**Αξιοπιστία και διαγνωστική απόδοση μιας νέας εφαρμογής για κινητές συσκευές για την αυτοπαρακολούθηση της υπερευαισθησίας σε ασθενείς με ηλικιακή εκφυλιση ωχράς κηλίδας (ΣΗΕΩ)**

Schmid, M. K., Thiel, M. A., Lienhard, K., Schlingemann, R. O., Faes, L., & Bachmann, L. M. (2019). Reliability and diagnostic performance of a novel mobile app for hyperacuity self-monitoring in patients with age-related macular degeneration. *Eye*, *33*(10), 1584-1589. doi: 10.1038/s41433-019-0455-6

ΣΚΟΠΟΣ

Για την αξιολόγηση της αξιοπιστίας και της διαγνωστικής απόδοσης ενός νέου τεστ αυτοπαρακολούθησης ασθενών με πιστοποίηση από FDA (αρχή φαρμάκων και τροφίμων των ΗΠΑ) που έχουν μεταμορφοψία στην πάθηση της ηλικιακης εκφυλισης ωχράς κηλίδας (AMD).

ΜΕΘΟΔΟΙ

Πραγματοποιήθηκαν τρεις διαδοχικές δοκιμές σε 63 ασθενείς που έπασχαν από υγρού τύπου ηλικιακη εκφυλιση ωχράς κηλίδας AMD, 26 ασθνείς με τον ξηρό τύπο της πάθησης AMD και 19 υγιεί άτομα που βρίσκονται στην αντιστοιχη ηλικία. Επιπλέον, η δοκιμή πραγματοποιήθηκε σε 34 νεαρούς υγιής οφθαλμούς. Η μέση βαθμολογία Alleye και οι τυπικές αποκλίσεις (SD) υπολογίστηκαν για κάθε οφθαλμό και ομάδα. Συγκρίθηκαν και δοκιμάστηκαν υγιείς οφθαλμοί με τους οφθαλμούς που έπασχαν με ξηρού και υγρού τύπου ηλικιακη εκφυλιση ωχράς κηλίδας (AMD) και αξιολογήθηκε ο βαθμός στον οποίο η μελέτη έκανε διάκριση μεταξύ υγιών ατόμων και ασθενών με τις αντίστοιχες παθήσεις, χρησιμοποιώντας την περιοχή κάτω από την χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας του δέκτη (AUC)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η μέση βαθμολογία (SD) Alleye ήταν 49,5 (16,1) σε οφθαλμούς των ασθενών με υγρού τυπού ΣΗΕΩ, 62,1 (22,5) σε οφθαλμούς ασθενών με ξηρου τύπου ΣΗΕΩ, 69,8 (10,2) σε οφθαλμούς υγιή ατομων και 85,3 (10,0) σε νεαρά υγιή άτομα. Σε σύγκριση με τα υγιή άτομα που ταιριάζουν με την ηλικία, το AUC (διάστημα εμπιστοσύνης 95%) για την ανίχνευση υγρού AMD ήταν 0,845 (0,759-0,932) και 0,660 (0,520-0,799) για διάκριση μεταξύ ξηρού και υγρού AMD. Σε σύγκριση με νεαρά υγιή άτομα, η AUC για την ανίχνευση ξηρού AMD ήταν 0,799 (0,675-0,923) και 0,996 (0,940-0,997) για την ανίχνευση υγρού AMD.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Αυτή είναι η πρώτη εκτίμηση της βαθμολογίας Alleye στην κλινική πρακτική. Η δοκιμή είναι πολύ ακριβής για την ανίχνευση υγρού τύπου AMD και εύλογα ακριβής για την ταξινόμηση ξηρού έναντι υγρού τύπου AMD. Δικαιολογούνται δεδομένα από τη διαχρονική παρακολούθηση και ο ρόλος της εφαρμογής στη θεραπευτική αντιμετώπιση της AMD.

**Για την Πανελλήνια Ένωση Αμφιβληστροειδοπαθών,**

**Απόδοση – Επιμέλεια κειμένου,**

**Στρατής Χατζηχαραλάμπους.**