



Marek Kawecki

Siemianowice Śląskie, 27.12.2016.

Centrum Leczenia Oparzeń

Siemianowice Śląskie

## Recenzja

rozprawy na stopień doktora nauk medycznych lek. Agaty Kawalec pt. "Czynniki środowiskowe ryzyka oparzeń u dzieci z uwzględnieniem możliwości profilaktyki."

Oparzenia dzieci, szczególnie małych, są poważnym problemem zdrowia publicznego, tak w aspekcie epidemiologii, następstw somatycznych, psychicznych i socjologicznych oraz prewencji. Statystyki śmiertelności niezależnie od stref kulturowych i cywilizacyjnych są przerażające, a skuteczność leczenia wyrażona odsetkiem definitywnego kalectwa jest wciąż niewystarczająca.

Dlatego temat podjęty w pracy lek. Agaty Kawalec jest bardzo aktualny i ważny. Rozważna profilaktyka oparzeń dzieci oparta na znajomości epidemiologii urazu i organizacji leczenia powinna być funkcją świadomości zdrowotnej społeczeństwa i efektywności systemu opieki zdrowotnej.

Przedstawiona do oceny praca przeprowadzona pod nadzorem Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu, jest oprawionym introligatorsko jednostronnym wydrukiem komputerowym zawartym na 232 stronach, podzielona na 7 rozdziałów z zachowaniem odpowiednich proporcji, wyraża konsekwentną filozofię Autora w realizacji zagadnienia naukowego: założenia i cel pracy korespondują z tytułem, a wnioski są konsekwencją uzyskanych wyników w realizacji zakładanych celów. Treść pracy zajmuje 194 strony. Piśmiennictwo obejmuje 122 pozycje, jest aktualne, starannie dobrane i prawidłowo cytowane w pracy. Dokumentacja pracy na stronach 200-214 zawiera pełną treść ankiety autorskiej użytej w badaniach, kopie protokołów posiedzeń komisji bioetycznej. Na stronach 215-218 Autorka umieściła streszczenia w języku polskim i angielskim, na stronach 219-232 zawarte są wykazy rycin i tabel. Praca zawiera 116 rycin i 294 tabele, wszystkie są starannie zredagowane i czytelne.

We wstępie Doktorantka w oparciu o dane z piśmiennictwa przedstawiła w sposób konkretny i komunikatywny problem oparzeń u dzieci, z komentarzem następstw i powikłań, wyjaśniła istotę profilaktyki urazu, co świadczy o **wnikliwych studiach i dużych umiejętnościach edytorskich.**

Za główny cel pracy przyjęto określenie czynników ryzyka oparzeń u dzieci.

*Sformułowano 5 celów szczegółowych:*

*a/scharakteryzowanie oparzenia pod względem lokalizacji, stopnia, powierzchni oparzonej,*

*b/scharakteryzowanie urazu u dzieci z uwzględnieniem mechanizmu, czynnika etiologicznego oparzenia,*

*c/scharakteryzowanie urazu u dzieci z uwzględnieniem pory dnia, wskazanie sytuacji, w których dzieci najczęściej ulegają oparzeniu, z uwzględnieniem okoliczności i miejsca zdarzenia,*



d/określenie czynników socjoekonomicznych modyfikujących ryzyko oparzenia u dziecka,

e/w oparciu o uzyskane informacje wskazanie kierunków i metod profilaktyki, której celem jest zapobieganie oparzenia u dzieci.

Założono, że czynniki socjoekonomiczne oraz warunki mieszkaniowe mają związek z ryzykiem oparzeń u dzieci, a określenie predykcji ryzyka pozwoli na opracowanie profilaktyki ukierunkowanej na zapobieganie oparzeniom i zmniejszenie liczby oparzonych dzieci.

Materiał badawczy stanowiły ankiety wypełnione w sposób anonimowy przez rodziców/opiekunów oraz lekarzy leczących 200 małoletnich oparzonych, hospitalizowanych w latach 2014-2016, w 3 oddziałach chirurgii dziecięcej na Dolnym Śląsku, w Klinice Chirurgii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu oraz Oddziale Chirurgii Plastycznej Specjalistycznego Centrum Medycznego w Polanicy.

Materiał badawczy jest wiarygodny, ale walidacja za pomocą testu Alfa Cronbacha podniosłaby poziom interpretacji rzetelności i trafności autorskiej ankiety. Zręczne testy statystyczne pozwoliły na opracowanie wyników przeprowadzonych wieloczynnikowych analiz i korelacji, chociaż analiza dokładności pomiarowej przy nieprecyzyjnych kryteriach kwalifikacji i wykluczenia z badań była trudna. Powyższe powinna skomentować Doktorantka podczas obrony. W dyskusji Autorka krytycznie odniosła się do uzyskanych wyników i zdyskontowała je z podawanymi przez innych autorów, wykazując dużą dojrzałość naukową.

Wyniki przedstawione są w formie rycin i tabel oraz opisowej. Są czytelne i zrozumiałe, pozwoliły na sformułowanie następujących wniosków:

1. Ryzyko oparzeń u dzieci jest zróżnicowane, przede wszystkim ze względu na wiek i płeć. Do czynników zwiększonego ryzyka należą: wiek poniżej 2-go roku życia i płeć męska.

2. Oparzenia u dzieci najczęściej zlokalizowane są w obrębie tułowia, kończyn górnych, nie obejmują pełnej grubości skóry i nie przekraczają 10 % całkowitej powierzchni ciała.

3. Do urazu zazwyczaj dochodzi w porach posiłków, w domu, kiedy dziecko znajduje się pod opieką rodziców.

4. Najczęstsze są oparzenia termiczne, zwłaszcza gorącym płynem, ale istnieją różnice w mechanizmie urazu, w poszczególnych grupach wiekowych. Oparzenia płomieniem, elektryczne oraz gorącym tłuszczem są częstsze wśród nastolatków.

5. Samotne rodzicielstwo, liczne rodzeństwo oraz młody wiek rodziców, podstawowe wykształcenie ojca, bezrobocie ojca mają związek z badanymi parametrami oparzenia. Natomiast nie stwierdzono związku badanych parametrów oparzenia z wykształceniem i aktywnością zawodową matki.

6. Sytuacja materialna rodziny, warunki mieszkaniowe, liczba osób mieszkających z dzieckiem, sposób ogrzewania wody nie mają związku z badanymi parametrami oparzenia. Natomiast miejsce zamieszkania i ogrzewanie domu/mieszkania węglem korelują z powierzchnią oparzenia u dziecka.

7. Pierwszej pomocy przedmedycznej zazwyczaj udziela osoba obecna przy urazie, najczęściej matka. Większość dzieci przed przybyciem do ośrodka leczącego zaopatrywana jest nieprawidłowo ( nieschładzanie oparzeń termicznych, nakładanie na ranę różnych substancji, niepodawanie leków przeciwbólowych ).

8. Profilaktyka oparzeń powinna być ukierunkowana na edukację rodziców i dzieci ( o możliwych zagrożeniach, zasadach prawidłowej pierwszej pomocy po oparzeniu ). Wskazane jest także kształcenie personelu medycznego w celu zapewnienia profesjonalnej, holistycznej opieki nad pacjentem oparzoną i jego rodziną.

Walorem pracy jest wielośrodkowy charakter, holistyczny model badawczy, duża przydatność praktyczna prezentowanych wyników. Szczególnie wartościowy jest rozdział VII pracy, w którym Autorka komentuje kierunki i metody profilaktyki oparzeń u dzieci. Rozprawa jest istotnym dokumentem, który powinien kształtować działania samorządów i Ministerstwa Zdrowia oraz pracowników opieki zdrowotnej w zakresie profilaktyki oparzeń u dzieci w naszym Kraju i dlatego kwalifikuje się do wyróżnienia.

Z prawdziwą satysfakcją zapoznałem się z rozprawą. Wnioski mógłbym autoryzować, są rzetelne, oddają istotę problemu oparzeń u dzieci.

Zawarte w pracy streszczenie w języku polskim i angielskim w sposób czytelny stanowi podsumowanie przeprowadzonych badań, przebieg dyskusji i uzyskanych wniosków.

Doktorantka zrealizowała cele postawione w pracy. Rozprawa jest starannie napisanym, poprawnym językiem polskim, oryginalnym opracowaniem dotyczącym problemu czynników środowiskowych ryzyka oparzeń u dzieci z uwzględnieniem możliwości profilaktyki. Rozprawa spełnia warunki określone w art.13 ust.1 z dnia 14.03.2003. O stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach naukowych i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65, poz.595, z późniejszymi zmianami).

Stawiam więc wniosek do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o dopuszczenie lek. Agaty Kawalec do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Jednocześnie biorąc pod uwagę dużą przydatność praktyczną uzyskanych wyników oraz oryginalny, holistyczny model badań wnioskuję o wyróżnienie tej rozprawy.

Marek Kawecki



MAREK KAWECKI  
Katedra Chirurgii ogólnej  
2013.07.11