

**Recenzja rozprawy na stopień doktora nauk
medycznych lek. Izabeli Knyziak – Mędrzyckiej,
„Analiza Występowania swoistych przeciwciał
IgE ocenianych techniką precyzyjnej diagnostyki
molekularnej u dzieci z podejrzeniem alergii oraz
dzieci z rozpoznaną celiakią”.**

Zgodnie z uchwałą Rady Naukowej Instytutu „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” z dnia 24 kwietnia 2024 roku przedstawiam ocenę rozprawy doktorskiej lek. Izabeli Knyziak – Mędrzyckiej, której promotorem jest prof. dr hab. n. med. Bożena Cukrowska, a promotorem pomocniczym dr hab. n. med. Emilia Majsiak.

Przedstawiona mi do recenzji praca jest bardzo dobrze przygotowaną monografią, której podstawę stanowi 5 prac w której są 2 artykuły pogładowe, 2 artykuły oryginalne i 1 praca o charakterze przypadku klinicznego o łącznym IF – 24,327 i punktacji MNiSW 660.

Układ pracy jest typowy dla tego typu opracowań zawiera kopie w/w prac.

We wstępie – bardzo dobrze merytorycznie przygotowanym, wprowadzającym czytającego w zagadnienia będące przedmiotem rozprawy, autorka wykazała tu wiedzę teoretyczną w temacie alergii i metod badań diagnostycznych.

Cele pracy są przygotowane przejrzysto; obejmują kompleksową ocenę profilu uczulenia ze szczególnym uwzględnieniem alergenów pokarmowych u polskich dzieci z podejrzeniem alergii w zależności od wieku na podstawie występowania antygenów swoistych IgE oraz bardzo ciekawe spojrzenie na celiakię z kompleksową oceną profilu uczulenia w grupie dzieci z nowo rozpoznaną chorobą trzewną.

Rozdział – Pacjenci i Metodyka jest kompetentnie i wyczerpująco przedstawiony.

W rozdziale 7 Podsumowanie wyników i wnioski autorka lek. Izabela Knyziak – Mędrzycka słusznie podnosi fakt, że przeprowadzone badania będące przedmiotem jej rozprawy doktorskiej dostarczają pierwszego kompleksowego przeglądu profilu uczulenia IgE – zależnego zarówno na poziomie molekularnym jak i ekstraktów alergenów pokarmowych u polskich dzieci i młodzieży z podejrzeniem alergii oraz co jest interesujące ze szczególnym uwzględnieniem alergenów pokarmowych wielkiej ósemki

u polskich dzieci z trwałą nietolerancją glutenu zawartego w zbożach europejskich (celiaką).

Niewątpliwie jest to pierwsza kompleksowa analiza oparta na wynikach multipleksowego testu III generacji u dzieci zamieszkujących wszystkie regiony Polski i wybranej grupy dzieci z chorobą trzewną.

W tym rozdziale autorka pracy wyczerpująco przedstawia uzyskane wyniki badań stanowiących przedmiot rozprawy doktorskiej.

Wnioski, które z uwagi na ich znaczenie pozwolę sobie zacytować są cenne dla wiedzy zarówno teoretycznej jak i dla praktyki lekarskiej.

I tak:

1. Kompleksowa molekularna analiza uczuleń dzieci z podejrzeniem alergii zamieszkujących wszystkie regiony Polski pokazała, że profil uczulenia na alergeny pokarmowe w tej grupie różni się od profili obserwowanych w innych krajach; uzyskane wyniki badań mogą stanowić podstawę dla opracowania strategii profilaktyki oraz leczenia i alergii zarówno w aspekcie lokalnym w naszym kraju oraz globalnym w skali światowej.
2. Molekularna analiza uczulenia w wyselekcjonowanej grupie u dzieci z CD pozwala stwierdzić, że pomimo odmiennych mechanizmów immunologicznych uczulenie lub A-IgE i CD współistnieją oraz że istnieje potrzeba diagnostyki A-IgE u pacjentów z CD, nie tylko w zakresie alergii pokarmowej, ale również alergii wziewnej.

Na końcu pracy jest przedstawione piśmiennictwo z którego Autorka korzystała przy przygotowaniu dysertacji (54 pozycje), uchwały Komisji Bioetycznych oraz oświadczenia współautorów prac stanowiących monografię o indywidualnym wkładzie pracy w powstaniu artykułów.

Praca doktorska jest merytorycznie bardzo dobrze przedstawiona, zarówno wstęp jak i dyskusja wskazują na rzetelną wiedzę teoretyczną doktorantki w zakresie przedmiotu rozprawy.

W omówieniu wyników badań własnych merytorycznie dyskutuje z wynikami uzyskanymi przez innych autorów.

Doktorantka prezentuje sylwetką badacza dobrze pracującego w zespole. Wyniki badań są cenne dla wyjaśnienia trudnych problemów alergologicznych w pediatrii.

Praca doktorska lek. Izabeli Knyziak – Mędrzyckiej jest ciekawym, dobrze zaplanowanym (prace pogładowe, prace oryginalne, opis przypadku) i wzorowo wykonanym studium badawczym.

Indywidualny wkład doktorantki jest znaczący, praca stanowi zbiór prac ujętych w pracy doktorskiej, jest powiązany tematycznie w 4 pracach (1. pogładowej, 2. oryginalnych i 1. opisu przypadku) w których lek. Izabela Knyziak – Mędrzycka jest pierwszym (głównym autorem).

Uzasadnienie

Podjęta problematyka alergii pokarmowej u dzieci jest ważnym zagadnieniem zarówno w pediatrii jak i alergologii a szczególnie w gastroenterologii dziecięcej.

Cel pracy jest przedstawiony jasno.

Metodyka badań jest nowoczesna – ALEX – dla oceny profilu uczulenia (multipleksowy test III generacji umożliwiający jednoczesne oznaczenie sIgE wobec 282 komponentów alergenowych).

Analiza statystyczna została przeprowadzona przy użyciu programu IBM SPSS statistics (dokładnie jest opisana w pracach oryginalnych).

Wyniki badań są dobrze przedstawione i omówione w pracach i w rozdziale 6, a także podsumowane w 6 punktach.

Wnioski odpowiadają w pełni przedstawionemu celowi pracy. Cenną kwestią jest możliwość zastosowania tej metodyki w praktyce klinicznej, chociaż ALEX nie jest rutynowo wykorzystany, jednak może być bardzo pomocny w praktyce alergologicznej.

Piśmiennictwo – głównie są to nowe prace z których korzystała Doktorantka przygotowując prace.

Układ pracy jest typowy dla tego rodzaju opracowań o czym już pisałam.


Streszczenia w języku polskim i angielskim oddają sens opracowanego materiału.

Praca lek. Izabeli Knyziak – Mędrzyckiej spełnia wymogi określone w artykule 187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1668 ze zmianami).

Wnioskuje do Wysokiej Rady Naukowej Instytutu „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie o dopuszczenie lek. Izabeli Knyziak – Mędrzyckiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Z uwagi na wagę problemu podjętego przez lek. Izabelę Knyziak – Mędrzycką (prace zespołowe) pod kierunkiem eksperta, wybitnego znawcy tych zagadnień prof. dr hab. n. med. Bożeny Cukrowskiej praca zasługuje w mojej ocenie na wyróżnienie.

Jest to pionierski – kompleksowy przegląd profilu uczulenia IgE – zależnego zarówno na poziomie molekularnym jak i ekstraktów alergenów pokarmowych u polskich dzieci i młodzieży z podejrzeniem alergii oraz dzieci z celiakią.

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

2763687 | prof. dr hab. n. med.
Mieczysława Czerwionka-Szaflarska
specjalista chorób dzieci
specjalista alergolog
specjalista gastroenterolog
specjalista gastroenterolog dziecięcy