

Prof. dr hab. n. med. Aleksander Sieroń, dr h.c. multi
Prorektor ds. medycznych i nauk o zdrowiu
Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza
w Częstochowie

Katowice, 06.01.2023r.

Recenzja rozprawy doktorskiej lek. dent. Małgorzaty Łuszczynskiej pt.:
„Analiza wpływu polimorfizmów genu ECE1 i PPARG na gęstość mineralną
kości u kobiet w okresie postmenopauzalnym”

We współczesnym świecie cywilizacji zachodniej coraz częściej pojawiają się problemy związane z senium. Wiek i tryb życia starzejącego się społeczeństwa, zwłaszcza w Europie i Stanach Zjednoczonych ma progresywny wpływ na występowanie niektórych chorób. Choroby te, po części słusznie, nazywane są czasem cywilizacyjnymi i stanowią istotny problem zdrowotny i ekonomiczny. Do tej grupy schorzeń zalicza się osteoporoza.

Populacja chorych z osteoporozą w sporej części, co związane jest z korespondującym z wiekiem przestrojeniem gospodarki hormonalnej, obejmuje kobiety w okresie okołoi pomenopauzalnym. Bazując na tej wiedzy Autorka skupiła się na grupie kobiet będącymi pacjentkami Szpitala Klinicznego nr 1 w Szczecinie. Kohorta badanych pacjentek wyniosła 606.

Zgodnie z procedurami Doktorantka uzyskała odpowiednią zgodę Komisji Bioetycznej PUM na przeprowadzenie badań będących przedmiotem rozprawy doktorskiej

Praca należy do grupy prac naukowych, które sumarycznie mają na celu analizę grupy czynników mogących mieć wpływ na określone schorzenie. Jest to więc poszukiwanie markerów patologii. W tej metodzie badawczej znajdują się także badania, które nie kończą się wnioskiem: „tak znalazłam marker” i wykluczają badany komponent z potrzeby dalszych badań.

Recenzowana praca doktorska spełni wszystkie wymagania niezbędne do wydania o niej pozytywnej opinii recenzenta.

We wstępie Doktorantka szczegółowo opisuje problematykę osteoporozy oraz receptorów aktywowanych przez proliferację peroksydomów.

Cele pracy, przedstawione w trzech punktach, Autorka precyzuje jasno.

Świetnie kwantyfikuje kryterium wejścia, oceniając nie tylko gęstość kości, ale także wykluczając z badania osoby, których schorzenia lub historia naturalna mogłyby w jakiś sposób zakłócać fizjologię menopauzy i okresu pomenopauzalnego.

Same badania polimorfizmu genów zostały przeprowadzone w znakomitej placówce naukowej jaką jest Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich pod kierunkiem wybitnej badaczki w tej dziedzinie jaką jest prof. dr hab. Anna Bogacz.

Moją pozytywną uwagę zwraca widoczna w „Dyskusji” skrupulatność badawcza Autorki, która być może czuła się zawiedziona nie mogąc wskazać biomarkera osteoporozy. Argumentuje, że na podstawie Jej badań i dostępnych literaturowo danych wyciągnięcie jednoznacznych wniosków w tym zakresie aktualnie nie jest możliwe.

Konkluzje Doktorantki potwierdzają fakt, że są jednostki chorobowe, które w dalszym ciągu opisuje się „idiopatyczne” i to mimo ogromnych nakładów finansowych oraz zaangażowania ogromnej ilości badaczy. Do takich schorzeń zalicza się między innymi nadciśnienie tętnicze, które w dalszym ciągu próbuje się opisywać przy pomocy tzw. mozaiki Page’a.

Wnioski odpowiadają celom pracy.

Dobór literatury świadczy o poszerzonej znajomości tematu i dowodzi sensu przeprowadzonych badań.

Podsumowując jestem przekonany że dzięki tej pracy mozaika przyczyn osteoporozy i osteopenii, w której oczywistą rolę pełni wiek i płeć będzie bardziej kompletna.

Przedstawiona do recenzji rozprawa doktorskiej lek. dent. Małgorzaty Łuszczynskiej pt.: „Analiza wpływu polimorfizmów genu ECE1 i PPAR γ na gęstość mineralną kości u kobiet w okresie postmenopauzalnym” spełnia warunki określone w art. 187 ust. 1-4 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 574 ze zm.). W związku z czym zwracam się do Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie o dopuszczenie Pani lek. dent. Małgorzaty Łuszczynskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

8951060 Prof. dr hab. n. med. Aleksander Sieroń
SPECJALISTA Z ZAKRESU CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH,
KARDIOLOGII, ANGIOLOGII, HIPERTENSJOLOGII,
BALNEOLOGII I MEDYCZYNY FIZYKALNEJ
Katowice, ul. Jesienna 1