



Dr hab. n. med. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek, prof. UWM

Olsztyn, 20.03.2021

Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych

Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej,

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

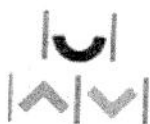
Recenzja pracy doktorskiej lek. Katarzyny Włodarek pt.

„Aspekty kliniczne i psychospołeczne trądziku odwróconego (*hidradenitis suppurativa*)” – na podstawie cyklu publikacji powiązanych tematycznie

Promotor: Prof. dr hab. Jacek Szepietowski

1. Włodarek K, Głowaczewska A, Matusiak Ł, Szepietowski JC. Psychosocial burden of Hidradenitis Suppurativa patients' partners. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2020 Aug;34(8):1822-1827. doi: 10.1111/jdv.16255. Epub 2020 Mar 10. PMID: 32003871. (IF 5,248, Pkt. MNiSW/KBN: 140).
2. Włodarek K, Stefaniak A, Matusiak Ł, Szepietowski JC. Could Residents Adequately Assess the Severity of Hidradenitis Suppurativa? Interrater and Intrarater Reliability Assessment of Major Scoring Systems. *Dermatology*. 2020;236(1):8-14. doi: 10.1159/000501771. Epub 2019 Sep 5. PMID: 31487719. (IF 3.695, Pkt. MNiSW/KBN: 100).
3. Włodarek K, Ponikowska M, Matusiak Ł, Szepietowski JC. Biologics for hidradenitis suppurativa: an update. *Immunotherapy*. 2019 Jan;11(1):45-59. doi: 10.2217/imt-2018-0090. PMID: 30702012. (IF 2,964, Pkt. MNiSW/KBN: 100).





KATEDRA I KLINIKA DERMATOLOGII, CHORÓB PRZENOSZONYCH DROGĄ PŁCIOWĄ I IMMUNOLOGII KLINICZNEJ

Lek. Katarzyna Włodarek jest lekarzem w trakcie specjalizacji z dermatologii i wenerologii. Staż odbywa w Klinice Dermatologii Wenerologii i Alergologii Uniwersytetu medycznego we Wrocławiu. W ramach studiów doktoranckich. Jest autorką lub współautorką 2 prac pełnotekstowych o IF 7.0, Pkt. MNiSW/KBN: 140, z wyłączeniem prac włączonych w przewód doktorski, oraz jednego rozdziału w podręczniku (*Świad. w: Terapia w dermatologii, Szepietowski J, Baran W*) i 4 doniesień zjazdowych.

Osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zm.) stanowi cykl trzech prac: dwóch oryginalnych i jednej poglądowej, powiązanych tematycznie - „Aspekty kliniczne i psychospołeczne trądziku odwróconego (*hidradenitis suppurativa*)”. We wszystkich pracach kandydatka jest pierwszym autorem. Podany cykl publikacji do recenzji ma wysoki IF: 11,907 i MNiSW/KBN: 340.

HS to wyniszczająca choroba, powodująca okaleczenie pacjenta zarówno w sferze fizycznej, jak i psychicznej, wiąże się również z przewlekłym odczuwaniem bólu. Udokumentowano, że pacjenci z HS mają niską jakość życia (QoL) bezpośrednio skorelowaną z ciężkością choroby. Duża ilość problemów klinicznych, związanych z powikłaniami psychospołecznymi i brak skutecznej terapii chorych wymaga nadal wielu badań i dalszych analiz.

Pierwsza praca z cyklu (*Włodarek K et al. Psychosocial burden of Hidradenitis Suppurativa patients' partners. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2020*) jest pracą oryginalną, oceniającą obciążenie psychospołeczne u chorych z HS, oraz wpływ choroby na ludzi w ich otoczeniu. Po raz pierwszy podjęto temat skutków HS na sferę emocjonalną i społeczną partnerów pacjentów. Ponad to Autorka postawiła sobie za cel zidentyfikowanie aspektów, które są najbardziej dotknięte. Oceniono również korelację między obciążeniem QoL a ciężkością choroby, czasem trwania, płcią, wiekiem i paleniem u 50 chorych, a jakość życia ich partnerów określono za pomocą kwestionariusza Family Dermatology Life Quality Index. Średni FDLQI partnerów pacjentów wynosił $8,7 \pm 6,8$ punktu, wskazując ogólnie na umiarkowany wpływ choroby na ich życie. Jakość życia partnerów istotnie korelowała z ciężkością choro-





KATEDRA I KLINIKA DERMATOLOGII, CHOROÓB PRZENOSZONYCH DROGĄ PŁCIOWĄ I IMMUNOLOGII KLINICZNEJ

by, ale nie stwierdzono korelacji z innymi czynnikami, jak czas trwania choroby, wiek czy palenie papierosów. Pogorszenie jakości życia partnerów nastąpiło głównie poprzez zwiększenie dziennych wydatków, udrukę emocjonalną, wpływ choroby na rozrywkę i czas wolny, dodatkowe obowiązki domowe. ale często zgłaszano również inne problemy. Badanie to ma ważny klinicznie wydźwięk, który zwraca uwagę na potrzebę opieki psychologicznej nie tylko chorych, ale często i ich partnerów. Niewątpliwym atutem badania jest duża grupa ocenionych chorych i ich partnerów. Prawidłowo użyte zostały metody statystyczne, a innowacyjność tematu doceniona publikacją w wysoko punktowanym czasopiśmie.

Druga praca wchodząca w skład cyklu publikacji jest praca oryginalna (*Włodarek K et al. Could Residents Adequately Assess the Severity of Hidradenitis Suppurativa? Interrater and Intrarater Reliability Assessment of Major Scoring Systems. Dermatology. 2020*), która poddaje krytycznej ocenie narzędzia do oceny zaawansowania klinicznego HS. Niestety nadal brakuje dobrego systemu punktacji, obiektywnie porównującego pacjentów oraz stopień poprawy po zastosowanej terapii. Celem tego badania była ocena wiarygodności między pacjentami i między pacjentami 6 systemów punktacji powszechnie stosowanych do oceny ciężkości HS: *Hurley Staging System, Refined Hurley Staging, Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (IHS4), Hidradenitis Suppurativa Severity Index (HSSI), Sartorius Hidradenitis Suppurativa Score i Hidradenitis Suppurativa Physician's Global Assessment Scale (HS-PGA)*. Dziewięciu pacjentów z HS zostało poddanych badaniu fizykalnemu i ocenie ciężkości choroby przez grupę 16 rezydentów dermatologów przy użyciu wszystkich ocenianych instrumentów. Następnie obliczono wiarygodność wewnątrzklasową za pomocą współczynnika korelacji wewnątrzklasowej (ICC), a zmienność między badaniami oceniano za pomocą współczynnika zmienności (CV). We wszystkich 6 punktach wartości ICC wynosiły $> 0,75$, co wskazuje na wysoką wiarygodność wszystkich przedstawionych skal. Badanie wykazało również umiarkowaną zgodność między oceniającymi w większości ocenianych instrumentów pomiarowych, czyli siłę sędziowskiej rzetelności. Zgodnie z CV, najbardziej powtarzalnymi metodami okazały się: skala Hurleya, IHS4 i HSSI. Żaden z 6 ocenianych systemów





KATEDRA I KLINIKA DERMATOLOGII, CHORÓB PRZENOSZONYCH DROGĄ PŁCIOWĄ I IMMUNOLOGII KLINICZNEJ

punktacji nie wykazał znaczącej przewagi, a wszystkie instrumenty okazały się być bardzo wiarygodnymi metodami. Wiarygodność między badaczami była dobra, ale najbardziej powtarzalne wyniki między badaczami uzyskano dla najłatwiejszych skal, w tym punktacji Hurleya, IHS4 i HSSI, co jest praktycznym wnioskiem dla klinicystów. Jednakże szkoda, że nie poddano ocenie większej liczby chorych.

Trzecia publikacja (Włodarek K et al. *Biologics for hidradenitis suppurativa: an update. Immunotherapy. 2019*) stanowi nowatorski przegląd i analizę skuteczności leczenia biologicznego HS. Jak najszybsze włączenie leczenia ogólnego daje pacjentowi szansę uniknięcia powikłań w postaci blizn, przetok czy nawet rozwoju nowotworów, a przede wszystkim na powrót do normalnego życia. Podwyższone stężenia prozapalnych cytokin w tej chorobie, pozwoliły na próby zastosowania ich inhibitorów, stwarzając szansę poprawy klinicznej. Adalimumab jest jedynym środkiem zarejestrowanym na świecie i należy go rozważyć w pierwszej kolejności, gdy konwencjonalne terapie okażą się niewystarczające. Jednakże skuteczność jest na poziomie 54%, podobnie jak etanerceptu, podczas gdy w przypadku infliksimabu sięga nawet 82%. Aczkolwiek badania dotyczące zastosowania adalimumabu przeprowadzono na największej grupie chorych, co czyni te dane najbardziej wiarygodnymi. Autorka podkreśla, że pomimo dużego postępu terapia HS często pozostaje poważnym wyzwaniem i nadal istnieje niezaspokojona potrzeba nowych opcji leczenia.

Podsumowując, przedstawiony cykl prac składający się na rozprawę doktorską oceniam bardzo pozytywnie. Wybranie ciekawego tematu, prawidłowo dobrane metody badawcze oraz analizy statystyczne, dobór literatury, wskazują, że lek. Katarzyna Włodarek jest osobą umiejącą prowadzić badania naukowe, oraz wyciągać odpowiednie wnioski. O wartości prac naukowych świadczą publikacje w renomowanych czasopismach medycznych, których całkowita punktacja IF wynosi 11,907. Rozprawa doktorska 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, z późn. zm.).





UNIwersytet
WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ LEKARSKI, COLLEGIUM MEDICUM

KATEDRA I KLINIKA DERMATOLOGII, CHOROÓB PRZENOSZONYCH DROGĄ PŁCIOWĄ I IMMUNOLOGII KLINICZNEJ

W związku z powyższym przedkładam Wysokiej Radzie Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wniosek o dopuszczenie lek. Katarzyny Włodarek do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Ze względu na znaczny dorobek, prace zamieszczone w czasopismach międzynarodowych, wnioskuję o wyróżnienie.

KIEROWNIK
Katedry i Kliniki Dermatologii,
Chorób Przenoszonych Drogą Płciową
i Immunologii Klinicznej

dr hab. n. med. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek
prof. UWM

Dr hab. n. med. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek, prof. UWM



WYDZIAŁ LEKARSKI, COLLEGIUM MEDICUM / KATEDRA I KLINIKA DERMATOLOGII, CHOROÓB PRZENOSZONYCH DROGĄ PŁCIOWĄ I IMMUNOLOGII KLINICZNEJ
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Al. Wojska Polskiego 30, 10-229 Olsztyn
<http://wl.uwm.edu.pl/kd>
tel. (89) 678 66 54
fax (89) 678 66 41