



USK/KGP/146/2021

Wrocław, dnia 15.11.2021.

Akceptuję
[Signature]

Ocena rozprawy doktorskiej pt.:

**„Profil hormonalny kobiet z autoimmunologicznym zapaleniem tarczycy i zaburzeniami cyklu miesięczkowego”
lek. med. Artura Drobnika**

Przedstawiona do oceny, rozprawa doktorska, której autorem jest lek. Artur Drobnik, stanowi bardzo ciekawą pozycję w literaturze przedmiotu, dotyczącą zaburzeń miesięczkowania u kobiet w okresie prokreacyjnym, ze stwierdzonym autoimmunologicznym zapaleniem tarczycy.

Problem funkcjonowania tarczycy i jej ogromnego wpływu na charakter cyklu miesięczkowego, a tym samym na możliwości prokreacyjne kobiety, jest ogólnie znany i często analizowany w piśmiennictwie. Doktorant podjął się jednak opracowania powyższego ogólnego problemu. w sposób niezmiernie szczegółowy i bardzo nietypowy, gdyż dokonał trudnej pracy badawczej analizując profil hormonalny u kobiet z zaburzeniami cyklu miesięczkowego różnego typu, u kobiet z rozpoznaniem zapaleniem autoimmunologicznym tarczycy, ale w stadium eutyreozy.

Tak jak już zaznaczyłem, liczne doniesienia dotyczą najczęściej problemu zaburzeń miesięczkowania w nadczynności lub niedoczynności tarczycy. Analiza przedstawiona w powyższej pracy, dotycząca kobiet z chorobą autoimmunologiczną tarczycy w stadium eutyreozy, należy zaliczyć do wręcz nowatorskiego ujęcia tematu.

Autoimmunologiczna choroba tarczycy w zdecydowanej większości kojarzy się z chorobą Hashimoto, choć musimy mieć świadomość, że pozostałe kilkanaście procent stanowi druga w częstotliwości występowania choroba Gravesa-Basedowa, jak również pojawić się może po porodzie jako poporodowa dysfunkcja tarczycy.

Podjęcie się przez Doktoranta analizy stanu hormonalnego pacjentek w stadium eutyreozy z zaburzeniami miesiączkowania ma kolosalne znaczenie praktyczne w leczeniu tego jednego z najczęstszych schorzeń ginekologicznych, z którym zgłasza się pacjentka do ginekologa, zarówno w aspekcie dyskomfortu nieregularności krwawień jak i leczenia niepłodności lub wręcz przeciwnie ustalenia metod antykoncepcyjnych.

Przedstawiona do oceny praca doktorska napisana jest w układzie typowym tj. uwzględniając wstęp, założenia i cel pracy, opisując następnie metodę i materiał badawczy, wyniki z analizą statystyczną, dyskusję i wnioski.

Czytając pracę zwraca uwagę perfekcyjny styl edytorski jak i przejrzystość treści tak skomplikowanego tematu. Na szczególne słowa uznania, zasługuje wstęp pracy, który może i powinien stanowić oddzielną publikację pogładową dla studentów i wręcz podręcznik dla lekarzy uczących się do specjalizacji. Doktorant w powyższej treści ujął najważniejsze tematy medyczne zarówno podając genezę analizowanych chorób jak i w sposób przejrzysty wykazał nieprzejrzyste dla większości, nawet lekarzy nie zajmujących się endokrynologią, zawłościami gry hormonalnej w uzyskaniu homeostazy organizmu. Ta część stanowi dowód wielkiej dojrzałości badawczej Doktoranta potrafiącego zgłębiać tematy naukowe w sposób bardzo dokładny.

Realizując założenia swojej pracy Doktorant ustalił 3 główne cele pracy tj.:

- 1- Ocenę i porównanie profili hormonalnych kobiet z autoimmunologiczną chorobą tarczycy w stadium eutyreozy bez towarzyszących zaburzeń miesiączkowania z prawidłowo miesiączkującymi kobietami bez zaburzeń funkcji tarczycy.
- 2- Ocenę i porównanie profili hormonalnych kobiet z autoimmunologiczną chorobą tarczycy w stadium eutyreozy z towarzyszącymi zaburzeniami miesiączkowania z prawidłowo miesiączkującymi kobietami bez zaburzeń funkcji tarczycy.
- 3- Dokonanie próby znalezienia parametrów hormonalnych pozwalających ocenić dynamikę postępu choroby Hashimoto.

Praca badawcza obejmowała 247 osób z czego 177 stanowiły kobiety z rozpoznaniem autoimmunologicznym zapaleniem tarczycy. Grupa kontrolna obejmowała 70 kobiet.

Zdobycie tak dużego materiału i opracowywanie w sposób tak szczegółowy i wnikliwy jak to przedstawiono w powyższej pracy było możliwe również, a może przede wszystkim, że materiał pochodził z Kliniki Endokrynologii Ginekologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, prowadzonej przez Promotora powyższego przewodu doktorskiego, uznanego eksperta w również w temacie endokrynologii ginekologicznej prof. dr hab. Stanisława Radowickiego. Uzyskany tak liczny materiał badawczy, został szczegółowo podzielony na wiele podgrup badawczych, tak aby można było precyzyjnie i jednoznacznie prowadzić analizę poszczególnych parametrów profilu hormonalnego w zależności od stanu tarczycy.

Lista badań laboratoryjnych obejmowała 18 parametrów tj.: TSH, fT4, anty TPO, anty-TG, FSH, LH, E2, Progesteron, Androstendion, Testosteron, 17-Hydroksyprogesteron, DHEA-SO, SHBG, PRL, Kortyzyl, Leptyna, Glukoza, Insulina.

Tak ogromna liczba parametrów stanowiła nielada wyzwanie statystyczno analityczne, z którego Doktorant wywiązał się wzorowo. Dokonał oceny porównawczej wszystkich tych parametrów w poszczególnych podgrupach powstałych na podstawie kryterium jakości zaburzeń miesiączkowania. Analiza statystyczna pozwoliła wyciągnąć wnioski.

Przedstawiono 5 wniosków, które mają zwięzłą treść i ściśle odpowiadają na postawione cele pracy. Poza tym, że wypełniają postawione założenia i cele stanowią bardzo cenne wskazówki w postępowaniu praktycznym. Szczególnie wniosek 5mówiący, że „Diagnostyka hormonalna zaburzeń miesiączkowania u pacjentów z chorobą Hashimoto powinna obejmować pełną ocenę funkcji tarczycy oraz oznaczenia stężeń leptyny we krwi”, ma kolosalne znaczenie w codziennej pracy ginekologa rozwiązującego ten bardzo częsty problem kobiet w okresie reprodukcyjnym.

W dyskusji autor wykazał się, po raz kolejny, wielką wprawą w prowadzeniu prac badawczych i naukowych. Z dużym dystansem i zrozumieniem podchodzi do publikacji poświęconych problemom zaburzeń funkcjonowania tarczycy i jej wpływem na cykl miesięczkowy. Słusznie zauważa, że większość doniesień dotyczy przypadków choroby Hashimoto z jawną niedoczynnością tarczycy, rzadziej z nadczynnością. Nieliczne publikacje odnoszące się do analizowanego problemu w eutyreozie potwierdzają uzyskane wyniki przez Doktoranta co trafnie autor podkreśla w dyskusji. Dyskusja prowadzona jest z wielką swobodą co dowodzi eksperckiej wiedzą Doktoranta.

Na zakończenie pragnę podkreślić niezwykłą staranność edytorską pracy i przejrzystość rycin i wykresów co znacznie ułatwia zrozumienie tego bardzo trudnego problemu badawczego.

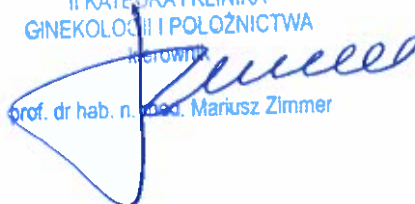
Wnioskuje, aby elementy powyższej pracy zostały opracowane jako oddzielne monografie, gdyż uważam, że na pewno znajdą wielu czytelników chcących zgłębiać ten interdyscyplinarny problem medyczny.

Podsumowując, uważam, że przedstawiona do recenzji praca doktorska „**Profil hormonalny kobiet z autoimmunologicznym zapaleniem tarczycy i zaburzeniami cyklu miesięczkowego**”, której autorem jest lek. Artur Drobnik **spełnia wszelkie wymogi stawiane rozprawom doktorskim** określone w art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U.Nr 65, poz.595, z późn. zm.).

Wobec powyższego, mam zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie Dyscyplin Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu, wniosek o dopuszczenie Doktoranta lek. med. Artura Drobnika do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Jednocześnie, mając na uwadze wybitnie wysoki poziom merytoryczny powyższej pracy wręcz z elementami nowatorskimi, **wnioskuję o przyznanie wyróżnienia.**

Prof. dr hab. Mariusz Zimmer
Kierownik
II Katedry i Kliniki Ginekologii i Położnictwa
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
II KATEDRA I KLINIKA
GINEKOLOGII I POŁOŻNICTWA
Kierownik

prof. dr hab. n. med. Mariusz Zimmer