

Τριπλάσιες είναι οι πιθανότητες άνοιας τον πρώτο χρόνο μετά το εγκεφαλικό επεισόδιο [μελέτη]

[iatronet.gr/article/122472/triplasies-einai-oi-pithanothtes-anoias-ton-proto-hrono-meta-to-egkefaliko-epeisodio-meleth](https://www.iatronet.gr/article/122472/triplasies-einai-oi-pithanothtes-anoias-ton-proto-hrono-meta-to-egkefaliko-epeisodio-meleth)

Εύη Ψωμιάδου

1 Φεβρουαρίου 2024

Πέμπτη, 01 Φεβρουαρίου 2024, 16:38

Εύη Ψωμιάδου

Υπεύθυνη Ύλης

Οι πιθανότητες για διάγνωση άνοιας σχεδόν τριπλασιάζονται τον πρώτο χρόνο μετά από ένα εγκεφαλικό επεισόδιο, αναφέρει νέα έρευνα.

Η αύξηση του κινδύνου άνοιας μετά το εγκεφαλικό υποχωρεί με τον καιρό αλλά ποτέ δεν επιστρέφει στα επίπεδα πριν το εγκεφαλικό, έδειξε η έρευνα.

Ο Dr. Raed Joundi του McMaster University in Hamilton, δήλωσε ότι τα ευρήματα ενισχύουν τη σημασία της παρακολούθησης ανθρώπων με εγκεφαλικό για νοητική εξασθένηση.

Τα ευρήματα θα παρουσιαστούν την επόμενη εβδομάδα στο συνέδριο International Stroke Conference και **θεωρούνται προκαταρκτικά**.

Καναδοί ερευνητές εξέτασαν βάση δεδομένων με πληροφορίες για 15 εκατομμύρια ανθρώπους που ζουν στο Οντάριο.

Εστίασαν σε 181.000 ανθρώπους που πρόσφατα υπέστησαν εγκεφαλικό επεισόδιο και συνέκριναν την εξέλιξή τους με αυτή ομάδας ελέγχου -είτε υγιείς χωρίς εγκεφαλικό ή έμφραγμα είτε άνθρωποι με έμφραγμα.

Παρατηρήθηκαν επίσης περιστατικά άνοιας που διαγνώστηκαν εντός 90 ημερών από το εγκεφαλικό. Η παρακολούθηση διήρκεσε 5,5 χρόνια.

Ανακάλυψαν ότι ο κίνδυνος για διάγνωση άνοιας αυξήθηκε σχεδόν 3 φορές τον πρώτο χρόνο μετά το εγκεφαλικό και στη συνέχεια υποχώρησε σε 1,5 φορά υψηλότερο κίνδυνο έως το όριο των 5 ετών.

Ο κίνδυνος παρέμενε ελαφρώς αυξημένος ακόμα και 20 χρόνια αργότερα.

Γενικά, το 19% των επιζώντων εμφάνισαν άνοια τα 5,5 χρόνια της έρευνας και επιζώντες είχαν κίνδυνο άνοιας 80% υψηλότερο από αυτόν του γενικού πληθυσμού ή αυτού ανθρώπων που επέζησαν από έμφραγμα αλλά δεν υπέστησαν εγκεφαλικό.

Το είδος του εγκεφαλικού φάνηκε να παίζει ρόλο. Άνθρωποι που επιβίωσαν από ενδοεγκεφαλική αιμορραγία είχαν περισσότερες πιθανότητες για άνοια έναντι του γενικού πληθυσμού.

Ανακάλυψαν ότι το ποσοστό άνοιας μετά το εγκεφαλικό ήταν υψηλότερο έναντι του ποσοστού επαναλαμβανόμενου εγκεφαλικού την ίδια περίοδο.

Ειδήσεις υγείας σήμερα

Εντατική νοσηλεία νεογνών: Φροντίζοντας μικρούς μαχητές της ζωής

Πώς θα κινηθεί η παγκόσμια αγορά για τις σπάνιες ασθένειες

Ερευνητές χρησιμοποιούν τα μάτια ως "παράθυρο" για τη μελέτη της υγείας του ήπατος

Προβλέπει το ποσοστό επιβίωσης στον καρκίνο του εγκεφάλου

 healthpharma.gr/innovation/ai-provlepei-to-pososto-epiviosis-ston-karkino-toy-egkefaloy

2 Φεβρουαρίου 2024

Το ποσοστό επιβίωσης των ασθενών που πάσχουν από τον πιο θανατηφόρο τύπο καρκίνου μπορεί να προβλέψει η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) σύμφωνα με τους επιστήμονες.

ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

- ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ
- καρκίνος
- καρκίνος εγκεφάλου
- τεχνητή νοημοσύνη

Watch Video At: https://youtu.be/N7_fhuEZE1g

Πως οι πρωτεΐνες θα μπορούσαν να αποτελέσουν βιοδείκτες της μακράς Covid

virus.com.gr/pos-oi-proteines-tha-borou-san-na-apotelesoun-viodeiktes-tis-makras-covid

1 Φεβρουαρίου 2024

Οι **πρωτεΐνες** που εμπλέκονται στις **ανοσολογικές αποκρίσεις**, την πήξη του αίματος και τη φλεγμονή θα μπορούσαν να είναι βασικοί βιοδείκτες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του long Covid, σύμφωνα με μελέτη. Αξιοσημείωτες **διαφορές στη σύνθεση των πρωτεϊνών σε άτομα με long Covid** διαπίστωσαν ερευνητές.

Ερευνητές συνέκριναν **δείγματα αίματος** από άτομα που βρέθηκαν θετικά στον με αυτά από υγιείς ενήλικες και βρήκε **αξιοσημείωτες διαφορές στη σύνθεση των πρωτεϊνών σε άτομα με long Covid**, σε αυτούς που ανάρρωσαν και σε αυτούς που δεν μολύνθηκαν ποτέ. Οι ερευνητές ανέπτυξαν ένα υπολογιστικό μοντέλο που προβλέπει πόσο πιθανό είναι ένα άτομο να αναπτύξει **long Covid**, με βάση μια ανάλυση **περισσότερων από 6.500 πρωτεϊνών** που βρέθηκαν στο αίμα. Υπενθυμίζεται ότι το σύνδρομο αυτό συνδέεται με περισσότερα από **200 συμπτώματα**, συμπεριλαμβανομένης της εγκεφαλικής θόλωσης, της καταβολής, του σθηθαγχικού πόνου και της δύσπνοιας, τα οποία μπορεί να επιμείνουν για μήνες ή χρόνια μετά τη μόλυνση από **SARS-CoV-2**. Τα στοιχεία δημοσιεύθηκαν στο διεθνές έγκριτο περιοδικό Science και τα παρουσιάζουν περιληπτικά η παθολόγος, Καθηγήτρια Επιδημιολογίας και Προληπτικής Ιατρικής της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ **Θεοδώρα Ψαλτοπούλου** και η βιολόγος Παναγιώτα Ζαχαράκη.

Μελέτη

Ο πληθυσμός της ήταν **39 υγιείς ενήλικες** που δεν είχαν βγει ποτέ θετικοί στον COVID-19 και **113 άτομα** που είχαν βγει θετικοί, εκ των οποίων 40 είχαν long COVID. Από αυτούς, οι **22 είχαν ακόμη συμπτώματα 12 μήνες** μετά το πρώτο θετικό τεστ. Οι ερευνητές ανέλυσαν **6.596 πρωτεΐνες σε 268 δείγματα αίματος**, τα οποία συλλέχθηκαν από τους συμμετέχοντες μία φορά κατά τη διάρκεια της οξείας φάσης και έξι μήνες μετά. Βρήκαν αρκετές διαφορές στο αίμα των ατόμων με μακροχρόνια Covid σε σύγκριση με εκείνων που δεν είχαν, συμπεριλαμβανομένης των διαφορετικών επιπέδων στις πρωτεΐνες που εμπλέκονται στην πήξη του αίματος και τη φλεγμονή:

- Σε σύγκριση με υγιείς συμμετέχοντες και εκείνους που είχαν αναρρώσει πλήρως από τον Covid-19, τα άτομα με μακροχρόνια Covid **είχαν χαμηλότερα επίπεδα μιας πρωτεΐνης** που ονομάζεται **αντιθρομβίνη III**, η οποία βοηθά στην πρόληψη θρόμβων αίματος και υψηλότερα επίπεδα των πρωτεϊνών θρομβοσπονδίνη-1 και του παράγοντα von Willebrand, πρωτεΐνες που σχετίζονται με το σχηματισμό θρόμβων.
- Η έκφραση μιας **πρωτεΐνης που ονομάζεται CD41 στα λευκά αιμοσφαίρια** ήταν χαμηλότερη σε υγιείς ανθρώπους και υψηλότερη **σε άτομα που είχαν 12 μήνες μακρά Covid**.

- **Αυξημένη ενεργοποίηση του συστήματος του συμπληρώματος** – μέρος της ανοσολογικής απόκρισης του σώματος που συνήθως βοηθά στην καταπολέμηση των λοιμώξεων – σε άτομα με μακρά COVID, τόσο κατά την αρχική μόλυνση όσο και έξι μήνες αργότερα. Τα άτομα με **εξάμηνη μακρά Covid** είχαν **μειωμένα επίπεδα ορισμένων πρωτεϊνών** που εμπλέκονται στο σύστημα του συμπληρώματος και αυξημένα επίπεδα άλλων, σε σύγκριση με πλήρως αναρρωμένους ή υγιείς συμμετέχοντες.

Περαιτέρω έρευνα χρειάζεται για την **ετερογένεια του συνδρόμου** καθώς και για τη συνοσηρότητα και το διαφορετικό γενετικό προφίλ.