

Το έμφραγμα προτιμά τη Δευτέρα [μελέτη]

 [iatronet.gr/article/117008/to-emfragma-protima-th-deytera-meleth](https://www.iatronet.gr/article/117008/to-emfragma-protima-th-deytera-meleth)

Εύη Ψωμιάδου

6 Ιουνίου 2023

Τρίτη, 06 Ιουνίου 2023, 19:37

Εύη Ψωμιάδου

Υπεύθυνη Ύλης

Ερευνητές δήλωσαν ότι η Δευτέρα ενδεχομένως είναι η πιο συνηθισμένη ημέρα για μοιραία εμφράγματα.

Γιατροί στο Belfast Health and Social Care Trust και στο Royal College of Surgeons στην Ιρλανδία, διαπίστωσαν το παραπάνω αναλύοντας στοιχεία ασθενών στην Ιρλανδία-αν και δεν μπορούν να εντοπίσουν την αιτία.

Προηγούμενες έρευνες υπέδειξαν ότι θα μπορούσε να οφείλεται στον κίρκαδιανό ρυθμό.

Ο Nilesh Samani, του British Heart Foundation, δήλωσε ότι η νέα έρευνα προστίθεται σε ενδείξεις για το χρόνο ιδιαίτερα σοβαρών καρδιακών προσβολών, αλλά τώρα πρέπει να διαπιστωθεί τι είναι αυτό που κάνει ορισμένες ημέρες της εβδομάδας πιο πιθανές για την εκδήλωσή του.

Οι ερευνητές ανέλυσαν στοιχεία 10.500 ασθενών στην Ιρλανδία που εισήχθησαν στο νοσοκομείο μεταξύ 2013 και 2018 με την πιο σοβαρή μορφή εμφράγματος.

Η STEMI συμβαίνει όταν μπλοκάρεται εντελώς μια στεφανιαία αρτηρία.

Η έρευνα έδειξε αύξηση των ποσοστών καρδιακών προσβολών STEMI στην έναρξη της εβδομάδας, με τα ποσοστά να είναι υψηλότερα την Δευτέρα. Όμως ανακάλυψαν επίσης υψηλότερα από τα αναμενόμενα ποσοστά STEMI την Κυριακή.

Ο Dr. Jack Laffan, δήλωσε ότι οι ερευνητές ανακάλυψαν στατιστικά ισχυρή σχέση μεταξύ της αρχής της εργασιακής εβδομάδας και της εμφάνισης STEMI. Αυτό είχε περιγραφεί και στο παρελθόν και παραμένει μυστήριο. Η αιτία είναι πιθανόν πολυπαραγοντική. Με βάση προηγούμενες έρευνες, είναι λογικό να εικάσουμε στοιχείο του κίρκαδιανού ρυθμού, δήλωσε

Τα ευρήματα παρουσιάστηκαν στο συνέδριο της British Cardiovascular Society.

Ειδήσεις υγείας σήμερα

Πανελλήνιο ρεκόρ στις μεταμοσχεύσεις αιμοποιητικών κυττάρων πέτυχε το Παπανικολάου

:Παγκόσμια Έρευνα: Δυσφορία και αποξένωση νιώθουν οι εργαζόμενοι στη φαρμακοβιομηχανία

Ελπιδοφόρα νέα φάρμακα για τον καρκίνο του προστάτη

Πειραματικό εμβόλιο σε συνδυασμό με το Pembrolizumab μειώνει τον κίνδυνο μετάστασης [μελέτη]

 [iatronet.gr/article/116994/melanoma-peiramatiko-emvolio-se-syndyasm-me-to-pembrolizumab-meionei-ton-kindyno-metastashs-meleth](https://www.iatronet.gr/article/116994/melanoma-peiramatiko-emvolio-se-syndyasm-me-to-pembrolizumab-meionei-ton-kindyno-metastashs-meleth)

Εύη Ψωμιάδου

6 Ιουνίου 2023

Τρίτη, 06 Ιουνίου 2023, 15:09

Εύη Ψωμιάδου

Υπεύθυνη Ύλης

Το πειραματικό εμβόλιο για τον καρκίνο, της Moderna και της Merck, όταν χρησιμοποιήθηκε σε συνδυασμό με το Pembrolizumab της Merck, μείωσε τον κίνδυνο μετάστασης του μελανώματος σε κλινική δοκιμή μεσαίου σταδίου. Τα αποτελέσματα ανακοινώθηκαν τη Δευτέρα.

Το εμβόλιο μείωσε τον κίνδυνο μετάστασης ή θανάτου από μελάνωμα κατά 65% σε ασθενείς σταδίου 3 ή 4 σε σύγκριση με ασθενείς που έλαβαν μόνο αγωγή ανοσοθεραπείας της Merck, έδειξε η κλινική δοκιμή.

Τα στοιχεία παρουσιάστηκαν στο συνέδριο American Society of Clinical Oncology στο Σικάγο.

Στην κλινική δοκιμή είχαν εγγραφεί 157 ασθενείς στους οποίους το μελάνωμα είχε αφαιρεθεί χειρουργικά.

Ασθενείς στην ομάδα αντιμετώπισης έλαβαν ενέσεις 1 mg κάθε 3 εβδομάδες (9 δόσεις) και 200 mg Pembrolizumab ενδοφλεβίως κάθε 3 εβδομάδες για περίπου 1 χρόνο.

Οι εταιρείες δημοσίευσαν στοιχεία τον Απρίλιο που έδειχναν ότι το εμβόλιό τους κατά του καρκίνου σε συνδυασμό με το Pembrolizumab μείωσε τον κίνδυνο υποτροπής του μελανώματος κατά 44% σε σύγκριση με ασθενείς που λάμβαναν ανοσοθεραπεία μόνο.

Πηγές:

CNBC

Ειδήσεις υγείας σήμερα

Πανελλήνιο ρεκόρ στις μεταμοσχεύσεις αιμοποιητικών κυττάρων πέτυχε το Παπανικολάου

:Παγκόσμια Έρευνα: Δυσφορία και αποξένωση νιώθουν οι εργαζόμενοι στη φαρμακοβιομηχανία

Ελπιδοφόρα νέα φάρμακα για τον καρκίνο του προστάτη

Ξεπερνά τις προσδοκίες το νέο εμβόλιο κατά του RSV στους άνω των 60

 [iatronet.gr/article/116997/xeperna-tis-prosdokies-to-neo-emvolio-kata-toy-rsv-stoys-ano-ton-60-](https://www.iatronet.gr/article/116997/xeperna-tis-prosdokies-to-neo-emvolio-kata-toy-rsv-stoys-ano-ton-60-)

Φίλιππος Ζάχαρης

6 Ιουνίου 2023

Τρίτη, 06 Ιουνίου 2023, 16:25

Φίλιππος Ζάχαρης

Ειδικά ρεπορτάζ - Σύλλογοι Ασθενών και ΜΚΟ

Το νέο εμβόλιο κατά του συγκυτιακού ιού - RSV εξέπληξε θετικά τους ειδικούς με την υψηλή αποτελεσματικότητα που είχε στους ηλικιωμένους.

Να σημειωθεί ότι πριν από ένα μήνα εγκρίθηκε στις ΗΠΑ το πρώτο εμβόλιο κατά του αναπνευστικού συγκυτιακού ιού (RSV) για ενήλικες ηλικίας 60 ετών και άνω.

Αναμένεται μάλιστα να ακολουθήσουν εμβόλια για έγκυες γυναίκες για την προστασία των νεογνών και άλλων ομάδων.

Οι ειδικοί εκπλήσσονται από το πόσο καλά λειτουργεί το πρώτο διαθέσιμο εμβόλιο: Το ποσοστό προστασίας κατά του RSV της κατώτερης αναπνευστικής οδού είναι 83%, ενώ κατά των σοβαρών εξελίξεων της νόσου 94%.

Το πρώτο εμβόλιο RSV για ηλικιωμένους που εγκρίθηκε από τον FDA στις ΗΠΑ προέρχεται από τη βρετανική φαρμακευτική εταιρεία GSK (πρώην: GlaxoSmithKline). Περιέχει ένα γλυκοπρωτεϊνικό αντιγόνο (RSVPreF3) που παράγεται με βιοτεχνολογία καθώς και ένα βοηθητικό.

Δύο άλλα τέτοια εμβόλια, το ένα βασισμένο στην τεχνολογία mRNA, βρίσκονται επίσης υπό ανάπτυξη.

Στα μέσα Φεβρουαρίου, η κλινική δοκιμή σχετικά με την αποτελεσματικότητα και την ανεκτικότητα (φάση III) που ήταν σχετική με την έγκριση δημοσιεύθηκε στο "New England Journal of Medicine".

Στην εν λόγω κλινική δοκιμή, 24.966 εθελοντές άνω των 60 ετών έλαβαν μια δόση του εμβολίου ή εικονικό φάρμακο. Στην περίληψη της μελέτης, ο Alberto Papi (Πνευμονολογική Κλινική του Πανεπιστημίου της Φεράρα/Ιταλία) και οι συν-συγγραφείς του έγραψαν:

"Κατά τη διάρκεια μιας μέσης περιόδου παρατήρησης 6,7 μηνών (τα μισά από τα άτομα πάνω, τα άλλα μισά κάτω), το εμβόλιο έδειξε αποτελεσματικότητα έναντι της επιβεβαιωμένης με PCR νόσου RSV της κατώτερης αναπνευστικής οδού (βρογχίτιδα, πνευμονία) που προσέγγισε το 82,6%". Οι σοβαρές εξελίξεις της νόσου καταγράφηκαν ακόμη και 94,1% λιγότερο συχνά.

Αυτό είναι ακόμη πιο εκπληκτικό, σύμφωνα με τον εμπειρογνώμονα, επειδή στην πραγματικότητα είναι οι ηλικιωμένοι άνθρωποι που θεωρείται ότι έχουν μια ανοσολογική γήρανση με φτωχότερη ανταπόκριση στους εμβολιασμούς. Το γεγονός ότι αυτό προφανώς δεν συμβαίνει με το εμβόλιο RSV δίνει ελπίδες για υψηλά ποσοστά προστασίας.

Το εμβόλιο προφανώς λειτούργησε εξίσου καλά και κατά των δύο παραλλαγών A και B του RSV.

Διαφορετικές ομάδες ατόμων με προηγούμενες ασθένειες και σε διαφορετικές ηλικιακές ομάδες από τα 60 έτη και μετά ωφελήθηκαν επίσης σχεδόν εξίσου από το εμβόλιο.

Ο Tino Schwarz, επικεφαλής ιατρός του Τμήματος Εργαστηριακής Ιατρικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Juliusspital στο Würzburg της Γερμανίας, δήλωσε σε πρόσφατο συμπόσιο της GSK στο ετήσιο συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Πνευμονολογίας και Αναπνευστικής Ιατρικής στο Ντίσελντορφ, σύμφωνα με την ηλεκτρονική εφημερίδα Deutsches Ärzteblatt:

"Πρόκειται για μια εντελώς διαφορετική κατηγορία από τα εμβόλια κατά της γρίπης, των οποίων η αποτελεσματικότητα του εμβολίου είναι συνήθως γύρω στο 50-60%. Προς το παρόν μπορούμε να πούμε ότι μία δόση του εμβολίου προστατεύει τους ενήλικες ηλικίας 60 ετών και άνω για τουλάχιστον μία περίοδο". Το πρώτο εμβόλιο για τον RSV αναμένεται επίσης να λάβει άδεια κυκλοφορίας στην Ευρώπη (EMA) στο εγγύς μέλλον.

Οι λοιμώξεις από τον RSV εμφανίζονται κυρίως τον χειμώνα. Με την CoViD-19, ωστόσο, αυτό έχει μετατοπιστεί προς τα εμπρός τον τελευταίο χρόνο. Εκτός από την CoViD - 19, η προηγούμενη καλοκαιρινή - φθινοπωρινή - χειμερινή περίοδος χαρακτηρίστηκε επίσης από ισχυρά κρούσματα RSV και ένα παρατεταμένο κύμα γρίπης.

Οι ασθένειες από τον συγκυτιακό ιό RSV οδηγούν σε περίπου 60.000 θανάτους παγκοσμίως κάθε χρόνο σε νοσηλευόμενα παιδιά κάτω των πέντε ετών.

Η δεύτερη "κορύφωση" στα ποσοστά των ασθενειών αφορά τους ηλικιωμένους: Μόνο στις ΗΠΑ, περίπου 14.000 άτομα άνω των 65 ετών πεθαίνουν από λοιμώξεις RSV κάθε χρόνο, με αποτέλεσμα να προκύπτουν 177.000 εισαγωγές σε νοσοκομεία.

Στις δυτικές βιομηχανικές χώρες, αναμένονται περίπου 33.000 θάνατοι μεταξύ των ηλικιωμένων και σχεδόν 500.000 νοσηλείες.

Η φαρμακευτική εταιρεία Janssen-Cilag (Johnson & Johnson) δραστηριοποιείται επίσης στον τομέα αυτό.

Μια μελέτη φάσης II με ένα εμβόλιο φορέα που βασίζεται σε έναν αδενοϊό με το mRNA για την πρωτεΐνη F του RSV έχει επίσης δημοσιευθεί στο "New England Journal of Medicine".

Στη μελέτη συμμετείχαν 5.782 άτομα ηλικίας άνω των 65 ετών. Συνολικά, ανάλογα με τις διάφορες κατηγορίες ασθενειών, η αποτελεσματικότητα στην πρόληψη της νόσου RSV ήταν μεταξύ 70 και 80% σε σύγκριση με το εικονικό φάρμακο. Θα ακολουθήσει ακόμη μεγαλύτερη μελέτη φάσης III για την αποτελεσματικότητα.

Τέλος να σημειωθεί ότι και η αμερικανική εταιρεία Moderna δραστηριοποιείται επίσης στον τομέα αυτό με ένα εμβόλιο mRNA.

Ειδήσεις υγείας σήμερα

Πανελλήνιο ρεκόρ στις μεταμοσχεύσεις αιμοποιητικών κυττάρων πέτυχε το Παπανικολάου

:Παγκόσμια Έρευνα: Δυσφορία και αποξένωση νιώθουν οι εργαζόμενοι στη φαρμακοβιομηχανία

Ελπιδοφόρα νέα φάρμακα για τον καρκίνο του προστάτη

Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να βοηθήσει στη βελτίωση της πρόγνωσης του κινδύνου για καρκίνο στο μαστό [μελέτη]

 [iatronet.gr/article/117005/h-tehnith-nohmosynh-mporei-na-vohthhsei-sth-veltiosh-ths-prognoshs-toy-kindynoy-gia-karkino-sto-masto-meleth](https://www.iatronet.gr/article/117005/h-tehnith-nohmosynh-mporei-na-vohthhsei-sth-veltiosh-ths-prognoshs-toy-kindynoy-gia-karkino-sto-masto-meleth)

Εύη Ψωμιάδου

6 Ιουνίου 2023

Τρίτη, 06 Ιουνίου 2023, 18:24

Εύη Ψωμιάδου

Υπεύθυνη Ύλης

Νέα έρευνα δείχνει ακόμα έναν τρόπο που η τεχνητή νοημοσύνη εισέρχεται στον ιατρικό τομέα- βελτιώνοντας πιθανόν τις υπάρχουσες πρακτικές για την πρόβλεψη του κινδύνου εμφάνισης καρκίνου στον μαστό.

Η έρευνα, που δημοσιεύτηκε στο Radiology, έδειξε ότι αλγόριθμοι τεχνητής νοημοσύνης ήταν καλύτεροι έναντι του standard μοντέλου κλινικού κινδύνου για την πρόβλεψη του πενταετούς κινδύνου εμφάνισης καρκίνου στο μαστό.

Ο Dr. Vignesh A. Arasu, του Kaiser Permanente Northern California, δήλωσε ότι πρόσφατες εξελίξεις στην τεχνητή νοημοσύνη δίνουν τη δυνατότητα να απεκτήσουμε εκατοντάδες έως χιλιάδες επιπλέον στοιχεία μαστογραφιών.

Στην έρευνα αναλύθηκαν χιλιάδες μαστογραφίες και σκορ κινδύνου για καρκίνο μαστού σε διάστημα 5 ετών δημιουργήθηκαν από 5 αλγόριθμους. Τα σκορ συγκρίθηκαν μεταξύ τους και με το σκορ BCSC.

Και οι 5 αλγόριθμοι είχαν καλύτερη επίδοση από το μοντέλο κινδύνου BCSC για την πρόβλεψη του κινδύνου για καρκίνο μαστού σε 0 έως 5 χρόνια, δήλωσε ο Arasu. Η ισχυρή επίδοση όσον αφορά την πρόγνωση σε διάστημα 5 ετών υποδεικνύει ότι η τεχνητή νοημοσύνη εντοπίζει καρκίνους που έχουν διαφύγει του εντοπισμού και στοιχείων μαστικού ιστού που βοηθούν στην πρόγνωση μελλοντικής ανάπτυξης καρκίνου.

Τα ευρήματα υποδεικνύουν ότι η τεχνητή νοημοσύνη είναι σημαντικό όπλο όσον αφορά τη συμβολή του στον εντοπισμό σκορ μελλοντικού κινδύνου (δημιουργείται σε δευτερόλεπτα)!

Οι ερευνητές σημειώνουν ότι πρόκειται για εργαλείο που θα μπορούσε να συμβάλλει στη χορήγηση εξατομικευμένης, ιατρικής ακριβείας σε εθνικό επίπεδο.

Πηγές:

Radiology,

Ειδήσεις υγείας σήμερα

Πανελλήνιο ρεκόρ στις μεταμοσχεύσεις αιμοποιητικών κυττάρων πέτυχε το Παπανικολάου

:Παγκόσμια Έρευνα: Δυσφορία και αποξένωση νιώθουν οι εργαζόμενοι στη φαρμακοβιομηχανία

Ελπιδοφόρα νέα φάρμακα για τον καρκίνο του προστάτη