

Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Wydział Wojskowo-Lekarski

Lek. med. Joanna Mazur

Rozprawa na stopień doktora nauk medycznych

**Ocena stężenia na poziomie białka i mRNA dla IL-1, IL-6, IL-10
oraz IL-12 u osób z zaburzeniami depresyjnymi nawracającymi.**

Promotor: Dr hab. med. prof. nadzw. UM w Łodzi Piotr Galecki

Recenzenci: Dr hab. prof. nadzw. UŁ Tomasz Popławski

Dr hab. n. med. Justyna Pełka – Wysiecka

STRESZCZENIE

Wstęp: W ostatnim czasie obserwowany jest wyraźny wzrost liczby osób cierpiących na depresję. Objawy takie jak obniżony nastrój, spadek energii i aktywności, niechęć do działania, zaburzenia w zakresie snu, niepokój czy rozdrażnienie, pojawiają się w każdej grupie wiekowej, u obu płci, w całym społeczeństwie, znacznie zaburzając funkcjonowanie społeczne, ekonomiczne i kulturowe współczesnej cywilizacji.

Cel pracy: Celem podjętego badania jest ocena ekspresji na poziomie mRNA oraz na poziomie białka w genach dla interleukiny 1, 6, 10 i 12 wśród chorych z zaburzeniami depresyjnymi nawracającymi oraz u osób zdrowych i określenie zależności pomiędzy ekspresją na poziomie mRNA i na poziomie białka dla wybranych genów a wiekiem badanych a także zmiennymi klinicznymi w przebiegu zaburzeń depresyjnych nawracających.

Materiał i metoda: Badania będące podstawą pracy prowadzone były w okresie od stycznia 2012 r. Łącznie przebadano 200 osób. Grupę eksperymentalną stanowiło 131 osób hospitalizowanych z rozpoznaniem zaburzeń depresyjnych nawracających (ZDN) w Klinice Psychiatrii Dorosłych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Grupę porównawczą (GP) stanowiło 69 zdrowych osób z negatywnym wywiadem w kierunku chorób psychicznych w rodzinie. Ocena nasilenia zaburzeń depresyjnych wykonywana była w każdym przypadku przy wykorzystaniu Skali Depresji Hamiltona (HDRS) w dniu włączenia do eksperymentu a w przypadku grupy eksperymentalnej dodatkowo po uzyskaniu odpowiedzi na zastosowane leczenie farmakologiczne. Ocena ekspresji na poziomie mRNA i na poziomie białka w genach dla IL-1, IL-6, IL-10 i IL-12 przeprowadzone były w Zakładzie Biochemii Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Wnioski:

1. Ekspresja IL-1, IL-6 oraz IL-12 na poziomie mRNA oraz na poziomie białka była istotnie statystycznie wyższa wśród chorych z ZDN, w porównaniu do osób z grupy porównawczej. Odwrotną zależność (również istotną statystycznie), zaobserwowano w przypadku IL-10.
2. Wraz z wiekiem u osób z ZDN spada ekspresja na poziomie mRNA i białka IL-10.
3. U chorych z ZDN długość trwania choroby związana jest z wyższą ekspresją na poziomie mRNA i białka IL-1.

PROMOTOR

Dr hab. med. prof. nadzw. UM w Łodzi

Piotr Galecki

DOKTORANT

Lek. med.

Joanna Mazur

Joanna Mazur