



Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Katedra Kultury Fizycznej
ul. Lwowska 1, 87- 100 Toruń
dr hab.n.o zdr. Magdalena Hagner-Derengowska, prof.UMK

Toruń 26.08.2023r.

O C E N A

**rozprawy doktorskiej mgr Katarzyny Janczewskiej
pt. „Wpływ magnetoledoterapii z zastosowaniem preparatu
antyhomotoksycznego w podwójnej ślepej próbie na wyniki fizjoterapii u
pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawów kolanowych”.**

Do oceny otrzymałam pracę zawierającą 117 stron. Tekst uzupełniają: 42 tabele i 36 rycin oraz piśmiennictwo zawierające 106 pozycji ułożonych w kolejności cytowania (w tym 70 pozycji w języku angielskim, 34 pozycje w języku polskim oraz 2 pozycje w języku niemieckim). Uzupełnieniem jest aneks zawierający spis tabel, spis rycin, oświadczenie autorki, kopię zgody Komisji Bioetycznej, wyciąg z protokołu wszczęcia przez Radę Wydziału Wojskowo-Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przewodu doktorskiego oraz spis skrótów.

Problem stanowi aktualność literatury, gdyż jedynie 40 pozycji piśmiennictwa jest z ostatniej dekady. Układ pracy jest typowy i składa się z 11 rozdziałów, które są ze sobą logicznie powiązane.

Znaczenie tematu i oryginalność problematyki.

Choroba zwyrodnieniowo-zniekształcająca stawów (osteoarthritis), jest jedną z najczęstszych jednostek u osób po 50 roku życia. Patogenetycznie dochodzi w niej do uszkodzenia chrząstki stawowej, sklerotyzacji w warstwie podchrzęstnej kości oraz powstawanie osteofitów na granicy chrzęstno-kostnej, dodatkowo powstają torbiele podchrzęstne i zaburzenia w obrębie funkcji błony maziowej stawów. Leczenie tej jednostki

chorobowej jest trudne, długotrwałe i cechuje się łączeniem leczenia farmakologicznego, fizjoterapeutycznego i operacyjnego.

W wielu ośrodkach naukowych na świecie kontynuowane są badania nad udoskonaleniem metod leczenia osteoarthrozy.

Autorka pracy podjęła zatem problematykę o dużym znaczeniu społecznym, wykazując się przy tym dużym doświadczeniem praktycznym oraz znajomością potrzeb w zakresie terapii schorzeń ortopedycznych.

Konstrukcja pracy.

Wszystkie rozdziały pracy są powiązane w sposób logiczny i przekonujący z celem jaki ustaliła autorka rozprawy. Konstrukcja pracy odpowiada w pełni wymogom dysertacji, a układ pracy jest typowy dla rozpraw naukowych.

Treść pracy, koncepcja, jasność stawianych hipotez oraz pytań badawczych, materiał badawczy.

Celem rozprawy była próba oceny skuteczności zachowawczego leczenia zespołu gonarthrozy wykorzystując wybraną metodę fizjoterapeutyczną magnetoledoterapii w połączeniu z oceną działania antyhomotoksycznego maści Traumeel S.

Hipotezy badawcze przedstawione w celach pracy sformułowane są jasno. Przedstawiony materiał badawczy obejmuje dane zebrane w grupie liczącej 120 osób z osteoarthrozą stawów kolanowych. U badanych zastosowano kryteria kwalifikacji do badań i kryteria wykluczenia z badań. Od badanych uzyskano pisemne zgody na wzięcie udziału w badaniu naukowym. Na przeprowadzenie badań uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi nr: RNN/726/12/KB. Pacjentów poddano randomizacji, powołując losowo 4 podgrupy.

Metody i narzędzia zastosowane w badaniach obejmowały:

- ocena stopnia zaawansowania zmian zwyrodnieniowych w oparciu o analizę RTG,
- zmodyfikowany kwestionariusz Laitinena,
- badanie bólu skalą VAS,
- pomiar antropometryczny obwodów uda i goleni,
- pomiar obwodu przeziękowego,
- indeks czynnościowy Lequesnea.

W badaniach posłużono się programem statystycznym. Uzyskane wyniki zestawiono w tabelę i poddano analizie statystycznej, gdzie za istotne statystycznie uznano wartości dla $p \leq 0,05$. Porównanie grup zostało wykonane przy użyciu testu Kruskala-Wallisa, oceniono współczynnik post-hoc Dunna. Na podstawie uzyskanych wyników i po przeprowadzeniu wnikliwej dyskusji autorka sformułowała 4 wnioski końcowe, które stanowią odpowiedzi na pytania do weryfikacji naukowej.

Metodyka i organizacja badań.

Oceniając metodologiczną stronę pracy mgr Katarzyny Janczewskiej należy wziąć pod uwagę kilka elementów, gdyż zastosowana w pracy metoda i ocena wyników wymagała:

A. Doboru i przeprowadzenia charakterystyki materiału badawczego:

- materiał badawczy jest dość liczny, a charakterystyka materiału badawczego została przeprowadzona prawidłowo .

B. Opracowania metodyki badania:

- metodyka badań z punktu klinicznego i metodologicznego w zasadzie nie budzi zastrzeżeń,

C. Dokonanie statystycznego opracowania i zestawienia wyników badań:

- tabelaryczne zestawienie wyników - prawidłowe
- statystyczne opracowanie badań i przyjęcie poziomu istotności $p \leq 0,05$ jest prawidłowe

D. Opracowanie i analiza wyników badań:

- autorka dokonała wnikliwej analizy wyników , ocenę badań oparła na ogólnie przyjętych kryteriach, a wnioski wypływające z analizy tych wyników sformułowane są w sposób logiczny z przeprowadzonych analiz.

Wartość i zalety pracy.

Istotną wartość pracy doktorskiej mgr Katarzyny Janczewskiej jest podjęcie samego tematu leczenia zachowawczego osteoarthrozy stawu kolanowego. Wyniki badań mogą stać się przyczynkiem do szerszej analizy parametrycznej i socjologicznej tego zagadnienia, co może dać podstawy naukowe do pełniejszej oceny skuteczności leczenia zachowawczego tej jednostki chorobowej.

Uwagi krytyczne.

Mankamentem pracy jest aktualność wykorzystanych publikacji w prezentowanym piśmiennictwie (tylko 40 pozycji piśmiennictwa z ostatniej dekady) .

Praca byłaby bardziej wartościowa naukowo, gdyby opracowano ją zgodnie z pełnymi zasadami EBM oraz schematem PICO.

Poczynione z obowiązku recenzenta uwagi w niczym nie umniejszają wartości naukowej przedstawionej mi rozprawy, którą oceniam jako wartościową z punktu widzenia fizjoprofilaktyki. Mam nadzieję, że błędy zostaną uzupełnione i poprawione przy składaniu pracy do druku oraz przy kontynuowaniu badań nad analizowanym materiałem naukowym.

Poprawność językowa oraz edycyjna pracy nie budzi moich zastrzeżeń, w pracy znaleziono błędy językowe, edycyjne oraz powtórzenia, które nie umniejszają wartości merytorycznej rozprawy, a autorka usunie je przy przygotowywaniu publikacji do druku.

Opinia końcowa.

Przeprowadzone przez Panią mgr Katarzynę Janczewską badania wnoszą istotne informacje z punktu widzenia fizjoterapii w zakresie oceny skuteczności zachowawczego leczenia zespołu gonarthrozy za pomocą wybranych metod fizjoterapii.

Wnoszę zatem do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wniosek o przyjęcie rozprawy doktorskiej Pani mgr Katarzyny Janczewskiej pt. „Wpływ magnetoledoterapii z zastosowaniem preparatu antyhomotoksycznego w podwójnej ślepej próbie na wyniki fizjoterapii u pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawów kolanowych”, i dopuszczenie go do dalszych etapów przewodu doktorskiego, zgodnie z przepisami i rozporządzeniem MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 roku. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodzie doktorskim, w związku z art. 179 ust.1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. (Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce).

