

Akceptuję
FLM

prof. dr hab. n. med.
Mieczysława Czerwionka – Szaflarska

Bydgoszcz 7.11.2022

**Rada Dyscypliny Nauk Medycznych
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
ul. Żwirki i Wigury 81
02 – 091 Warszawa**

Rozprawy na stopień naukowy doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne lek. Michała Wronowskiego pt. „Metody zapobiegania występowania biegunki związanej z antybiotykoterapią u dzieci”.

Antybiotyki z całą pewnością zrewolucjonizowały medycynę. Trudno wyobrazić sobie współczesną medycynę bez antybiotyków; istotnie zmniejszyły śmiertelność w wielu chorobach. Mają one jednak skutki uboczne i niepożądane.

Antybiotyki są z jednej strony bronią w wielu infekcjach bakteryjnych, ale z drugiej strony nie tylko niszczą bakterie chorobotwórcze, ale również bakterie fizjologiczne zasiedlające skórę, błony śluzowe przewodu pokarmowego, dróg rodnych czy układu oddechowego.

Antybiotyki uszkadzają mikrobiom jelitowy i powodują dysbiozę prowadząc do: obniżenia bioróżnorodności mikrobiomu jelitowego, obniżenie ilości „korzystnych” bakterii głównie *Lactocaseibacillus* i *Bifidobacterium* i kolonizacji mikroorganizmami w tym *Clostridioides difficile*, *Klebsiclla pneumoniae*, *Escherichia coli* czy *Candida albicans*.

W tym aspekcie temat rozprawy lek Michała Wronowskiego uważam za słuszny i pożądany.

Osiągnięciem naukowym rozprawy doktorskiej lek. Michała Wronowskiego, której promotorem jest prof. dr hab. n. med. Piotr Albrecht jest cykl 2. prac naukowych związanych tematycznie:

Już od tego czasu prowadzona jest ustawiczna edukacja lekarzy odnośnie profilaktyki rekomendowanymi preparatami probiotycznymi.

Doktorant omawia także laktoferynę, jej metabolizm, wpływ laktoferyny na mikroorganizmy i jej bezpieczeństwo – dla potrzeb pierwszej pracy.

Słusznie uważa, że zmniejszenie częstości występowania niepożądanych skutków antybiotykoterapii – biegunki związanej z antybiotykoterapią może wpływać na jej bezpieczeństwo i skuteczność.

W swoim osiągnięciu naukowym zbadano dwie kwestie z tym związane:

- badanie z randomizacją oceniające efektywność laktoferyny wołowej i wykazano, że stosowanie laktoferyny wołowej w czasie antybiotykoterapii wiązało się z większym ryzykiem występowania biegunki współistniejącej z antybiotykoterapią w porównaniu do placebo,
- badanie anonimowe ankietowe oceniające wiedzę i stosunek rodziców do stosowania probiotyków oraz strukturę i zastosowanie w zapobieganiu biegunce związanej z antybiotykoterapią oraz weryfikację czy stosowane preparaty probiotyczne były zgodne z ESPGHAN oraz przez kogo zostało zlecone ich zastosowanie.

Ważny jest wynik, że prawie wszystkie dzieci (98,48%) otrzymywały probiotyk, bo 82,89% rodziców wierzy w skuteczność stosowania profilaktyki biegunki związanej z antybiotykoterapią, ale tylko połowa (54%) miała zastosowany probiotyk o udokumentowanej skuteczności w jej zapobieganiu.

Niepokojącym jest fakt, że tylko 56% preparatów probiotycznych było zalecane przez lekarzy.

Obie prace zostały opublikowane w 2021 roku.

Wnioski przeprowadzonych w osiągnięciach naukowych Doktoranta:

- nie pozwalają na wprowadzenie laktoferyny jako skutecznej metody w zapobieganiu biegunce związanej z antybiotykoterapią,
- poprzez wykazanie ograniczeń w aktualnie stosowanych zabiegach w biegunce związanej z antybiotykoterapią można zwiększyć świadomość personelu medycznego o konieczność zlecenia pacjentom pediatrycznym preparatów o udokumentowanej skuteczności w zmniejszaniu ryzyka biegunki związanej z antybiotykoterapią (pierwsze badania w Polsce).

Chcę podkreślić, że otrzymane wyniki mają nie tylko ważną wartość naukową, ale też bardzo dużą wartość praktyczną w postępowaniu z pacjentem w wieku rozwojowym.

Moja ocena pracy tj. osiągnięcia naukowego Doktoranta jest wysoka, praca doktorska ma znaczące wartości naukowe, poznawcze i szczególnie-praktyczne.

Badania ankietowe dotyczące wiedzy rodziców dzieci odnośnie probiotykoprofilaktyki w terapii antybiotykami są badaniami pionierskimi w Polsce, a także ważnym w profilaktyce trudnego niejednokrotnie problemu biegunek związanych antybiotykoterapią szczególnie o etiologii *Clostridioides difficile*.

Reasumując: praca lek. Michała Wronowskiego na stopień doktora nauk medycznych pod kierunkiem znawcy tego zagadnienia, wybitnego specjalisty w zakresie gastroenterologii dziecięcej prof. dr hab. n. med. Piotra Albrechta będąca osiągnięciem naukowym, którego przedmiotem jest cykl 2. prac opublikowanych w recenzowanych i punktowanych czasopismach medycznych spełnia warunki określone w art. 13 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) w związku z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 roku. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 roku, poz. 1669 z późn. zm.).

2769687 / prof. dr hab. n. med.
Mieczysława Szewczyńska-Szaflarska
specjalista chorób dzieci
specjalista alergolog
specjalista gastroenterolog
specjalista gastroenterolog dziecięcy