**Παρατεταμένη καταστολή των νεοαγγειακών αυξητικών παραγόντων (VEGF) για τη θεραπεία των αγγειακών παθήσεων του αμφιβληστροειδούς / χοριοειδούς.**

Campochiaro, P. A., & Akhlaq, A. (2020). Sustained suppression of VEGF for treatment of retinal/choroidal vascular diseases. *Progress in Retinal and Eye Research*, 100921. doi: 10.1016/j.preteyeres.2020.100921

Ο νεοαγγειακός εκφυλισμός της ωχράς κηλίδας που σχετίζεται με την ηλικία (NVAMD) είναι η πιο διαδεδομένη χοριο-αμφιβληστροειδική αγγειακή νόσος και η διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια (DR) και η απόφραξη αγγείων του αμφιβληστροειδούς (RVO) είναι οι πιο διαδεδομένες αγγειακές παθήσεις του αμφιβληστροειδούς. Σε κάθε μία από αυτές τις παθήσεις, η υποξία (μειωμένη οξυγώνου) διαδραματίζει κεντρικό ρόλο σταθεροποιώντας τον παράγοντα-1 που αυξάνει την παραγωγή αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα (VEGF) και άλλων γονιδιακών προϊόντων που επιρεάζονται από χαμηλή οξυγώνοσης. Η υψηλή συχνότητα εμφάνισης νεοαγγειακών ενδοθηλιακών παραγόντων (VEGF), προκαλεί υπερβολική αγγειακή διαπερατότητα, νεοαγγείωση και οδηγεί στις παθήσεις DR και RVO, προάγει την απόφραξη των αγγείων του αμφιβληστροειδούς που επιδεινώνει την παρουσία του οξυγώνου δημιουργώντας ένα θετικό περιβάλλον ανατροφοδότησης της νοσογονου κατάστασης. Ως εκ τούτου, όταν αυξηθάνεται η παρουσία των νεοαγγειακών παραγόντων (VEGF), τείνει να παραμείνει αυξημένη και οδηγεί στην εξέλιξη των νόσων. Ενώ άλλα γονιδιακά προϊόντα που επειρεάζονται από την έλειψη οξυγόνου, συμβάλλουν επίσης στην παθολογία αυτών των ασθενειών, είναι αξιοσημείωτο το πόσο αντιστρέφεται η παθολογία με χρήση θεραπείων για επιλεκτική αναστολή των VEGF. Κλινικές δοκιμές έχουν δείξει εξαιρετικά οπτικά αποτελέσματα σε ασθενείς που πάσχουν από τις παθήσεις νεοαγγειωση ηλικιακής ωχράς κηλίδας (NVAMD), διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας (DR) και αγγειακές αποφραξεις αμφ/δους (RVO) με διενέργεια συχνών ενδοφθάλμιων εγχύσεων πρωτεϊνών εξουδετέρωσης VEGF, αλλά για διάφορους λόγους η συχνότητα έγχυσης ήταν σημαντικά μικρότερη στην κλινική πρακτική και τα οπτικά αποτελέσματα είναι απογοητευτικά. Εδώ παρουσιάζοντα τα προκλινικά και πρώιμα κλινικά αποτελέσματα νέων προσεγγίσεων που παρέχουν παρατεταμένη καταστολή του VEGF. Αυτές οι προσεγγίσεις θα φέρουν επανάσταση στη διαχείριση αυτών των διαδεδομένων αγγειακών παθήσεων του αμφιβληστροειδούς / χοριοειδούς.

**Για την Πανελλήνια Ένωση Αμφιβληστροειδοπαθών,**

**Απόδοση – Επιμέλεια κειμένου,**

**Στρατής Χατζηχαραλάμπους.**