



Krakow-Lublin Ophthalmology Summit

5th Krakow-Lublin Ophthalmology Summit
2-3.12.2022 – LUBLIN

Objawy infekcji COVID-19 w obszarze przedniego odcinka oka - rzeczywiste zagrożenie czy nieuzasadniona ostrożność?

Symptoms of COVID-19 infection in anterior segment of the eye - a real threat or unjustified caution?

Prof. dr hab. n. med. Anna Machalińska

I Katedra i Klinika Okulistyki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

Pandemia COVID-19 wywołała niepokój w środowisku lekarzy okulistów, co zaowocowało wdrożeniem środków ochrony na szeroką skalę. W celu weryfikacji skali potencjalnego zagrożenia podjęliśmy badania ukierunkowane na ocenę częstości występowania cząsteczek SARS-CoV-2 w wydzielinie spojówkowej pacjentów z potwierdzoną chorobą COVID-19 oraz analizę wpływu lokalnej obecności wirusa we łzach na aktywację miejscowej odpowiedzi zapalnej. Dodatkowo poddaliśmy ocenie obecność i czas trwania objawów okulistycznych we wczesnej fazie COVID-19 oraz oceniliśmy współwystępującą odpowiedź immunologiczną w obszarze powierzchni oka. Nasze badania przeprowadzone na grupie niespełna 400 osób wykazały, że SARS-CoV-2 nie indukuje nasilonej lokalnej odpowiedzi immunologicznej w obszarze powierzchni oka. Niewielki odsetek dodatnich wymazów spojówkowych może sugerować niski tropizm wirusa SARS-CoV-2 w stosunku do tkanki oka. Obecność sekrecyjnych przeciwciał anti-Sars-COV2 w klasie IgA we łzach wskazuje na istotną rolę odpowiedzi humoralnej w patofizjologii schorzenia. Podsumowując, wydaje się, iż nie stanowią istotnej drogi transmisji wirusa.