

Lek. Monika Figura

Tytuł : „Zmiany w stężeniach aminokwasów, peptydów i białek w tkankach chorych na chorobę Parkinsona”

Rozprawa na stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki medyczne.

Promotor: prof. dr hab. n. med. Andrzej Friedman

Promotor pomocniczy: dr n. biol. Ewa Sitkiewicz

Klinika Neurologii

Wydział Nauk o Zdrowiu

Kierownik Kliniki: PROF. DR HAB. N. MED. ANDRZEJ FRIEDMAN



Obrona rozprawy doktorskiej przed Radą Dyscypliny Nauk Medycznych

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Warszawa 2021


E. Sitkiewicz

II. Streszczenie pracy doktorskiej w języku polskim

Wstęp

Choroba Parkinsona (ChP) jest postępującym schorzeniem neurodegeneracyjnym. Dotychczasowe badania pozwalają stwierdzić, że patologia parkinsonowska- ciała i neuryty Lewiego- obejmuje liczne narządy (przewód pokarmowy, skórę, ślinianki, zwoje sercowe) i nie jest ograniczona do ośrodkowego układu nerwowego (OUN). Pomimo ogólnoustrojowego charakteru zmian brak w tej chwili markerów biochemicznych pozwalających na potwierdzenie rozpoznania choroby w małoinwazyjny sposób. Celem pracy była identyfikacja markerów choroby lub jej progresji w materiale biologicznym (krwi i ślinie) chorych.

Metody

W publikacji 1. proteom śliny oceniany był u chorych na ChP i u osób zdrowych metodą tandemowej spektrometrii mas. W publikacji 2. przeprowadzono ocenę profilu wolnych aminokwasów u chorych na ChP w różnych stadiach metodą wysokociśnieniowej chromatografii cieczerwowej (ang. *high-pressure liquid chromatography*, HPLC). Publikacja 3. stanowi przegląd systematyczny literatury.

Wnioski i podsumowanie

Uzyskane w publikacji 1. wyniki wskazują na możliwe zmiany w proteomie śliny chorych na ChP w porównaniu z grupą kontrolną (osoby zdrowe), w szczególności na niższe stężenie białek S10016A, ARP2/3, VPS4B. Dane z publikacji 2. wskazują na różnice w stężeniach alaniny, argininy, fenyloalaniny i treoniny w surowicy między grupami chorych z wczesną i zaawansowaną ChP.

Systematyczny przegląd literatury dotyczący markerów ChP badanych w ślinie wskazuje w szczególności na rolę oligomerycznej alfa-synukleiny jako biomarkera ChP.