



Białystok, 01.04.2021r.

dr hab. n. med. Marek Niczyporuk
Adiunkt Zakładu Medycyny Estetycznej
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

**Ocena rozprawy doktorskiej
lekarz Katarzyny Włodarek**

pt. „Aspekty kliniczne i psychospołeczne trądziku odwróconego (hydradenitis suppurativa)”.

Trądzik odwrócony jest przewlekłą, nawrotową dermatozą zapalną o nie do końca poznanej etiologii. Częstość występowania dermatozy szacuje się na poziomie od 0,05-4,1% populacji. Terapia trądziku odwróconego jest dostosowana do nasilenia choroby i oprócz leczenia farmakologicznego w ciężkich postaciach sięga się po metody chirurgiczne.

Charakter zmian skórnych i lokalizacja w okolicach anogenitalnych w połączeniu z przewlekłą terapią, a także częste współtowarzyszenie chorób z kręgu zaburzeń metabolicznych, są przyczyną znacznego dyskomfortu, upośledzenia funkcji psychospołecznych i stygmatyzacji pacjentów z trądzikiem odwróconym.

Przedłożona do oceny rozprawa doktorska lekarz Katarzyny Włodarek jest 53 stronicową pracą. Struktura rozprawy jest typowa dla prac doktorskich opartych na dorobku w postaci opublikowanych artykułów naukowych. Główną częścią dysertacji są 3 powiązane tematycznie artykuły opublikowane w latach 2019-2020 o łącznym IF= 11,907 i łącznej punktacji MNiSW wynoszącej 340,0 pkt.

Wszystkie artykuły wchodzące w skład dysertacji są pracami opublikowanymi w czasopismach anglojęzycznych.

Pierwszy artykuł „Psychosocial burden of hydradenitis suppurativa patients' partners” Katarzyna Włodarek, Amelia Głowaczewska, Łukasz Matusiak, Jacek C. Szepietowski. *J.Eur.Acad.Dermatol.Venereol* 2020;1822-1827 (o IF 5,248 i MSiSW: 140 pkt) będący pracą oryginalną, został opublikowany w *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* w 2020 roku. Czasopismo jest oficjalną pozycją wydawniczą The European Academy

of Dermatology and Venereology i znajduje się na Liście Filadelfijskiej, w bazach Medline i SCOPUS. Czasopismo, jak podane jest na oficjalnej stronie, publikuje artykuły wysokiej jakości, recenzowane przez niezależnych recenzentów.

Drugi artykuł pt. „Could residents adequately assess the severity of hidradenitis suppurativa? Interrater and intrarater reliability assesment of major scoring systems” Katarzyna Włodarek, Aleksandra Stefaniak, Łukasz Matusiak, Jacek C. Szepietowski Dermatology 2020; 236:8-14 (o IF 3,695 i MSiSW: 100 pkt) został opublikowany w czasopiśmie Dermatology które znajduje się na Liście Filadelfijskiej, w bazach Medline i SCOPUS Czasopismo z historia sięgającą 1893 r. publikuje wysokiej jakości recenzowane artykuły skupione na tematyce dermatologicznej.

Trzecia publikacja pt. „Biologics for hidradenitis suppurativa: an update” Katarzyna Włodarek, Małgorzata Ponikowska, Łukasz Matusiak, Jacek C. Szepietowski; Immunotherapy 2019; 11: 45-59 jest pracą poglądową (o IF 2,964 i MSiSW: 100 pkt). Czasopismo Immunotherapy jest także czasopismem które znajduje się na Liście Filadelfijskiej, w bazie Medline. Czasopismo, jak podane jest na oficjalnej stronie jest recenzowane przez niezależnych recenzentów i publikuje artykuły skupione wokół najnowszych metod immunoterapii stosowanych w wielu specjalnościach medycznych.

W pierwszej publikacji celem badania była ocena wpływu choroby na zaburzenie jakości życia partnerów pacjentów z trądzikiem odwróconym. Identyfikacja poszczególnych składowych jakości życia partnerów, na które schorzenie ma największy wpływ, a także ocena zależności pomiędzy stopniem obniżenia jakości życia u partnerki/a, a nasileniem choroby u pacjenta, jak i pozostałymi czynnikami socjo-demograficznym. Tak wyznaczone cele pracy są ciekawym i nowatorskim podejściem do tematu trądziku skupionego pozwalając znacznie szerzej potraktować aspekty związane z obecnością tego schorzenia.

Badaniem objęto 50 par pacjentów z trądzikiem odwróconym. Wykonano ocenę kliniczną z oceną nasilenie choroby pacjentów przy wykorzystaniu skali Hurley i HSSI. W grupie 50 partnerów pacjentów wykonana została ocena jakości życia rodziny z wykorzystaniem skali FDLQI (Family Dermatology Life Quality Index)

Badacze wykazali umiarkowanie obniżoną jakość życia w grupie partnerów z trądzikiem odwróconym. Wykazano ponadto istotną statystycznie pozytywną korelację pomiędzy stopniem zaawansowania choroby u pacjenta, a nasileniem zaburzeń jakości życia u partnera. Wykazano bardzo duży wpływ schorzenia partnera na udrękę emocjonalna, gorsze samopoczucie fizyczne, partnera, wpływa na rozrywkę, czas wolny, zwiększenie wydatków i obowiązków domowych.

W drugim artykule pt. „Could Residents Adequately Assess the Severity of Hidradenitis Suppurativa? Interrater and Intrarater Reliability Assesment of Major Scoring Systems” (Katarzyna Włodarek, Aleksandra Stefaniak, Łukasz Matusiak, Jacek C. Szepietowski) będącym pracą

oryginalną, gdzie doktorantka jest również pierwszym autorem uwaga badaczy skupiła się na przeprowadzeniu walidacji i oceny wiarygodności najczęściej używanych skal zaawansowania klinicznego hydradenitis suppurativa stosowanych przez rezydentów dermatologii i identyfikacji najbardziej powtarzalnych i wiarygodnych do oceny jednostki chorobowej przez lekarzy z niewielkim doświadczeniem klinicznym.

Badania dokonano na grupie 16 rezydentów dermatologii będących na różnym etapie kształcenia specjalizacyjnego. Badani lekarze wykonali ocenę stopnia zaawansowania choroby 9 pacjentów z trądzikiem odwróconym używając 6 skal oceny schorzenia. (The Hurley Staging, Modified Hurley Staging, Hydradenitis Suppurativa Severity Score System (HIS4), Hydradenitis Suppurativa Severity Index (HSSI), Sartorius Hydradenitis Suppurativa Score, Hydradenitis Suppurativa Physician's Global Assessment Scale). Każdy pacjent został oceniony dwukrotnie przez wszystkich lekarzy. Na podstawie przeprowadzonego badania wykazano, że żaden z instrumentów nie może być zalecany jako metoda nadrzędna. Najbardziej powtarzalne wyniki uzyskano dla najprostszych 3 stopniowych klasyfikacji w tym skali Hurley, IHS4 i HSSI.

Trzecia praca pt. „Biologics for hidradenitis suppurativa: an update” Katarzyna Włodarek, Małgorzata Ponikowska, Łukasz Matusiak, Jacek C. Szepietowski; będąca pracą poglądową bardzo szeroko opisująca zastosowanie terapii biologicznych w leczeniu trądziku skupionego. Artykuł jest oparty na bardzo bogatej zawierającej 121 pozycji bibliografii. Są to zarówno opisy pojedynczych przypadków jak też publikacje randomizowanych badań klinicznych. Tak szeroki dobór piśmiennictwa świadczy o rzetelności warsztatu doktorantki i ogromnie podnosi wartość pracy (84 prace zostały zacytowane w tekście a pozostałe pozycje w tabelach uzupełniających). Publikacja pozwala na zaobserwowanie, iż terapie biologiczne w trądziku odwróconym niestety, nie są tak skuteczne jak w innych schorzeniach zapalnych i stanowi świetny punkt wyjścia do dalszych badań.

Opisane wcześniej artykuły zostały podsumowane w rozdziale streszczenie. Rozdział zawiera krótki opis i podsumowanie języku polskim i angielskim.

W pracy został również przedstawiony życiorys i dorobek naukowy doktorantki. Lekarz Katarzyna Włodarek jest współautorem (z wyłączeniem publikacji wchodzących w skład doktoratu) 2 prac naukowych, z czego w jednej jest pierwszym autorem, współautorem (pierwszy autor) rozdziału w podręczniku, a także czterech doniesień zjazdowych (pierwszy autor).

Kolejna część pracy to opinia komisji bioetycznej i oświadczenia współautorów.

Doktorantka nie ustrzegła się drobnych błędów edytorskich (np. analiza 85 publikacji, zamiast 121). Dużym ułatwieniem w korzystaniu z opracowania byłoby umieszczenie spisu treści, wyszczególnienie rozdziałów zawierających poszczególne części pracy, aneksu z opiniami i oświadczeniami, a także numeracji stron.

Powyższe uwagi w żaden sposób nie umniejszają merytorycznej wartości przedstawionej mi do oceny dysertacji.

Podsumowując stwierdzam, że praca lekarz Katarzyny Włodarek jest bardzo ciekawym, nowoczesnym i pomocnym w klinicznie ujęciem tematu schorzenia jakim jest trądzik odwrócony. Pokazuje iż doktorantka potrafi bardzo szeroko spojrzeć na problem schorzenia nie tylko pod kątem pacjenta, ale również jego otoczenia. Jest napisana jest zgodnie z wymogami. Doktorantka pokazała, że posiada rzetelną wiedzę naukową, co umożliwiło prawidłowo zaplanować i wykonać doświadczenia, i na podstawie otrzymanych wyników poprawnie sformułować wnioski. W związku z powyższym oceniam pracę pozytywnie.

Biorąc pod uwagę wszystkie elementy przeprowadzonej oceny mogę z pełną odpowiedzialnością stwierdzić, że rozprawa doktorska lekarz **Katarzyny Włodarek pt. „Aspekty kliniczne i psychospoleczne trądziku odwróconego (hydradenitis suppurativa)”,** spełnia warunki 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, późn.zm.) , dlatego zwracam się z wnioskiem do Władz Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o dopuszczenie lekarz **Katarzyny Włodarek** do dalszych etapów przewodu doktorskiego. **Wnioskuje również o wyróżnienie pracy.**

Z poważaniem

Marek Nicyporuk

ADIUNKT
ZAKŁAD MEDYCZYNY ESTETYCZNEJ
UNIWERSYTET MEDYCZYNY W BIAŁYMSTOKU
dr hab. n. med. Marek Nicyporuk
SPECJALISTA DERMATOLOG-WENEROLOG
2199206