



Katedra i Zakład Ratownictwa Medycznego

Wydział Nauk Medycznych w Zabrze

Akademia Śląska w Katowicach



RPW/2690/2024
Data: 2024-04-05
UME

Katowice, 2.04.2024r.

Ocena rozprawy doktorskiej lek. Mariusza Mioduskiego

„Koncepcja epileptycznego łańcucha przeżycia”

Podjęcie badań mających na celu analizę interwencji zespołów ratownictwa medycznego, uważam za niezwykle cenną inicjatywę badawczą, mogącą mieć istotne walory naukowo-poznawcze oraz jeszcze większą wartość praktyczną. Doktorant w pracy porusza temat związany z epilepsją. Według WHO na świecie na epilepsję cierpi ponad 65 mln osób, a umiera z jej powodu około 125 tys. osób rocznie.

Przedstawiona do oceny praca składa się z 123 stron edycji komputerowej wraz z streszczeniami, piśmiennictwem oraz wykazami rycin i tabel. Praca podzielona jest na 9 rozdziałów (nie licząc streszczenia), z właściwie zachowanymi proporcjami pomiędzy nimi.

We 1-szej części pracy Autor zapoznaje czytelnika z podstawami teoretycznymi dotyczącymi funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne z szczególnym uwzględnieniem powiatu siedleckiego i miasta Siedlce. Następnie doktorant opisuje bardzo szczegółowo epilepsję z podziałem na etiopatogenezę, patofizjologię, mechanizmy epilepsji, diagnostykę oraz leczenie tego schorzenia. Kolejno doktorant przedstawia koncepcję epileptycznego łańcucha przeżycia wraz z jego opisem, który dotyczy zarówno opieki przedszpitalnej jak i działań w ramach Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

Doktorant wykazał się znajomością piśmiennictwa krajowego i światowego, umiejętnie wydobywając te momenty, które były niezbędne do uzasadnienia podstaw teoretycznych Jego pracy i wyboru metodyki badań.

Dane zawarte we Wstępie stały się dla Autora przesłanką do podjęcia badań mających na celu analizę interwencji zespołów ratownictwa medycznego u pacjentów, u których wystąpiły drgawki oraz stworzenie koncepcji epileptycznego łańcucha przeżycia.

Do celów szczegółowych należało:

1. Czy istnieje zależność wystąpienia drgawek od płci i wieku pacjenta?
2. Czy istnieje zależność wystąpienia drgawek od zmiennych czasu i miejsca zdarzenia?
3. Czy ZRM na etapie przyjęcia zlecenia wyjazdu posiada wiedzę o charakterze zdarzenia (drgawki)?
4. Jakie są najczęstsze medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ZRM u pacjenta z drgawkami?
5. Jakie czynniki wpływają na decyzję o przetransportowaniu do SOR pacjenta z drgawkami?
6. Czy rozpoznanie ICD-10 postawione przez ZRM dotyczące wystąpienia drgawek zostało potwierdzone na SOR?
7. Czy wynik testu w kierunku wirusa SARS-CoV2 wpłynął na stan świadomości chorego oraz na decyzję przyjęcia pacjenta do oddziału szpitalnego?
8. Jakie czynniki predysponują przekazanie uprzednio przetransportowanego przez ZRM do SOR pacjenta z drgawkami ze SOR do innego oddziału szpitalnego?

Cele pracy Doktorant postawił precyzyjnie. Hipotezą główną było stworzenie epileptycznego łańcucha przeżycia, który miałby usystematyzować sposób postępowania u pacjenta z drgawkami na wszystkich etapach działań ratunkowych.

Z rozdziału metodologia badań, wynika że badanie przeprowadzone zostało od 1.01.2020 r. do 31.12.2021 r. na terenie powiatu siedleckiego, które zakończone zostało postawieniem rozpoznania G40- padaczka, G41- stan padaczkowy lub R56 – drgawki, gdzie indziej

niesklasyfikowane według ICD-10. Analizie poddano 24 852 interwencje Zespołów Ratownictwa Medycznego, do badania włączono 853 (3,43%).

W rozdziale Wyniki Doktorant szczegółowo przedstawia w formie zwięzłego opisu i za pomocą tabel i rycin uzyskane i opracowane dane. Zestawienie wyników badań zawarte jest w sumie w 23 tabelach. Tego rodzaju przedstawienie wyników pozwala na lepszą orientację i ułatwia śledzenie badanych parametrów.

W rozdziale Dyskusja Autor w sposób dość obszerny, dojrzały, świadczący o pełnej znajomości przedstawianych zagadnień, omawia wyniki swych badań, porównując je i dyskutując z wynikami uzyskanymi przez innych. Doktorant nie ogranicza się jedynie do opisu zachowania się poszczególnych wskaźników, ale trafnie interpretuje uzyskane wyniki, wykorzystując dane z piśmiennictwa.

Wyniki swych badań Autor podsumowuje w 8 wnioskach, które wynikają z wykonanych analiz i są odpowiedzią na zadania postawione w celach pracy. Pracę uzupełniają Streszczenie w języku polskim i angielskim, które zwięźle przedstawia przebieg badań i uzyskane wyniki oraz piśmiennictwo zawierające 156 pozycji. Dobór piśmiennictwa jest trafny, obszerny i ujmuje pozycje rodzime, jak i obce. Autor wykazał się jego znajomością i umiejętnie wykorzystał w swojej pracy. Wykaz skrótów znajdują się na początku rozprawy zaś wykaz rycin i tabel na końcu pracy.

Podkreślenia wymaga strona graficzna pracy i jej układ ułatwiający śledzenie toku myśli przez ich ilustrację tabelami i rycinami zamieszczonymi w tekście. Język jest prosty, Autor nie ustrzegł się drobnych błędów redakcyjnych, na przykład:

- 1) Str.62 – cytuje „usystematyzuje sposób postępowania” a powinno być „ usystematyzuje sposób postępowania”;
- 2) str.34 – brak kropek np. w pozycji piśmiennictwa 79;

Są to jednak uwagi z natury redakcyjnej, nie umniejszając w żaden sposób wartości dysertacji, łatwe do usunięcia podczas przygotowywania rozprawy do druku.

Podsumowując uważam, że Doktorant wykazał dobre przygotowanie, znajomość piśmiennictwa dotyczącego omawianego zagadnienia, umiejętność samodzielnego myślenia i rozwiązywania zagadnień oraz krytyczny, rzeczowy stosunek do omawianego tematu. Największym osiągnięciem pracy jest jej wartość praktyczna.

Uważam, że praca lek. Mariusza Mioduskiego pt.: „*Koncepcja epileptycznego łańcucha przeżycia*” jest oryginalnym i samodzielnym dorobkiem, prezentuje wartość naukową i praktyczną.

Rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742), w związku z tym zwracam się do Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku z wnioskiem o dopuszczenie Doktoranta do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Z Rezerwem,

Prof. AS dr hab. n. med. i n. o zdr.
KLAUDIUSZ NADOLNY
Kierownik Katedry
Ratownictwa Medycznego
Wydział Nauk Medycznych w Zabrze
Akademia Śląska w Katowicach