

Poznań, 28.09.2019r.

Prof. zw. dr hab. n. med. Jerzy Szczapa
Ginekologiczno-Położniczy
Szpital Kliniczny
Uniwersytetu Medycznego
w Poznaniu

Ocena rozprawy doktorskiej lek. med. Julity Latka-Grot nt. "Ocena wartości diagnostycznej wybranych markerów stanu zapalnego w rozpoznawaniu zakażeń pooperacyjnych u noworodka.

Zakażenia pozostają jednym z najważniejszych zagadnień organizacyjnych i klinicznych w opiece nad płodem i noworodkiem. Ma to związek z niedojrzałością mechanizmów obronnych w okresie wczesno-dziecięcym związanych z niesprawną odpornością komórkową i humoralną. Infekcje w tym okresie życia mają zwykle przebieg skąpoobjawowy co stanowi istotny czynnik utrudniający wczesne rozpoznanie.

Aktualny problem stanowią infekcje szpitalne. Ocenia się, że w krajach rozwiniętych 5-10% dzieci leczonych w szpitalu ulega zakażeniu a ich odsetek wzrasta do 50% w populacji dzieci przedwcześnie urodzonych z bardzo małą urodzeniową masą ciała wymagających intensywnej terapii.

Szczególny problem stanowi ochrona noworodków przed zakażeniem wymagających leczenia chirurgicznego. Z powyższych względów wszelkie działania dotyczące poprawy kontroli zakażeń mają istotne znaczenie w profilaktyce i leczeniu infekcji. Wśród nich jednym z najważniejszych zadań jest poprawa diagnostyki zakażeń. W tym zakresie stosowane metody diagnostyczne są ciągle niezadowalające i ciągle poszukuje się nowych możliwości wczesnego skutecznego rozpoznania infekcji. Z powyższych względów podjęcie badań dotyczących oceny wartości wybranych markerów zakażenia u noworodków w okresie pooperacyjnym należy uznać za bardzo ważne i aktualne.

Przedstawiona do oceny praca doktorska lek. med. Julity Latka-Grat stanowi obszerne opracowanie z typowym układem obejmującym wstęp, cel pracy, materiał, metodykę, wyniki, dyskusje, podsumowanie, streszczenie oraz piśmiennictwo. Rozprawa liczy wraz z piśmiennictwem (zawierającym 176 pozycji) 122 strony, 20 tabel oraz 33 ryciny.

Poprzedzający rozprawę wstęp obejmujący 24 strony stanowi dobrze opracowane wprowadzenie do dalszych rozważań i świadczy o solidnym przygotowaniu Doktorantki do prowadzonych badań. Zawiera on w logiczny sposób jasno sformułowane, istotne wiadomości dotyczące charakterystyki i definicji klinicznych zakażeń oraz rodzaju infekcji w okresie noworodkowym. W dalszej kolejności Autorka omawia diagnostykę infekcji z uwzględnieniem laboratoryjnych badań diagnostycznych z włączeniem analizy bakteriologicznej.

Na uwagę zasługuje podrozdział poświęcony odmienności diagnostyki sepsy w okresie pooperacyjnym.

Wstęp nie jest zwykłym przeglądem piśmiennictwa. Doktorantka w odniesieniu do poszczególnych zagadnień przedstawia rzeczowe oceny i komentarze, wskazujące na jej gruntowną wiedzę w zakresie omawianej tematyki.

Cele badań zostały jasno sprecyzowane i dotyczyły określenia u noworodków w okresie pooperacyjnych leczonych w Klinice Neonatologii - "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka";

- charakterystyki wybranych markerów i stany zapalnego
- ich przydatności w diagnostyce zakażeń pooperacyjnych.

Materiał badawczy stanowiła grupa 59 dzieci spośród 88 przygotowanych do operacji chirurgicznej spełniających kryteria włączenia. Podział pacjentów objętych badaniami oraz kryteria kwalifikacji nie budzą zastrzeżeń i są przeprowadzane zgodnie z celami rozprawy.

W części pracy poświęconej metodyce Doktorantka omówiła kryteria włączenia i wyłączenia z badań. Następnie przedstawiła szczegółowo zasady podziału badanej populacji dzieci na grupy w zależności od rodzaju przeprowadzonych zabiegów chirurgicznych oraz rodzaj i metodykę przeprowadzanych badań laboratoryjnych.

Następnie zdefiniowała zastosowanie metody analizy statystycznej. Wyniki badań zostały przedstawione w formie opisowej uzupełnione 17 tabelami i 33 rycinami ilustrującymi badane parametry oraz ich powiązanie w analizowanych zagadnieniach w zakresie;

- ogólnej zmiany stężeń markerów stanu zapalnego w populacji noworodków z niepowikłanym przebiegiem okresu pooperacyjnego
- u dzieci z sepsą
- wpływu rodzaju procedur zabiegowych na zmiany poziomu markerów zapalenia

Z podjętych zadań Autorka wywiązała się dobrze uwypuklając zwięźle i w sposób rzetelny zmiany w zakresie badanych parametrów.

Stwierdziła mianowicie, że seryjne, kompleksowe oznaczenie wybranych markerów zakażenia (PCT, CRP, płytki krwi, leukocytoza, IL-6, wskaźnik I/T) jest przydatną metodą wczesnego wykrycia zakażenia u noworodka po zabiegu pooperacyjnym o różnej wartości diagnostycznej dla poszczególnych parametrów.

Omówienie wyników i dyskusja stanowią ciekawe opracowanie, w którym Doktorantka z dużą znajomością zagadnienia przedstawiła i porównała wyniki badań własnych z danymi z piśmiennictwa. Interesujące dla klinicysty jest określenie wartości diagnostycznej badanych markerów zakażenia.

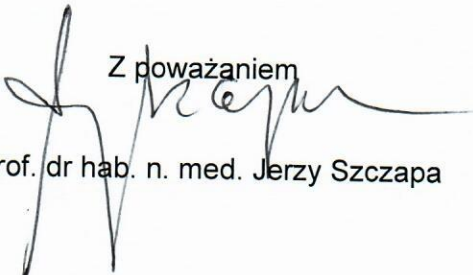
Wnioski przedstawiono w sposób krytyczny. Znajdują one logiczne umotywowanie w uzyskanych wynikach i odpowiadają na wyznaczone cele. Autorka wykazała, że w okresie pooperacyjnym następują zmiany stężeń parametrów prozapalnych o nasileniu zależnym od rodzaju zabiegu operacyjnego. Szczególnie przydatne w tym zakresie za seryjne oznaczenie białka fazy ostrej oraz prokalcytoniny.

Reasumując pragnę podkreślić jasno sformułowane cele, właściwy dobór materiału badawczego i metod pracy, dużą wartością nie tylko dla neonatologii, ale również dla chirurgii dziecięcej, istotne walory poznawcze i praktyczne wnioski wynikające z uzyskanych wyników. Ponadto należy podkreślić bogate piśmiennictwo oraz staranne opracowanie graficzne.

Z uwag krytycznych chciałbym wskazać na brak umieszczenia wniosków w podsumowaniu pracy. Przedstawienie ich tylko w streszczeniu uważam za niewystarczające. Przedstawiona powyżej uwaga nie obniża jednak wartości pracy i jest uwagą wyłącznie redakcyjną.

Na podstawie przedstawionej do oceny rozprawy doktorskiej lek. med. Julity Latka-Grat po jej wnikliwym przeczytaniu stwierdzam, że spełnia wymagania stawiane rozprawom na stopień doktora nauk medycznych.

Zgłaszam wobec tego wniosek do Rady Naukowej Instytutu "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka" w Warszawie o dopuszczenie lek. med. Julity Latka-Grat do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Z poważaniem

Prof. dr hab. n. med. Jerzy Szczapa