

Η εμφάνιση του νέου κορονοϊού που προκαλεί την λοίμωξη COVID-19 έχει χαρακτηριστεί από την εκδήλωση συμπτωμάτων κυρίως του αναπνευστικού συστήματος. Ωστόσο, σε ορισμένες περιπτώσεις η οφθαλμολογική συμπτωματολογία που προκαλείται από τον ιό προηγείται των υπόλοιπων συμπτωμάτων. Ο νέος κορονοϊός ανιχνεύτηκε σε ορισμένους ιστούς που συνδέονται με το ρινοδακρυϊκό σύστημα, όπως ο επιπεφυκότας, ο δακρυϊκός αδένας και η ρινική κοιλότητα επιβεβαιώνοντας έτσι την ανατομική γέφυρα μεταξύ του οφθαλμικού βλεννογόνου και της αναπνευστικής οδού. Ωστόσο, η παθοφυσιολογία της οφθαλμικής μετάδοσης του νέου κορονοϊού παραμένει ακόμη άγνωστη, καθώς διάφορες θεωρίες έχουν διατυπωθεί, όπως ο απευθείας ενοφθαλμισμός του ιού με μολυσμένα σταγονίδια, η μετάδοση της λοίμωξης του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος μέσω του ρινοδακρυϊκού πόρου και η αιματογενής λοίμωξη του δακρυϊκού αδένα. Μεταξύ των αναφερόμενων οφθαλμολογικών εκδηλώσεων περιλαμβάνονται τόσο συμπτώματα του προσθίου ημιμορίου, όπως η συνήθως ήπια ιογενής επιπεφυκίτιδα και η επισκληρίτιδα, όσο και του οπίσθιου ημιμορίου, συμπεριλαμβανομένων θρομβοεμβολικών εκδηλώσεων με τις περιπτώσεις φλεβικών θρομβώσεων και λιγότερο αρτηριακών αποφράξεων να αποτελούν τις πιο ενδιαφέρουσες επιπλοκές, ακολουθούμενες από τις σπανιότερες νευροοφθαλμολογικές εκδηλώσεις.

*Λέξεις κλειδιά:* κορονοϊός, επιπεφυκίτιδα, θρομβοεμβολικές εκδηλώσεις, αμφιβληστροειδική μικροαγγειοπάθεια, παθοφυσιολογία.