Olsztyn, 07.03.2024

dr n. med. Wojciech Matuszewski
Oddział Kliniczny Endokrynologii,
Diabetologii i Chorób Wewnętrznych
Wydział Lekarski
Collegium Medicum
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Opinia promotorska na temat pracy doktorskiej lek. Magdalena Szychlińskiej p.t.

„Profil metaboliczny, obecność wczesnych zmian naczyniowych i ryzyko sercowo-naczyniowe u pacjentów z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy."

Blisko 80% stwierdzonych w badaniach obrazowych wykonywanych z przyczyn innych niż patologia nadnerczy stanowią łagodne, nieczynne hormonalnie gruczolaki nadnercza. Najczęstszym zaburzeniem endokrynnym wśród pacjentów z przypadkowiakami nadnerczy jest hiperkortyzolemia z częstością występowania od 5% do 30%. Pomimo ustanowionych testów diagnostycznych i przyjętych norm diagnostyka hiperkortyzolemii może stwarzać trudności w praktyce klinicznej. W grupie pacjentów z przypadkowiakami nadnerczy częściej stwierdza się otyłość, nadciśnienie tętnicze zaburzenia metabolizmu węglowodanów i hiperlipidemię- czynniki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych. W dostępnym piśmiennictwie istnieje niewiele danych oceniających ryzyko sercowo-naczyniowe wśród pacjentów z nieczynnymi hormonalnie gruczolakami nadnerczy.

W przestawionej pracy doktorantka opisuje znaczenie kliniczne występowania z pozoru nieczynnych hormonalnie gruczolaków nadnerczy, ich wypływ na profil metaboliczny, grubość kompleksu błona środkowa–śródbłonek tętnicy szyjnej wspólnej oraz ryzyko sercowo-naczyniowe w tej grupie pacjentów. Celem pracy była analiza potencjalnych zależności pomiędzy badanymi zmiennymi. Należy podkreślić, że w przeciwieństwie do dotychczas opublikowanych badań w przestawionej pracy analizie poddano wyłącznie pacjentów z wyrównanym ciśnieniem tętniczym, bez wywiadu cukrzycy, udaru mózgu czy zawału serca. Ocena ryzyka sercowo-naczyniowego według algorytmu SCORE i SCORE2 wyróżnia badanie na tle pozostałych projektów.

Przedstawiona przez Doktorantkę rozprawa doktorska składa się z cyklu trzech prac opublikowanych w 2020 i 2023 roku na łamach polskich i zagranicznych czasopism naukowych o łącznym IF= 7,467, MNiSW= 150. Składają się na nią dwie spójne tematycznie prace oryginalne oraz jeden artykuł poglądowy. 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 wniosków sugerujących wpływ hormonalnie nieczynnych gruczolaków nadnerczy na powstawanie zaburzeń metabolicznych, zmian naczyniowych i podwyższone ryzyko sercowo-naczyniowe w tej grupie pacjentów. Ponadto interesująca wydaje się być stwierdzona znamienna statystycznie dodatnia korelacja między grubością

kompleksu intima-media tętniczy szyjnej wspólnej a stężeniem kortyzolu w surowicy po hamowaniu 1 mg deksametazonu.

W podsumowaniu pragnę stwierdzić, że rozprawa doktorska lek. Magdalena Szychlińskiej została przejrzyście napisana, a wyniki badań zostały przedstawione w sposób systematyczny. Rozprawa ta stanowi bardzo interesujący wkład w badania nad wpływem nieczynnych hormonalnie gruczolaków nadnerczy na ryzyko sercowo-naczyniowe. Doktorantka wykazała się umiejętnością planowania i prowadzenia projektu badawczego, właściwego doboru technik badawczych i wyciągania rzetelnych wniosków na podstawie uzyskanych wyników badań. Według mojej opinii praca spełnia wymogi stawiane rozprawom doktorskim. Wnoszę zatem do Wysokiej Rady Naukowej Dyscypliny nauki medyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego o przyjęcie rozprawy i dopuszczenie lek. Magdalena Szychlińskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

.....

Dr n. med. Wojciech Matuszewski