



I WARSZAWSKIE FORUM OKULISTYCZNE

02–03.09.2022
Warszawa

Zmiany parametrów filmu łzowego u dzieci po okresie pandemii COVID-19 Changes of the tear film parameters in children after the COVID-19 pandemic

prof. dr hab. n. med. Marek Prost

*Klinika Okulistyczna Wojskowego Instytutu Medycyny Lotniczej w Warszawie
Centrum Okulistyki Dziecięcej w Warszawie*

Celem pracy była ocena zmian w filmie łzowym u dzieci po okresie pandemii COVID-19. Badania przeprowadzono u 30 dzieci w wieku 7 – 14 lat bez zmian w narządzie wzroku, u których w maju 2022 r. (po ogłoszeniu końca pandemii) wykonano badania parametrów filmu łzowego. Grupę kontrolną stanowiło 30 dzieci w wieku 7 – 14 lat, u których w 2018r. wykonano podobne badania filmu łzowego w ramach innego projektu badawczego. U wszystkich z nich wykonano: test Schirmera, test BUT z mikropipetą, test tear analysis (NIBUT) oraz meibografię (Sirius CSO). Wyniki przeprowadzonych badań wykazały, że u dzieci badanych po okresie pandemii COVID-19 doszło do obniżenia parametrów filmu łzowego do wartości granicznych lub rzadko nieprawidłowych w porównaniu z grupą kontrolną. U żadnego z tych dzieci nie stwierdzono jednak czynnych objawów choroby powierzchni oka. Wyniki tych badań wskazują, że w ostatnich 4 latach doszło do zaburzeń parametrów stanu powierzchni oka. Ze względu na dużą zdolność adaptacyjną dzieci nie powoduje to obecnie wystąpienia czynnych objawów choroby, ale stanowi niekorzystny czynnik prognostyczny na przyszłość.

ORGANIZATOR NAUKOWY:

Klinika Okulistyczna
Wojskowego Instytutu
Medycyny Lotniczej
w Warszawie

PRZEWODNICZĄCY KOMITETU NAUKOWEGO:

dr n. med.
Radosław Różycki

PRZEWODNICZĄCY KOMITETU ORGANIZACYJNEGO:

dr n. med.
Jaromir Wasyluk