Olsztyn, 07.03.2024 r.

Prof. dr hab. n. med. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz

Oddział Kliniczny Endokrynologii,

Diabetologii i Chorób Wewnętrznych

Wydział Lekarski

Collegium Medicum

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Opinia Promotora o pracy doktorskiej

lek. Magdaleny Szychlińskiej

Doktorantka lek. Magdalena Szychlińska przedstawiła w swojej pracy doktorskiej bardzo istotny problem kliniczny jakim jest występowanie zaburzeń metabolicznych, wczesnych zmian morfologicznych tętnicy szyjnej wspólnej oraz dokonała oceny ryzyka sercowo-naczyniowego w grupie pacjentów z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy.

W dostępnym piśmiennictwie istnieje niewiele danych oceniających ryzyko sercowo-naczyniowe wśród pacjentów z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy. Należy podkreślić, że w tej grupie powszechnie występuje nadwaga i otyłość, nadciśnienie tętnicze, zaburzenia metabolizmu węglowodanów i lipidów, co utrudnia stworzenie grupy badawczej wolnej od tradycyjnych czynników ryzyka sercowo-naczyniowego. W dotychczasowych pracach oceniających obecność powikłań sercowo-naczyniowych nie wykluczano pacjentów z klasycznymi czynnikami ryzyka, w przeciwieństwie do przedstawionego badania. W niniejszej analizie ocenie poddano wyłącznie pacjentów bez stwierdzonej cukrzycy oraz z wyrównanym ciśnieniem tętniczym. Ponadto przeprowadzona dodatkowo ocena ryzyka sercowo-naczyniowego według algorytmu SCORE i SCORE2 wyróżnia badanie na tle pozostałych projektów.

Tematem rozprawy doktorskiej jest występowanie zaburzeń metabolicznych, wczesnych zmian naczyniowych pod postacią zwiększenia grubości kompleksu błona środkowa–śródbłonek tętnicy szyjnej wspólnej oraz ocena ryzyka sercowo-naczyniowego według algorytmu SCORE i SCORE2 w grupie pacjentów z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy, a jej celem była analiza potencjalnych zależności pomiędzy grubością kompleksu błona środkowa–śródbłonek tętnicy szyjnej wspólnej a parametrami metabolicznymi i hormonalnymi. Ponadto analizie poddano zależności między ryzykiem sercowo-naczyniowym obliczanym według algorytmu SCORE i SCORE 2 a parametrami metabolicznymi i hormonalnymi.

Cele rozprawy zostały zrealizowane w cyklu trzech prac opublikowanych przez Doktorantkę w 2020 i 2023 roku na łamach polskich i zagranicznych czasopism naukowych z łącznym współczynnikiem wpływu (IF) = 8.43, MNiSW= 150. Na dysertację składają się na nią dwie spójne tematycznie prace oryginalne oraz jeden artykuł poglądowy. Prace oryginalne mają charakter badawczy i zawierają omówienie wyżej wymienionych celów rozprawy. Badania przeprowadzono w Klinice Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Wewnętrznych w Olsztynie w 2020 roku wśród dorosłych pacjentów z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami

nadnerczy. U wszystkich pacjentów przeprowadzono badanie podmiotowe i przedmiotowe, wykonano laboratoryjną ocenę biochemiczną i hormonalną. Ponadto dokonano pomiarów kompleksu błona środkowa–śródbłonek tętnicy szyjnej wspólnej i oszacowano ryzyko sercowo-naczyniowe według algorytmu SCORE i SCORE2. W artykule poglądowym opisano na podstawie aktualnego piśmiennictwa zależności pomiędzy obecnością gruczolaków nadnerczy a powstawaniem zmian morfologicznych i funkcjonalnych mięśnia sercowego oraz naczyń krwionośnych. Wyniki badań przedstawione w artykułach oryginalnych pozwoliły na sformułowanie przez Doktorantkę interesujących wniosków, mianowicie, że wśród osób z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy obserwujemy wczesne stadia remodelingu w układzie naczyniowym pod postacią zwiększenia grubości kompleksu błony wewnętrznej i środkowej tętnicy szyjnej wspólnej oraz w tej grupie pacjentów stwierdza się wyższe ryzyko sercowo-naczyniowe obliczone według algorytmu SCORE. Dlatego nieczynne hormonalnie gruczolaki nadnerczy mogą stanowić niezależny czynnik ryzyka chorób sercowo-naczyniowych. Temat ten wymaga dalszych wieloośrodkowych badań, co pozwoli na ustalenie działań prewencyjnych i terapeutycznych w tej grupie osób.

Rozprawa napisana jest poprawną polszczyzną, styl wypowiedzi jest jasny i zrozumiały. W spisie literatury widnieje 41 pozycji, z czego większość to publikacje anglojęzyczne, dobrze dobrane do zilustrowania omawianych zagadnień. Niezwykle istotną część pracy stanowią wyniki przeprowadzonych badań i wykonanej analizy danych. Uwagę zwracają ciekawe zależności pomiędzy wskaźnikami hormonalnymi, metabolicznymi i obrazowymi u osób z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy, które mogą przyczynić się do objęcia pacjentów profilaktyką choroby sercowo-naczyniowej.

Po zapoznaniu się z rozprawą doktorską pt. „Profil metaboliczny, obecność wczesnych zmian naczyniowych i ryzyko sercowo-naczyniowe u pacjentów z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy." Pani Magdaleny Szychlińskiej stwierdzam, że spełnia ona wszystkie kryteria formalne określone w aktualnie obowiązujących aktach prawnych oraz kryteria zwyczajowe stawiane rozprawom doktorskim na stopień doktora na Wydziale Lekarskim. Zważywszy także na dorobek naukowy Doktorantki (łącznie 9 publikacji, IF = 19.967, MNiSW = 375), jej działalność dydaktyczną i organizacyjną pracę tę akceptuję jako jej promotor.

Jednocześnie wnioskuję o dopuszczenie Doktorantki lek. Magdaleny Szychlińskiej do dalszych etapów postępowania doktorskiego.

KIEROWNIK
Kliniki Endokrynologii, Diabetologii
i Chorób Wewnętrznych
prof. dr hab. n. med. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz

.....

Prof. dr hab. n. med. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz