

# Οι φλεγμονώδεις νόσοι του εντέρου συνδέονται με κίνδυνο εγκεφαλικού [μελέτη]

 [iatronet.gr/article/117214/oi-flegmonodeis-nosoi-toy-enteroy-syndeontai-me-kindyno-egkefalikoy-meleth](https://www.iatronet.gr/article/117214/oi-flegmonodeis-nosoi-toy-enteroy-syndeontai-me-kindyno-egkefalikoy-meleth)

Εύη Ψωμιάδου

15 Ιουνίου 2023

Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2023, 18:19

## Εύη Ψωμιάδου

Υπεύθυνη Ύλης

Οι φλεγμονώδεις νόσοι του εντέρου θα μπορούσαν να σημαίνουν ότι κάποιος έχει υψηλότερο μακροπρόθεσμο κίνδυνο εγκεφαλικού, αναφέρει νέα έρευνα.

Άνθρωποι με την πάθηση έχουν 13% περισσότερες πιθανότητες για εγκεφαλικό έως 25 χρόνια μετά τη διάγνωση, αναφέρει η έρευνα στο Neurology.

Ο Jiangwei Sun, του Karolinska Institute, δήλωσε ότι τα αποτελέσματα δείχνουν ότι άνθρωποι με φλεγμονώδεις νόσους του εντέρου και οι γιατροί τους θα πρέπει να γνωρίζουν τον αυξημένο κίνδυνο και ότι η εξέταση και η ρύθμιση παραγόντων κινδύνου και ενδεχομένως μπορεί να είναι πιο επείγουσες σε αυτούς.

Τα ευρήματα δεν αποδεικνύουν ότι η σχέση είναι αιτιατή.

Η έρευνα έγινε σε 85,000 ασθενείς και 407.000 ανθρώπους στην ομάδα ελέγχου.

Μεταξύ των συμμετεχόντων, 3.720 αυτών με την πάθηση είχαν υποστεί εγκεφαλικό σε διάστημα 12 ετών.

Αυτό σε σύγκριση με 15.599 αυτών χωρίς την πάθηση που είχαν εγκεφαλικό και προέρχονταν από την πολύ μεγαλύτερη ομάδα.

Το ποσοστό εγκεφαλικών ήταν 32,6 ανά 10.000 ανθρώπους για όσους είχαν τη νόσο σε σύγκριση με 27,7 για όσους δεν την είχαν.

Ο αυξημένος κίνδυνος αφορούσε κυρίως το ισχαιμικό εγκεφαλικό.

Ασθενείς με την πάθηση, ακόμα είχαν υψηλότερο κίνδυνο για εγκεφαλικό έναντι των αδερφών τους χωρίς την πάθηση. Ο γενικός κίνδυνος ήταν 11% υψηλότερος.

Ο αυξημένος κίνδυνος παρέμενε ακόμα και 25 χρόνια μετά την πρώτη διάγνωση και αναλογούσε σε ένα επιπλέον εγκεφαλικό για κάθε 93 ασθενείς έως εκείνη τη στιγμή.

## Πηγές:

Neurology.

## Ειδήσεις υγείας σήμερα

Ποια είναι η καλύτερη ώρα για να ζυγιστώ;

Βελτιώνει η εγκυμοσύνη την πολλαπλή σκλήρυνση;

Βρέθηκαν οι "ασθενείς μηδέν" της CoViD;

# Επιστήμονες δημιούργησαν συνθετικά ανθρώπινα έμβρυα -Έρευνα

 [healthpharma.gr/epistimonika/epistimones-dimioyrgisan-synthetika-anthropina-embrya-ereyna](https://healthpharma.gr/epistimonika/epistimones-dimioyrgisan-synthetika-anthropina-embrya-ereyna)

15 Ιουνίου 2023

Επιστήμονες δημιούργησαν συνθετικά ανθρώπινα έμβρυα χρησιμοποιώντας βλαστοκύτταρα, με μια πρωτοποριακή μέθοδο που παρακάμπτει την ανάγκη για ωάρια ή σπέρμα.

## ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

Οι επιστήμονες λένε ότι αυτά τα μοντέλα εμβρύων, που μοιάζουν με εκείνα στα πρώτα στάδια της ανθρώπινης ανάπτυξης, θα μπορούσαν να παρέχουν ένα κρίσιμο παράθυρο για τον αντίκτυπο των γενετικών διαταραχών και τις βιολογικές αιτίες των επαναλαμβανόμενων αποβολών.

Ωστόσο, η έρευνά τους εγείρει επίσης σοβαρά ηθικά και νομικά ζητήματα, καθώς οι οντότητες που αναπτύσσονται στο εργαστήριο δεν εμπίπτουν στην νομοθεσία.

### Τα συνθετικά ανθρώπινα έμβρυα από βλαστοκύτταρα δεν έχουν καρδιά

Τα συνθετικά έμβρυα δεν έχουν καρδιά που να χτυπά ή κάποια μορφή εγκεφάλου, αλλά περιλαμβάνουν κύτταρα που τυπικά θα συνεχίσουν να σχηματίζουν τον πλακούντα, τον ασκό και το ίδιο το έμβρυο.

Η καθηγήτρια Magdalena Žernicka-Goetz, του Πανεπιστημίου του Κέμπριτζ και του Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Καλιφόρνια, η οποία το 2022 βραβεύτηκε με το Μετάλλιο Edwin G. Conklin από την Εταιρεία Αναπτυξιακής Βιολογίας, περιέγραψε το έργο σε μια ομιλία της ολομέλειας χθες Τετάρτη στην ετήσια συνάντηση της Διεθνούς Εταιρείας για την Έρευνα Βλαστοκυττάρων στη Βοστώνη.

### Τα συνθετικά ανθρώπινα έμβρυα στο μικροσκόπιο

«Μπορούμε να δημιουργήσουμε μοντέλα που μοιάζουν με ανθρώπινα έμβρυα με τον επαναπρογραμματισμό εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων», είπε.

Δεν υπάρχει βραχυπρόθεσμη προοπτική κλινικής χρήσης των συνθετικών εμβρύων. Θα ήταν παράνομο να τα εμφυτεύσουμε στη μήτρα ενός ασθενούς και δεν είναι ακόμη σαφές εάν αυτά τα έμβρυα έχουν τη δυνατότητα να συνεχίσουν να ωριμάζουν πέρα από τα πρώτα στάδια ανάπτυξης.

Όπως αναφέρει η εφημερίδα Guardian, το κίνητρο για την μελέτη είναι να κατανοήσουν οι επιστήμονες την περίοδο ανάπτυξης του «μαύρου κουτιού» που ονομάζεται έτσι επειδή οι επιστήμονες επιτρέπεται να καλλιεργούν έμβρυα στο εργαστήριο μόνο μέχρι το νόμιμο όριο των 14 ημερών. Στη συνέχεια, συνεχίζουν την πορεία της ανάπτυξης για μεγαλύτερο διάστημα εξετάζοντας υπερήχους εγκυμοσύνης και έμβρυα που δωρίστηκαν για έρευνα.

Ο Robin Lovell-Badge, επικεφαλής της βιολογίας βλαστοκυττάρων και της αναπτυξιακής γενετικής στο Ινστιτούτο Francis Crick στο Λονδίνο, δήλωσε: «Η ιδέα είναι ότι εάν μοντελοποιήσετε πραγματικά την κανονική ανθρώπινη εμβρυϊκή ανάπτυξη χρησιμοποιώντας βλαστοκύτταρα, μπορείτε να αποκτήσετε πολλές πληροφορίες για πώς ξεκινάει η ανάπτυξη και τι μπορεί να πάει στραβά, χωρίς να χρειάζεται να χρησιμοποιήσουμε πρώιμα έμβρυα για έρευνα».

### Πρώιμες δομές

Πρόσφατα, η ομάδα της Żernicka-Goetz και μια “αντίπαλη” ερευνητική ομάδα στο Ινστιτούτο Weizmann στο Ισραήλ έδειξαν ότι τα βλαστοκύτταρα από ποντίκια θα μπορούσαν να “αυτοσυναρμολογηθούν” σε πρώιμες δομές που μοιάζουν με έμβρυο με εντερικό σωλήνα, την αρχή ενός εγκεφάλου και μια καρδιά που να χτυπά. Από τότε, έχει ξεκινήσει ένας αγώνας για να εφαρμοστεί αυτή η μέθοδος σε ανθρώπινα μοντέλα και αρκετές ομάδες μπόρεσαν να αναπαράγουν τα πρώτα στάδια ανάπτυξης.


«Το ανθρώπινο μοντέλο μας είναι το πρώτο μοντέλο ανθρώπινου εμβρύου τριών γενεών με αμνιακά και γεννητικά κύτταρα, πρόδρομα κύτταρα ωαρίου και σπέρματος», είπε η Ζερνίκα-Γκέτς στον Guardian. “Είναι όμορφο και δημιουργήθηκε εξ ολοκλήρου από εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα.”

Υπάρχει ένα σημαντικό αναπάντητο ερώτημα σχετικά με το εάν αυτές οι μορφές εμβρύων, θεωρητικά, έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν σε ζωντανό πλάσμα. Τα συνθετικά έμβρυα που αναπτύχθηκαν από κύτταρα ποντικού αναφέρθηκε ότι φαίνονται σχεδόν πανομοιότυπα με τα φυσικά έμβρυα. Αλλά όταν εμφυτεύτηκαν στις μήτρες θηλυκών ποντικών, δεν εξελίχθηκαν σε ζωντανά ζώα. Τον Απρίλιο, ερευνητές στην Κίνα δημιούργησαν συνθετικά έμβρυα από κύτταρα πιθήκων και τα εμφύτευσαν στη μήτρα ενήλικων πιθήκων, μερικά από τα οποία έδειχναν τα αρχικά σημάδια εγκυμοσύνης, αλλά κανένα από τα οποία δεν συνέχισε να αναπτύσσεται μετά από λίγες ημέρες. Οι επιστήμονες λένε ότι δεν είναι σαφές εάν το εμπόδιο στην πιο προηγμένη ανάπτυξη είναι απλώς τεχνικό ή έχει μια πιο θεμελιώδη βιολογική αιτία.

Κάντε like στη σελίδα μας στο facebook για να μαθαίνετε όλα τα νέα

- ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ
- βλαστοκύτταρα
- πανδημία
- σπέρμα
- wάρια

# Κάθε χρόνο 50% πάνω τα νέα περιστατικά καρκίνου του νεφρού

 [healthpharma.gr/pathiseis/schedon-50-pano-kathe-chrono-ta-nea-peristatika-karkinoy-nefroy](https://healthpharma.gr/pathiseis/schedon-50-pano-kathe-chrono-ta-nea-peristatika-karkinoy-nefroy)

15 Ιουνίου 2023

Αλματώδης είναι η αύξηση των νέων περιστατικών καρκίνου του νεφρού, σποραδικού ή κληρονομικού, τα τελευταία χρόνια, κυρίως λόγω της συχνότερης παραπομπής των ασθενών για απεικονιστικές εξετάσεις, όπως η αξονική και μαγνητική τομογραφία ή ο υπέρηχος.

## ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

Ενώ καταγράφεται ετήσια αύξηση της τάξης του 46% των περιστατικών από το 1990 ως το 2017, η πανδημία του κοροναϊού οδήγησε σε τετραπλάσια περιστατικά, που ανακαλύφθηκαν τυχαία στην προσπάθεια διερεύνησης πιθανής πνευμονίας, καθώς τα νεφρά είναι ορατά στις τομογραφίες του κατώτερου αναπνευστικού συστήματος.

Τα παραπάνω στοιχεία ανέφερε ο αναπληρωτής καθηγητής Ουρολογίας Πέτρος Σουντουλίδης, επισημαίνοντας πως η διάγνωση του καρκίνου του νεφρού είναι εύκολη, καθώς δεν χρειάζεται βιοψία.

Η θεραπεία της νόσου γίνεται χειρουργικά ή και συστηματικά ανάλογα με το μέγεθος και το στάδιο και ξεκινά από κρυοθεραπεία, καταστροφή του όγκου τοπικά, ή μερική εκτομή του νεφρού, μέχρι ριζική νεφρεκτομή αν είναι προχωρημένος.

Οι επεμβάσεις γίνονται σε όγκους άνω των 3 εκατοστών, διότι μέχρι το μέγεθος αυτό, είναι προτιμότερη η στενή παρακολούθηση, ώστε να προστατευθεί ο νεφρός από την επέμβαση για να μην προκληθεί στον ασθενή νεφρική ανεπάρκεια. Οι όγκοι μέχρι 3 εκατοστά ενέχουν πολύ μικρό κίνδυνο μεταστάσεων.

Ο καρκίνος του νεφρού δεν δίνει συμπτώματα, παρά μόνο σε προχωρημένο στάδιο που μπορεί να προκαλέσει απόφραξη, αιματουρία ή άλλα συμπτώματα τα οποία όμως θα οφείλονται σε μεταστάσεις.

Από το σύνολο των περιστατικών καρκίνου νεφρού, το 5-10% είναι κληρονομικοί και εμφανίζονται κατά μέσο όρο σε ηλικία 37 ετών περίπου.

Έχουν αναγνωριστεί ήδη 18 γονίδια που σχετίζονται με το κληρονομικό νεφροκυτταρικό καρκίνωμα, καθώς και τουλάχιστον 10 κληρονομικά σύνδρομα νεφροκυτταρικού καρκίνου, με συνηθέστερο αυτό του Von Hippel – Lindau (VHL), το οποίο είναι και το πιο καλά μελετημένο.

Σύμφωνα με τη Mayo Clinic, 1 στους 8 ασθενείς με καρκίνο έχει γενετικές μεταλλάξεις, το 48% των ασθενών με μετάλλαξη δεν είχαν ένδειξη για γονδιακό τεστ, ενώ ένας στους τρεις ασθενείς με μετάλλαξη, οδηγήθηκαν σε αλλαγή του σχεδίου θεραπείας ή εντάχθηκαν σε κλινική μελέτη.

Με την επιστημονική πρόοδο που καταγράφεται, ο κ. Σουντουλίδης εκτίμησε ότι τα επόμενα χρόνια θα υπάρξει γενετικό τεστ για όλες τις κακοήθειες.

Αναφερόμενος στο σύνδρομο του κληρονομικού καρκίνου VHL, ο καθηγητής επεσήμανε πως συναντάται σε 1 ανά 36.000 γεννήσεις, προδιαθέτει για κακοήθειες του κεντρικού νευρικού συστήματος, νεφρών και φαιοχρωμοκυτώματα, με μέση ηλικία εκδήλωσης τα 23 έτη, ενώ ως την ηλικία των 65 ετών οι πιθανότητες εμφάνισης φτάνουν το 90%. Το σύνδρομο αυτό κληρονομείται σε ποσοστό 75%, ενώ το υπόλοιπο 25% οφείλεται σε καινούριες μεταλλάξεις.

Οι σύγχρονες θεραπευτικές εξελίξεις περιλαμβάνουν νέες χειρουργικές τεχνικές, καθώς και στοχευμένη εξατομικευμένη θεραπεία που αδρανοποιεί την ογκογόνο μετάλλαξη, διαρκεί 11 μήνες, έχει όμως σημαντικά αποτελέσματα που διαρκούν.

### **Γραφείο ασθενών**

Καταλήγοντας, ο καθηγητής αναφέρθηκε στο πρώτο γραφείο ασθενών στην Ευρώπη που δημιουργήθηκε από την Ελληνική Ουρολογική Εταιρεία, με στόχο την υποστήριξη και ενημέρωση των ασθενών με ουρολογικές παθήσεις, την ανάπτυξη προγραμμάτων προαγωγής και πρόληψης για το ευρύτερο κοινό, τη συνεργασία με το γραφείο ασθενών της Ευρωπαϊκής Ουρολογικής Εταιρείας και τη συνεργασία με συλλόγους ασθενών οι οποίοι πάσχουν από ουρολογικά νοσήματα. Ειδικά για το τελευταίο, ο καθηγητής επεσήμανε πως δεν υπάρχει σύλλογος ασθενών με καρκίνο προστάτη, σε αντίθεση με τους συλλόγους ασθενών με καρκίνο μαστού.

Κάντε like στη σελίδα μας στο facebook για να μαθαίνετε όλα τα νέα

- ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ
- καρκίνος
- νεφρό
- Πέτρος Σουντουλίδης

# Σε δοκιμή αντιβιοτικό κατά της ενδομητρίωσης [μελέτη]

 [iatronet.gr/article/117210/se-dokimh-antiviotiko-kata-ths-endomhtrioshs-meleth](https://www.iatronet.gr/article/117210/se-dokimh-antiviotiko-kata-ths-endomhtrioshs-meleth)

Εύη Ψωμιάδου

15 Ιουνίου 2023

Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2023, 16:36

## Εύη Ψωμιάδου

Υπεύθυνη Ύλης

Ιάπωνες ερευνητές δήλωσαν σε νέα έρευνα ότι ένα αντιβιοτικό που χρησιμοποιείται για το *Fusobacterium* μπορεί να ληφθεί για τη μείωση των αλλοιώσεων που συνδέονται με την ενδομητρίωση.

Τα αποτελέσματα της έρευνας, ομάδας που συνδέεται με το Nagoya University's Graduate School of Medicine δημοσιεύτηκαν στο Science Translational Medicine.

Οι ερευνητές σημειώνουν ότι τα ευρήματα θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε νέες αγωγές για τη δημιουργία αλλοιώσεων σχετικών με την ενδομητρίωση.

Οι ερευνητές σε συνεργασία με το National Cancer Center, ανακάλυψαν ότι μήτρα ποντικών που είχε μολυνθεί με το *Fusobacterium* είχε περισσότερες και πιο βαριές αλλοιώσεις. Οι ποντικοί όμως που είχαν λάβει αντιβιοτικό για την εκρίζωση του *Fusobacterium* είχαν βελτίωση στη δημιουργία αλλοιώσεων.

Το *Fusobacterium* γενικά αντιμετωπίζεται στις ΗΠΑ με αντιβιοτικά beta-lactam που περιλαμβάνουν πενικιλίνη και κεφαλοσπορίνες.

Στην έρευνα φάνηκε ότι ο άξονας *Fusobacterium*-TAGLN-ενδομητρίωση συχνά απορρυθμίζεται στην ενδομητρίωση, δήλωσε ο Yutaka Kondo.

Τα στοιχεία δείχνουν ισχυρή και καινοτόμο συλλογιστική για τη στόχευση του *Fusobacterium* ως μη ορμονική βασισμένη στην αντιβίωση αγωγή για την ενδομητρίωση.

Ερευνητές δήλωσαν ότι η έρευνα ανακάλυψε ότι πρωτεΐνη TAGLN, συχνά ήταν απορρυθμισμένη σε ασθενείς με ενδομητρίωση. Η πρωτεΐνη συνδέεται με την εμφάνιση της πάθησης.

Όπως σημειώνουν, η εκρίζωση του βακτηρίου με αντιβιοτική αγωγή θα μπορούσε να είναι μέθοδος αντιμετώπισης της ενδομητρίωσης σε γυναίκες θετικές σε λοίμωξη από *fusobacteria*.

## **Ειδήσεις υγείας σήμερα**

Εντολή στο ΙΦΕΤ για νέα έκτακτη εισαγωγή φουροσεμίδης

Πρότυπος ξενώνας για καρκινοπαθείς τελικού σταδίου στη Θεσσαλονίκη

Ποια είναι η καλύτερη ώρα για να ζυγιστώ;