

dr hab. med. Jerzy Reymond

Radom dn. 24.05.2023r.

Radomski Szpital Specjalistyczny

Oddział Chirurgii Szczękowo- Twarzowej

Ocena rozprawy doktorskiej lekarki dentystki Magdalena Trzcińska-Kubik pt. „ **Czułość i swoistość markera stanu zapalnego suPAR w chirurgii szczękowo-twarzowej**”

Rozprawa doktorska lekarki dentystki Magdalena Trzcińska-Kubik „**Czułość i swoistość markera stanu zapalnego suPAR w chirurgii szczękowo-twarzowej**” stanowi podstawę w ubieganiu się o otrzymanie stopnia naukowego doktora nauk medycznych. Praca jest przygotowana pod kierunkiem prof. dr hab. n. med. Marcin Kozakiewicza. Badania wykonano w Klinice Chirurgii Szczękowo- Twarzowej Klinicznego III Katedry Chirurgii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Uważam że, podjęcie tego tematu za bardzo trafne i ważne klinicznie. Uzyskano zgodę komisji bioetycznej nr RNN/646/13/KB z dnia 24/09/2013- / załącznik nr 1/. Praca ma typowy układ: spis treści, streszczenie polskie i angielskie, wykaz skrótów używanych w pracy, wstęp, cel pracy, materiał i metody, wyniki, dyskusja, wnioski, piśmiennictwo, spis rysunków, spis tabel, załączniki. Na początku omówiono skróty używane w pracy. We wstępie doktorantka przedstawiła rozwój chirurgii szczękowo- twarzowej w aspekcie historycznym od starożytności do czasów współczesnych, Stwierdziła, że obecnie chirurgia szczękowo-twarzowa to rozległa dziedzina medycyny w zakresie jej działania jest diagnostyka i leczenie operacyjne wrodzonych wad rozszczepowych oraz genetycznych w obrębie szczęk i twarzy, leczenie urazów, chorób nowotworowych w obrębie jamy ustnej, twarzy i szyi, chirurgia ortognatyczna oraz leczenie stanów zapalnych tj. ropni, ropowic. Leczenie każdej jednostki chorobowej niesie za sobą ryzyko wystąpienia powikłań co przedłuża leczenie i nawet jest zagrożeniem dla życia. Nieoceniona zdaje się być znajomość czułych i swoistych markerów stanów zapalnych, Nieoceniona jest znajomość czułych i swoistych markerów stanów zapalnych. Prace badawcze nad markerami biologicznymi stanowią obecnie intensywnie rozwijający się obszar w poszukiwaniu nowych terapii.

Następnie doktorantka omówiła biomarkery stanu zapalnego w chirurgii szczękowo-twarzowej ich czułość i swoistość, scharakteryzowała CRP i PCT, oraz markera suPAR i jego użyteczność kliniczną.

Celem pracy jest ocena czułości i swoistości oznaczeń białka suPAR informującego o ogólnym stanie zapalnym i kondycji immunologicznej organizmu w chirurgii szczękowo-twarzowej. Oznaczenie tego białka może nieść informacje lepiej prognozujące przebieg całego procesu leczenia, co łączy się ze zmniejszeniem stosowania antybiotykoterapii, skróceniem czasu hospitalizacji pacjenta, a co za tym idzie zmniejszeniem również kosztów leczenia.

W rozdziale materiał i metody doktorantka omówiła kryteria włączeń i wyłączeń z badań a także inne warunki uczestnictwa w badaniu. Grupę badawczą stanowiło 80 pacjentów (n=80), z czego 49 stanowiły kobiety, a 31 mężczyźni. Średnia wieku pacjentów wynosiła 30 lat \pm 9 lat. Pacjenci charakteryzowali się prawidłowym wskaźnikiem BMI mieszczącym się w granicach 23 \pm 3,5 i średnią wagą (kg) wynoszącą 68,5. Średni wzrost grupy badawczej wynosił 1,72 m. Analiza podstawowych parametrów krwi, jonogramu oraz aktywności enzymów wątrobowych wykazała, że pacjenci charakteryzowali się dobrym stanem zdrowia. Do celów laboratoryjnych każdemu pacjentowi pobrano krew za pomocą systemu aspiracyjno- próżniowego, następnie próbki przekazywano do oznaczeń w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Biochemii Klinicznej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Wojskowej Akademii Medycznej – Centralnego Szpitala Weteranów.

Analizę statystyczną wykonano w pakiecie Statgraphics Centurion XVI. Wykonano opisową analizę statystyczną, określono rozkład badanych zmiennych. Oceniono różnicę testem T-studenta (w przypadku rozkładu normalnego) lub Manna Witneya. W przypadku, gdy rozkład był inny niż normalny wykonano test Kruskala Wallisa. Tak samo postępowano, jeśli wariancja pomiędzy porównawczymi podgrupami była znacząco różna (test Levene'a). Ponadto zastosowano jednoczynnikową analizę wariancji oraz ocenę regresji liniowej. Za próg znamienności statystycznej przyjęto $p < 0,05$. Ze względu na znaczną zależność poziomu suPAR od wieku przeprowadzono statystyczne uniezależnienie wartości suPAR wg własnej metody.

W celu oceny przydatności suPAR jako nowego wskaźnika stanu zdrowia pacjenta, dokonano analizy poziomu opisywanego białka u pacjentów przed zabiegi chirurgicznym oraz bezpośrednio po zabiegu.

Wyniki analizowano pod kątem: Oceny zmian stężenia/aktywności markerów stanu zapalnego oraz podstawowych wskaźników laboratoryjnych związanych z ogólnym stanem zdrowia pacjentów płci męskiej i żeńskiej przed i po zabiegu. Oceny zmian stężenia/aktywności markerów stanu zapalnego oraz podstawowych wskaźników laboratoryjnych związanych z ogólnym stanem zdrowia pacjentów w zależności od wystąpienia powikłań pozabiegowych lub ich braku. Oceny zmian stężenia/aktywności markerów stanu zapalnego oraz podstawowych wskaźników laboratoryjnych związanych z ogólnym stanem zdrowia pacjentów oraz markerów stanu zapalnego w zależności od określonego typu powikłań pozabiegowych.

Dyskusja jest przeprowadzona w sposób merytoryczny, ciekawy z aktualnym, obszernego piśmiennictwa polskiego i obcojęzycznego. Jest napisana zwięźle. To rozdział dobrze dokumentujący przeprowadzone badania. Na podstawie uzyskanych w niniejszej rozprawie doktorskiej wyników w badanej grupie wysnuto trzy wnioski, które są logiczną odpowiedzią na przeprowadzone badania.

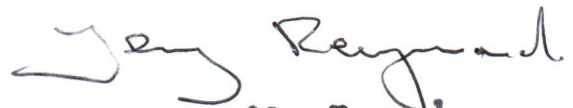
Dysertacja jest wykonana starannie, poza drobnymi niedociągnięciami literowymi, zawiera 166 pozycji piśmiennictwa polskiego i obcojęzycznego i 159 stron tekstu, ilustruje ją 66 rysunki i 63 tabele. Bez objaśnień skrótów zawartych na samym początku pracy trudno byłoby zapoznać się z jej treścią.

Dokonując oceny całości rozprawy doktorskiej uważam za bardzo wartościowe opracowanie przez Doktorantkę tak ważnego tematu i do tej pory nie podjętego. Uważam, że zbadanie tego tematu za bardzo trafne i aktualne. Pracę przygotowano w sposób wzorcowy, napisana jest poprawnym językiem polskim z kilkoma błędami stylistycznymi i literowymi.

Reasumując stwierdzam, że rozprawa doktorska lekarki dentystki Magdaleny Trzcńskiej-Kubik to cenny, samodzielny dorobek Doktorantki, dowodzi umiejętności prowadzenia pracy badawczej i odpowiada wymogom stawianym pracy dla uzyskania stopnia doktora nauk medycznych. Rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 13 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule naukowym w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65,poz. 595 z późn. zm.) w związku z art. 179 ust. Ustawy z dnia 3 lipca 2018r.. Przepisy wprowadzające ustawę- Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. Z 2018r. Poz 1669 z późn. zm.).

Wnoszę, zatem, do Wysokiej Rady Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

o dopuszczenie lekarki dentystki Magdalena Trzcńska-Kubik do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Jednocześnie biorąc pod uwagę nakład pracy, staranność i istotny wkład w poszerzenie dotychczasowej wiedzy na przedstawiony temat oraz unikatowość przeprowadzonych badań wnoszę o przyznanie wyróżnienia rozprawy.



dr hab. n. med Jerzy Reymond
SPEC. CHIRURG SZCZĘKOWY
1874044 ZUS 9288180