**Διερεύνηση αναστολέων της καλλικρεΐνης στο πλάσμα για τη θεραπεία του οιδήματος της διαβητικής ωχροπάθειας (ΟΔΟ): αξιολόγηση από ειδικούς**

Bhatwadekar, A. D., Kansara, V. S., & Ciulla, T. A. (2020). Investigational plasma kallikrein inhibitors for the treatment of diabetic macular edema: an expert assessment. Expert opinion on investigational drugs, 29(3), 237-244. doi: 10.1080/13543784.2020.1723078.

ΕΙΣΑΓΩΓΉ

Η καλλικρεΐνη πλάσματος είναι μεσολαβητής που προκαλεί τη διαροή αυτού από τα αγγεία και τη φλεγμονή. Η ενεργοποίηση της καλλικρεΐνης στο πλάσμα μπορεί να προκαλέσει χαρακτηριστικά του οιδήματος διαβητικής ωχροπάθειας (ΟΔΟ) σε προκλινικά μοντέλα. Ο υαλωειδής χιτώνας του ανθρώπου δείχνει αυξημένα επίπεδα καλλικρεΐνης στο πλάσμα σε ασθενείς με οίδημα διαβητικής ωχροπάθειας (ΟΔΟ). Λόγω της ατελούς ανταπόκρισης ορισμένων ασθενών σε θεραπεία με χρήση αντι-αγγειαγενετικών παραγόντων και του φορτίου θεραπείας που σχετίζεται με τη συχνή δοσολογία, εξακολουθεί να υπάρχει σημαντική ανάγκη αναζήτησης για στοχευμένους τρόπους διοχέτευσης και αξιοποίησης μηχανισμών που είναι ανεξάρτητες από τη χρήση αντι-VEGF.

ΠΕΡΙΟΧΈΣ ΠΟΥ ΚΑΛΎΠΤΟΝΤΑΙ

Αυτή η ανασκόπηση καλύπτει το ρόλο της καλλικρεΐνης του πλάσματος στην παθογένεση του DME και το θεραπευτικό δυναμικό των αναστολέων καλλικρεΐνης στο πλάσμα. Αξιολογεί πρώιμες κλινικές μελέτες διαμόρφωσης του παθογεννούς μηχανισμού δράσης της καλλικρεΐνης στο πλάσμα για οίδημα διαβητικής ωχροπάθειας (ΟΔΟ), οι οποίες έχουν συσχετιστεί με κάποια βελτίωση στην οπτική οξύτητα αλλά με περιορισμένη βελτίωση στην εν λόγω πάθηση. Αυτή η ανασκόπηση επισημαίνει επίσης τη σημασία του παράγοντα KVD001, ο οποίος επιμηκίνει την πορεία ανάπτυξης της παθογένειας, ο παράγοντας THR-149 για τον οποίον ολοκληρώθηκε πρόσφατα μια μελέτη φάσης 1 και τη χορήγηση από του στόματος παραγόντων που βρίσκονται υπό ανάπτυξη.

ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ

Οι αναστολείς της καλλικρεΐνης του πλάσματος έχουν πιθανό ρόλο στη θεραπεία της νόσου ΟΔΟ, με μικτά λειτουργικά / ανατομικά αποτελέσματα σε επίπεδο πρώιμων κλινικών δοκιμών. Δεδομένης της μεγάλης ανεκπλήρωτης ανάγκης στη θεραπεία της νόσου ΟΔΟ, απαιτείται η διενέργεια περαιτέρω μελετών.

**Για την Πανελλήνια Ένωση Αμφιβληστροειδοπαθών,**

**Απόδοση – Επιμέλεια κειμένου,**

**Στρατής Χατζηχαραλάμπους.**