



Katedra Traumatologii i Medycyny Ratunkowej  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
20-081 Lublin, ul. Staszica 16, ☎ i fax: (0-81) 532 18 54

Kierownik Katedry:  
Prof. dr hab. n. med. Adam Nogalski  
e-mail: adam.nogalski@umlub.pl



Uniwersytet Medyczny  
we Wrocławiu



RPW/7438/2023 P  
Data: 2023-05-15

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
BIURO RADY DYSCYPLINY  
NAUKI MEDYCZNE

wpl.  
dnia 16-05-2023

L. dz. RN-BM/ 641

Lublin 9 maja 2023r.

**Prof. dr hab. n. med. Adam Nogalski**  
**Kierownik Katedry Traumatologii i Medycyny Ratunkowej**  
**Uniwersytet Medyczny w Lublinie**

*Ocena rozprawy doktorskiej lek. med. Remigiusza Chrostek zatytułowanej:  
„Schorzenia okulistyczne w praktyce oddziału ratunkowego – analiza kliniczna i  
epidemiologiczna.”*

*Zgodnie z uchwałą Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im.  
Piastrów Śląskich we Wrocławiu nr 801/III/2023 z dnia 23 marca 2023r, powołany do  
zrecenzowania rozprawy doktorskiej autorstwa lek. med. Remigiusza Chrostek, której  
promotorem jest Prof. dr hab. n. med. Jan Godziński przedstawiam swoją ocenę pracy.*

*Zadania szpitalnych oddziałów ratunkowych, określone w odpowiednich przepisach  
prawa wskazują, że ich rolą jest przyjmowanie, diagnostyka i wstępne leczenie wszystkich  
pacjentów z nagłymi zagrożeniami zdrowia lub życia. Ta szeroka definicja powoduje, że  
bardzo często oddziały ratunkowe obciążane są nadmierną liczbą pacjentów zgłaszających się  
samodzielnie jak i przywożonych przez zespoły ratownictwa medycznego. Nie jest to sytuacja  
dotycząca wyłącznie oddziałów ratunkowych w Polsce ale ogólnoświatowa tendencja, z którą  
poszczególne kraje próbują walczyć z lepszym lub gorszym skutkiem. Pacjenci ze  
schorzeniami narządu wzroku zgłaszający się i leczeni w SOR stanowią tą grupę chorych, z  
której znaczna część mogłaby uzyskać pomoc w ramach ambulatoryjnej opieki zdrowotnej.  
Jednak brak odpowiedniej informacji i dostępności do świadczeń ambulatoryjnych powoduje,  
że trafiają oni do szpitalnych oddziałów ratunkowych. Sposobem ułatwiającym rozwiązanie  
tej sytuacji jest określenie standardów postępowania w poszczególnych grupach chorych np.  
ze schorzeniami narządu wzroku. Jednak warunkiem wytyczania opartych na tych  
doświadczeniach standardów postępowania i odpowiednich do sytuacji działań  
organizacyjnych jest posiadanie informacji udokumentowanych w badaniach naukowych  
prowadzonych w ośrodkach, które mają duże doświadczenie w leczeniu danej grupy chorych.*

Dlatego tak cenne są nowatorskie opracowania naukowe zgłębiające poszczególne zagadnienia. Takim właśnie opracowaniem jest dysertacja doktorska lek. med. Remigiusza Chrostek.

Przedmiotem rozprawy doktorskiej lek. med. Remigiusza Chrostek jest analiza problemu pacjentów trafiających do szpitalnych oddziałów ratunkowych z powodu schorzeń narządu wzroku. Retrospektywna analiza baz danych Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu, w którym funkcjonuje Szpitalny Oddział Ratunkowy pozwoliła Autorowi wieloaspektową weryfikację tej szczególnej grupy chorych hospitalizowanych w SOR i przedstawienie wniosków, które mogą znaleźć praktyczne zastosowanie w codziennej pracy tych oddziałów

Przedstawiona mi do oceny rozprawa doktorska lek. med. Remigiusza Chrostek ma układ typowy dla tego typu opracowań. Rozprawa liczy 108 stron i podzielona jest na 10 rozdziałów: wstęp, cel pracy, materiał i metody, wyniki, dyskusja, wnioski, piśmiennictwo w postaci 116 pozycji bibliograficznych oraz streszczenie w języku polskim i angielskim i spis rycin, tabel i wykresów. W pracy doktorant zamieścił 2 ryciny, 5 tabel, 37 wykresów, ilustrujących wyniki badań.

W pierwszym rozdziale pracy zatytułowanym „**Wstęp**” Autor przedstawia w siedmiu dobrze napisanych podrozdziałach specyfikę funkcjonowania szpitalnego oddziału ratunkowego w naszym systemie ochrony zdrowia, uwzględniając ich organizację pracy i profil chorobowy pacjentów wymagających leczenia w tych oddziałach.

W kolejnych podrozdziałach wstępu Autor opisuje problemy medyczne ukierunkowane na pacjentów ze schorzeniami narządu wzroku, którzy pojawiają się w szpitalnych oddziałach ratunkowych. Często problem z narządem wzroku nie jest jedynym problemem zdrowotnym z którym pacjent trafia do SOR, dlatego jak podkreśla Autor pacjenci ci wymagają konsultacji i leczenia wielospecjalistycznego, w którym konsultacja okulistyczna jest nieodzownym elementem procesu leczenia. Poszczególne zagadnienia Autor opisuje w sposób zwięzły z zarazem dokładny i interesujący dla czytelnika. Wykazuje On także znajomość najnowszego piśmiennictwa naukowego z zakresu omawianej problematyki jak również potwierdza swoją wiedzę praktyczną wynikającą z doświadczeń własnych nabytych w trakcie konsultowania pacjentów okulistycznych w oddziale ratunkowym.

W kolejnym, krótkim rozdziale zatytułowanym „**Cel pracy**” lek. med. Remigiusz Chrostek precyzuje cele pracy w liczbie ośmiu, które konsekwentnie realizuje w dalszych częściach dysertacji.



W rozdziale „**Materiał i metody**” doktorant skrótowo prezentuje analizowaną grupę 4977 chorych konsultowanych okulistycznie w szpitalnym Oddziale Ratunkowym Szpitala Klinicznego im Jana Mikulicza – Radeckiego we Wrocławiu w okresie od 1. 01. 2018 do 31. 12. 2018r.

Rozdział ten zawiera wybrane kody Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD – 10, które posłużyły do identyfikacji analizowanej grupy pacjentów. Rozdział ten kończy prezentacja zastosowanych w pracy metod analizy statystycznej. Uwagi krytyczne dotyczące tego rozdziału zawarte są w dalszej części recenzji.

Kolejny najobszerniejszy rozdział dysertacji stanowi „**Wyniki**” w którym na 45 stronach lek. med. Remigiusz Chrostek konsekwentnie realizuje założenia badawcze określone w celu pracy i analizuje zależności statystyczne wybranych parametrów: strukturę demograficzną badanej populacji, czas hospitalizacji w ramach szpitalnego oddziału ratunkowego, tryb przyjęcia i wypisu pacjentów z analizowanej grupy chorych, rozpoznania wg. Klasyfikacji ICD -10 z którymi byli przyjmowani i wypisywani chorzy z analizowanej grupy, powód zgłoszenia pacjentów odnotowany w trakcie segregacji chorych, treść konsultacji okulistycznych i innych konsultacji specjalistycznych udzielonych w SOR oraz aspekty kliniczne dotyczące badanej grupy chorych.

W rozdziale piątym pt. „**Dyskusja**” lek. med. Remigiusz Chrostek konfrontuje swoje wyniki badań głównie z autorami zagranicznymi, gdyż jak dotąd niewiele jest opracowań polskich, dotyczących szczegółowych analiz tej tematyki badań, co niezbiecie wskazuje na nowatorski charakter niniejszej dysertacji. Autor wykazuje przy tym nie tylko rozległą wiedzę teoretyczną z zakresu okulistyki i medycyny ratunkowej, ale przede wszystkim duże doświadczenie zawodowe nabyte w czasie konsultowania pacjentów leczonych w szpitalnym Oddziale Ratunkowym. To wszystko pozwala Autorowi na naświetlenie omawianych problemów w sposób bardzo wszechstronny i odpowiadający najnowszemu stanowi wiedzy, a przy tym praktyczny i interesujący dla czytelnika. Zagadnienia omawiane w rozdziale dyskusja ukierunkowane są na autorską interpretację uzyskanych wyników badań ze szczególnym uwzględnieniem analizowanych w pracy parametrów oraz porównania własnych wyników z rezultatami prezentowanymi przez innych autorów.

Na zakończenie w rozdziale „**Wnioski**” doktorant formułuje osiem wniosków końcowych, odpowiadających na cele pracy, założone przed analizą materiału badawczego, które w sposób logiczny wypływają ze zrealizowanych przez Autora badań.

Materiały źródłowe przedstawione w rozdziale „**Piśmiennictwo**” obejmują 116 dobrze dobranych publikacji pochodzących w zdecydowanej większości z piśmiennictwa anglojęzycznego. W zestawionej bibliografii Autor przyjął formułę numeracji piśmiennictwa według kolejności pojawiania się w tekście pracy. Wszystkie pozycje piśmiennictwa zostały przedstawione zgodnie z zasadami prezentacji cytowanych prac i były odpowiednio zacytowane w tekście pracy.

Kolejne rozdziały dysertacji stanowią obszerne „**Streszczenie**” w języku polskim i angielskim, które zawierają wszystkie niezbędne informacje dotyczące całości pracy.

Rozdział 10. - „**Spis rycin, tabel i wykresów**”, - w pracy doktorant zamieścił 2 ryciny, 5 tabel, 37 wykresów, ilustrujących wyniki badań oraz informacje ogólne prezentowane we wstępie pracy.

Dokonując krytycznej oceny rozprawy doktorskiej lek. med. Remigiusza Chrostek należy stwierdzić, że występują w niej również drobne uchybienia:

- Rozdział *Material i Metody* nie zawiera wszystkich niezbędnych informacji umożliwiających weryfikację analizowanych danych. Brak jest przedstawienia precyzyjnych kryteriów włączenia i wyłączenia danych pacjentów zakwalifikowanych do dalszych analiz. Pojawiają się pytania na które nie można udzielić jednoznacznej odpowiedzi w oparciu o informacje zawarte w tym rozdziale np.: 1. Czy wszyscy pacjenci z wymienionymi kodami ICD-10 byli konsultowani przez okulistę? 2. Czy nie było potrzeby wyłączenia z pierwotnie zakwalifikowanej grupy chorych pacjentów, którzy nie mieli konsultacji okulistycznej lub u których wprowadzono wymieniony przez Autora kod ICD -10, a nie było u nich schorzeń związanych z narządem wzroku?
- Doktorant nie ustrzegł się także kilku błędów interpunkcyjnych, literowych i edytorskich.

Przytoczone powyżej uchybienia mają jednak drugorzędne znaczenie i nie zmieniają mojej pozytywnej oceny rozprawy jako całości.

W podsumowaniu należy stwierdzić, że rozprawa doktorska lek. med. Remigiusza Chrostek jest oryginalnym osiągnięciem Autora opartym na własnym doświadczeniu i pracy badawczej oraz stanowi istotny wkład do naukowej dyskusji na temat organizacji pracy szpitalnych oddziałów ratunkowych uwzględniających szczególne potrzeby pacjentów ze schorzeniami narządu wzroku, a jej wyniki mogą znaleźć zastosowanie praktyczne w

*codziennej pracy lekarzy specjalistów medycyny ratunkowej oraz organizatorów systemu opieki zdrowotnej w Polsce.*

*Rozprawa doktorska autorstwa lek. med. Remigiusza Chrostek zatytułowana: „Schorzenia okulistyczne w praktyce oddziału ratunkowego – analiza kliniczna i epidemiologiczna.” spełnia warunki określone w art. 13 ust.1 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, z późn. zm.).*

*Mam zatem zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu im. Piastów Śląskich we Wrocławiu wniosek o dopuszczenie lek. med. Remigiusza Chrostek do dalszych etapów przewodu doktorskiego.*

***Prof. dr hab. n. med. Adam Nogalski***



***Kierownik Katedry Traumatologii  
i Medycyny Ratunkowej  
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie***