

Czy zmiany morfologii siatkówki są markerem przedwczesnego starzenia się w schizofrenii?

Adam Domagała^{*1}, Paweł Krukow¹

1. Zakład Neuropsychiatrii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

Wstęp: Badania oceniające morfologię siatkówki w schizofrenii wykazują istotne nieprawidłowości w zakresie grubości siatkówki, warstwy włókien nerwowych siatkówki (RNFL) czy zespołu komórek zwojowych (GCC). Równolegle, badania neuroobrazowe sugerują, iż zmiany anatomiczne mózgu w schizofrenii mogą być spowodowane procesem przedwczesnego starzenia się. Badanie ma na celu ocenę czy zmiany morfologiczne siatkówki wykryte przy użyciu Optycznej Koherentnej Tomografii (OCT) u pacjentów cierpiących z powodu schizofrenii wykazują inną trajektorię zmian związanych z wiekiem w porównaniu do grupy kontrolnej.

Metody: W badaniu wzięło udział 60 pacjentów i 61 osób zdrowych z grupy kontrolnej. Obydwie grupy zostały podzielone na trzy grupy wiekowe. Dokonano pomiaru przy użyciu aparatu OCT uwzględniając przede wszystkim parametry: grubość i objętość siatkówki, płamkowy RNFL, okołotarczowy RNFL oraz GCC.

Wyniki: Analizy wykazały, że grubość i objętość siatkówki w grupie pacjentów podlega istotnym, specyficznym zmianom związanym z wiekiem, których nie obserwowano w grupie kontrolnej. Analizy regresji potwierdziły zależności między grubością siatkówki i wiekiem tylko w grupie chorych. Wyniki pozostawały istotne po uwzględnieniu wpływu farmakoterapii.

Wnioski: Wyniki badania sugerują, iż ścięczenie poszczególnych warstw siatkówki w schizofrenii może być spowodowane procesem przedwczesnego starzenia. Niezbędne są dalsze badania opierające się na większym grupach pacjentów

Słowa kluczowe: *schizofrenia, brain aging, siatkówka, optyczna koherentna tomografia*