριστή σελίδα. Αριθμούνται ανάλογα με τη σειρά εμφάνισής τους στο κείμενο, με αραβικούς αριθμούς (Πίνακας 1) και σημειώνεται σύντομος τίτλος για τον καθένα.
- Εικόνες: Ολές οι εικόνες πρέπει να αναφέρονται στο κείμενο και να αριθμούνται με αραβικούς αριθμούς και σημειώνεται σύντομος τίτλος για την καθεμία.



**Εγγραφή Μέλους  
στο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.)  
Πανελλήνιος Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών**

Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 34 - 114 73 ΑΘΗΝΑ

**Δικαιολογητικά για τους αποφοίτους Τ.Ε.Ι.**

- Αίτηση εγγραφής
- Αντίγραφο πτυχίου επικυρωμένο
- Αντίγραφο άδειας ασκήσεως επαγγέλματος επικυρωμένο (όταν υπάρχει)
- Αντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας επικυρωμένο
- 2 φωτογραφίες
- 1 υπεύθυνη δήλωση  
(δηλώνετε η πραγματική άσκηση του επαγγέλματος:  
εάν εργάζεστε κάπου και πού)

**Δικαιολογητικά για τους αποφοίτους  
ισότιμων σχολών του εξωτερικού**

- Αίτηση εγγραφής
- Αντίγραφο πτυχίου επικυρωμένο
- Αντίγραφο Ισοτιμίας πτυχίου επικυρωμένο
- Αντίγραφο άδειας ασκήσεως επαγγέλματος επικυρωμένο(όταν υπάρχει)
- Αντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας επικυρωμένο
- 2 φωτογραφίες
- 1 υπεύθυνη δήλωση  
(δηλώνετε η πραγματική άσκηση του επαγγέλματος:  
εάν εργάζεστε κάπου και πού)

Εγγραφή: **30 ευρώ**

Συνδρομή έτους: **60 ευρώ**

**Η κατάθεση των χρημάτων γίνεται στους λογαριασμούς των Περιφερειακών Τμημάτων.**

To K.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. αποφάσισε σε συνεδρίασή του,

εκτιμώντας τη δύσκολη οικονομική συγκυρία, τη διευκόλυνση των μελών των Περιφερειακών Τμημάτων του εφαρμόζοντας οικονομική όρθιμιση για την εξόφληση των συνδρομών τους.

Η όρθιμιση είναι η εξής:

Κάθε μέλος θα πληρώνει την συνδρομή του τρέχοντος έτους μέχρι τέλους Φεβρουαρίου και τη συνδρομή ενός παλιού έτους που οφείλει π.χ. συνδρομή 2013 και συνδρομή 2009. Σύνολο  $60 \text{ €} \times 2 = 120 \text{ €}$ . Το ίδιο πρέπει να κάνει κάθε έτος μέχρι τη συνολική εξόφληση των συνδρομών.

Οι συνδρομές των ετών 2009, 2010 και 2011 θα πρέπει να κατατεθούν στον λογαριασμό της Εθνικής Τράπεζας του Π.Σ.Φ. 118/480051-68 και οι συνδρομές των ετών 2012 και 2013 θα πρέπει να κατατεθούν στον λογαριασμό του Περιφερειακού Τμήματος που ανήκει το μέλος.

Επίσης, με απόφαση του Κ.Δ.Σ. του Π.Σ.Φ. τα μέλη πολύτεκνων οικογενειών, όπως επίσης και για τους ανέργους, η ετήσια εισφορά ορίζεται στο ποσό των τριάντα (30) ευρώ. Οι πολύτεκνοι θα πρέπει να προσκομίζουν φωτοτυπία επικυρωμένη της κάρτας πολύτεκνου ή τριτέκνου και αντίστοιχα οι άνεργοι επικυρωμένη φωτοτυπία της κάρτας ανεργίας, οι οποίες είναι ενισχύ.

Παρακαλούμε τα μέλη του Π.Σ.Φ. για ενημέρωσή τους να απευθύνονται στις Δ.Ε. των Π.Τ. που ανήκουν.

## Έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος κατόπιν της εγγραφής στον Πανελλήνιο Σύλλογο Φυσικοθεραπευτών

Απευθύνεστε στις διευθύνσεις υγιεινής των κατά τόπους νομαρχιών.

### Δικαιολογητικά:

1. Αντίγραφο πτυχίου σχολής (για πτυχιούχους του Εξωτερικού, φωτοτυπία διπλώματος και επίσημο έγγραφο μετάφραση αυτού επικυρωμένη από το Υπουργείο Εξωτερικών και αναγνώριση του πτυχίου ως ισότιμου από το Ι.Τ.Ε.)
2. Αντίγραφο Ποινικού μητρώου (εφ' όσον ο/η ενδιαφερόμεν... δεν επιθυμεί την αυτόματη αναζήτηση αυτού από την Υπηρεσία μας και έχει δηλώσει «ΟΧΙ» στο ανάλογο τετράγωνο της αίτησης).
3. Παράβολο 8 ευρώ Δημοσίου Ταμείου.
4. Έντυπο παράβολο τελών χαρτοσήμου αξίας 30 ευρώ.
5. Δύο φωτογραφίες
6. Για αλλοδαπούς – ομογενείς άδεια παραμονής και εργασίας
7. Για αλλοδαπούς επιπλέον πιστοποιητικό αμοιβαιότητας από το Υπουργείο Εξωτερικών.
8. Ταυτότητα φωτοτυπία επικυρωμένη.

## ΝΕΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

The screenshot shows the website of the Hellenic Physiotherapy Association (Ελληνική Φυσικοθεραπευτική Εταιρεία). The main menu includes links for Ο Σύλλογος, ΚΑΣ, Ποινικό ομηρίου, Περιφερειακό Τμήματο, ΜΕΛΗ, Ενημέρωση, Νομολογία, Συνέδριο, Περιοδικό, Πολιτισμό, and Επικοινωνία. A banner at the top reads "Πανελλήνιος Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών". The main content area displays a form titled "Αποστολή ερευνητικής εργασίας προς δημοσίευση στο περιοδικό". The form fields include "Τίτλος φράσεως", "Συνοδεύεται", "Χαρακτηριστικά κανονισμών", "Επικουνιαλή - Ονοματεπώνυμο", "Επικουνιαλή - Τηλέφωνο", "Επικουνιαλή - email", "Άρθρο εργασίας" (with a note: "Επέλεγε σχεδόν από τριάντα κανόνες προτύπων"), and "Κωδικός συνδεσμού" (with a note: "Το πρώτο δύο ή τρία χαρακτηρίστικα το 5 Mb"). There is also a note: "Εάν το άρθρο υπερβαίνει το 5 Mb ή προστίθεται η 'ανθεκτική' περιφράση από τον συνέδριο, παρατίθεται η αρχική σύνταξη (κατά τις ίδιες σελίδες)".

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ

**ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ**

ΕΠΩΝΥΜΟ .....	ΟΝΟΜΑ.....
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ .....	ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ.....
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ .....	ΙΘΑΓΕΝΕΙΑ.....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ .....	ΑΡΙΘΜΟΣ.....
ΠΕΡΙΟΧΗ .....	ΠΟΛΗ..... T.Κ.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ .....	ΚΙΝΗΤΟ.....
ΦΑΞ .....	Ε-ΜΑΪΔ.....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	ΑΡΙΘΜΟΣ.....
ΠΕΡΙΟΧΗ .....	ΠΟΛΗ..... T.Κ.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ .....	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ .....	ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΗΣ.....
<b>Α.Φ.Μ.</b> .....	

ΣΧΟΛΗ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΗΣ.....	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ.....	
ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΔΟΣΗΣ ΙΣΟΤΙΜΙΑΣ ΠΤΥΧΙΟΥ.....	
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΑΣΚΗΣΕΩΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ.....	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΙ ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΑΣΚΗΣΕΩΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ.....	
ΑΛΛΟ ΠΤΥΧΙΟ ΠΕ ή ΤΕ.....	
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ .....	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ.....
ΔΞΕΙΟΤΗΤΕΣ.....	
ΕΡΓΑΣΙΑ .....	

<input type="checkbox"/> ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	<input type="checkbox"/> ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	<input type="checkbox"/> ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΚΑΠΗ
<input type="checkbox"/> ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ	<input type="checkbox"/> ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ	<input type="checkbox"/> ΕΛΕΥΘ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ

ΑΝΕΡΓΟΣ.....
ΕΤΕΡΟΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΣ.....
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ Π.Σ.Φ.

<input type="checkbox"/> ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
<input type="checkbox"/> ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΕ ΑΤΟΜΑ ΤΡΙΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ
<input type="checkbox"/> ΤΜΗΜΑ MANUAL THERAPY

Ο/Η ΔΗΛ.....



# Οι καλύτερες επενδύσεις για το Φυσικοθεραπευτήριο μου ... τώρα σε ειδικές προσφορές !

**ShockMaster 500/300**  
Θεραπεία Shockwave



-25%

**Gymna 200 series**  
Ηλεκτροθεραπεία, Υπέρηχος,  
Laser, Αναρρόφηση, Biofeedback



**Gymna 400 series**  
Ηλεκτροθεραπεία, Υπέρηχος,  
Laser, Αναρρόφηση

**Gymna κρεβάτια**  
Κρεβάτια θεραπείας,  
ηλεκτρικά ρυθμιζόμενα,  
από 2-7 τμήματα



ΠΑΡΙΜΕΝΤ Α.Ε.  
Μέρμπακα 3 - Αθήνα ΤΚ 11528  
Τηλ.: 210 74 89262 - [www.gymna400.com](http://www.gymna400.com)  
[info@parimed.gr](mailto:info@parimed.gr) - [www.parimed.gr](http://www.parimed.gr)



[www.facebook.com/ParimedHellas](https://www.facebook.com/ParimedHellas)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ Β.Π. ΕΛΛΑΣΟΣ: PROMED, Αγριου 84, Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 414080  
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ: HAMED, Βιανού 3, Ηράκλειο, Τηλ. 2810 289224

**gymna**®

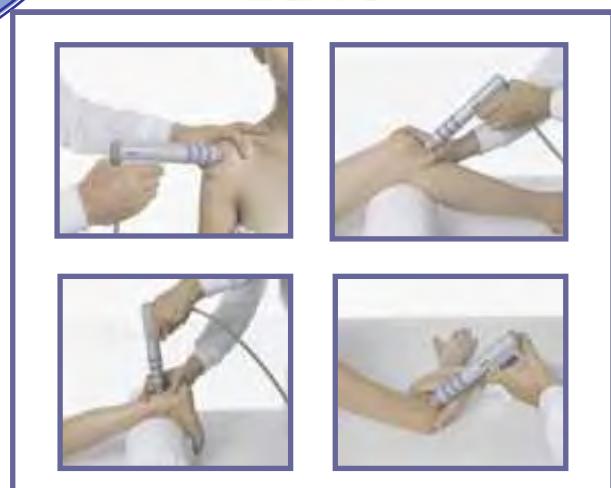
# SHOCKWAVE THERAPY

## Ενδείξεις :

- Πελματιά Απονευρωσίτιδα
- Επικονδυλίτιδα του αγκώνα
- Ασβεστοποιός τενοντίτιδα του υπερακάνθιου μυός
- Αχίλλειος τένοντας
- Σύνδρομο άκρου κνήμης
- Σύνδρομο κορυφής της επιγονατίδας
- Trigger Points Therapy



Πάνω από 1.600 συσκευές σε χρήση  
στην παγκόσμια αγορά!



**ΠΑΝΟΣ Θ. ΣΚΟΥΤΑΣ Α.Ε**

**ΑΘΗΝΑ** Μιχαλακοπούλου 135, 115 27 **Τηλ.** : 210 – 77.95.118 & **Fax** : 210 – 77.92.447

**ΘΕΣ/ΝΙΚΗ** Τσιμισκή 16, 546 24 **Τηλ.** : 2310 – 22.94.13 & **Fax** : 2310 – 23.34.70

**ΠΑΤΡΑ** Τριών Ναυάρχων 64, 262 22 **Τηλ. & Fax** : 2640 – 32.10.46

e-mail : sales@skoutas.gr

web-site : [www.skoutas.gr](http://www.skoutas.gr)