

Τα μάτια μαρτυρούν τα πρώτα σημάδια της νόσου Αλτσχάιμερ

/ [Γενικά](#)



Τα συμπτώματα της άνοιας συνήθως περιλαμβάνουν απώλεια μνήμης και σύγχυση, ωστόσο μια πιο προσεκτική ματιά στα μάτια θα μπορούσε επίσης να αποκαλύψει τα πρώιμα συμπτώματα της νόσου του Αλτσχάιμερ, σύμφωνα με νέα έρευνα.

Οι επιστήμονες διαπίστωσαν ότι τα μάτια μας μπορεί να παρέχουν πρώιμα συμπτώματα της νόσου του Αλτσχάιμερ. Συγκεκριμένα μια κοινή μελέτη από το αμερικανικό νοσοκομείο Cedars-Sinai και την εταιρεία NeuroVision LLC έδειξε ότι η αναλυτική απεικόνιση του αμφιβληστροειδούς θα μπορούσε να ανιχνεύσει την πάθηση.

Αυτό που κάνει αυτή η «ακτινογραφία» του αμφιβληστροειδούς είναι δείχνει αν υπάρχουν συσσώρευση β-αμυλοειδούς πρωτεΐνης στον αμφιβληστροειδή, το λεπτό στρώμα στο οπίσθιο μέρος του οφθαλμού, το οποίο είναι ευαίσθητο στο φως.

Οι πλάκες που δημιουργούνται από τις συσσωρεύσεις β-αμυλοειδούς στον εγκέφαλο είναι ένα από τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα της νόσου του Αλτσχάιμερ.

Το νέο σύστημα απεικόνισης είναι μη επεμβατικό, σε αντίθεση με τις τρέχουσες πρακτικές, όπως η τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων ή οι αξονική τομογραφία, οι οποίες είναι επεμβατικές, καθώς και ενοχλητικές και δαπανηρές.

«Αυτή είναι η πρώτη μελέτη που καταδεικνύει τη δυνατότητα απεικόνισης και ποσοτικοποιεί τα ευρήματα του αμφιβληστροειδούς που σχετίζονται με πλάκες β-αμυλοειδούς μη επεμβατικά σε ζωντανούς ασθενείς χρησιμοποιώντας σάρωση αμφιβληστροειδούς με υψηλή ανάλυση», δήλωσε η Maya Koronyo-Hamaoui, ερευνήτρια στο νοσοκομείο Cedars-Sinai, και ιδρυτικό στέλεχος της NeuroVision.

«Τα ευρήματα από αυτήν την μελέτη υποδηλώνουν έντονα ότι η απεικόνιση του αμφιβληστροειδούς μπορεί να χρησιμεύσει ως υποκατάστατο βιοδείκτη για τη διερεύνηση και παρακολούθηση της νόσου του Αλτσχάιμερ», είπε χαρακτηριστικά η δρ Koronyo-Hamaoui.

Μόλις τώρα αρχίζουν οι επιστήμονες να εστιάζουν στην εξέταση των ματιών ως έναν τρόπο ανίχνευσης ή παρακολούθησης της εξέλιξης της νόσου του Αλτσχάιμερ.

«Ως όργανο του κεντρικού νευρικού συστήματος που μοιράζεται πολλά από τα χαρακτηριστικά του εγκεφάλου, ο αμφιβληστροειδής μπορεί να προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία για μας να ανιχνεύσουμε και να παρακολουθήσουμε εύκολα τη νόσο του Αλτσχάιμερ», δήλωσε ο Keith L. Black, πρόεδρος της NeuroVision και ερευνητής στο νοσοκομείο Cedars-Sinai.

Και πρόσθεσε: «Γνωρίζουμε ότι η έναρξη της νόσου Αλτσχάιμερ είναι 10 ή 20 χρόνια πριν τα πρώτα εμφανή συμπτώματα και πιστεύουμε ότι οι πιθανές θεραπείες μπορεί να είναι πιο αποτελεσματικές εάν μπορούν να ξεκινήσουν νωρίς στη διαδικασία. Ως εκ τούτου, η ανίχνευση και η έγκαιρη διάγνωση μπορεί να είναι ζωτικής σημασίας για τις προσπάθειές μας να νικήσουμε αυτήν την καταστροφική ασθένεια».

Η τελευταία αυτή έρευνα ενισχύει τα ευρήματα από την ίδια ομάδα το 2010, που αποκάλυψαν την ύπαρξη πλακών β-αμυλοειδούς στον ανθρώπινο αμφιβληστροειδή χιτώνα.

Στη νέα μελέτη, οι ερευνητές βρήκαν 4,7 φορές μεγαλύτερη συγκέντρωση β-αμυλοειδούς στους αμφιβληστροειδείς ασθενών με Αλτσχάιμερ.

Ελπίζουν ότι αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε μια πρακτική προσέγγιση για την ευρεία διάγνωση και παρακολούθηση της εκφυλιστικής νόσου.

Πηγή: briefingnews.gr