



KLINIKA CHIRURGII URAZOWEJ NARZĄDU RUCHU I ORTOPEDII CMKP

SPSK im. prof. ADAMA GRUCY

ul. KONARSKIEGO 13, 05-400 OTWOCK, tel./fax (22) 788-56-75

e-mail: spom@spskgruca.pl

Kierownik Kliniki: Prof. dr hab. n. med. Stanisław Pomianowski

Recenzja pracy doktorskiej lek. Marka Strumińskiego p.t. „Ocena krwawienia w okresie okołoperacyjnym przy całkowitej pierwotnej endoprotezoplastyce stawu kolanowego w zależności od leku zastosowanego w profilaktyce żylnych choroby zakrzepowo-zatorowej - Analiza porównawcza”

Zmiany zwyrodnieniowe stawów stanowią obecnie ogromny problem leczniczy. Bardzo duża liczba wykonywanych z tego powodu endoprotezoplastyk generuje proporcjonalnie większą liczbę powikłań w tym również krwawień i krwiaków. Endoprotezoplastyka totalna stawu kolanowego jest powszechnie stosowana w leczeniu zaawansowanych zmian zwyrodnieniowych stawu kolanowego. Celem uniknięcia powikłań zakrzepowo-zatorowych w Polsce obowiązują wytyczne stosowania profilaktyki. W tym celu stosuje się różne leki. Nie jest do końca jasne w jaki sposób leki te wpływają na objętość krwi utraconej w okresie okołoperacyjnym. Doktorant w swojej pracy podejmuje analizę tego zagadnienia. Uważam, że podjęcie tego tematu same w sobie zasługuje na uznanie i jest ważne z klinicznego punktu widzenia.

Przesłana do oceny praca przedstawia oprawiony maszynopis liczący w sumie 78 stron. Praca jest podzielona na 10 rozdziałów. Rozdział dziesiąty to kopia uchwały Komisji Bioetycznej, dziewiąty to piśmiennictwo gdzie autor podaje 156 pozycji zarówno polsko jak i obcojęzycznych. Rozdział siódmy i ósmy zawiera streszczenia w języku polskim i angielskim. Rozdział pierwszy to wstęp gdzie autor w sposób bardzo dokładny a jednocześnie zrozumiały znakomicie wprowadza czytelnika w omawiany temat. Cele pracy i hipoteza badawcza są przedstawione w rozdziale drugim, materiał i metody w rozdziale trzecim a wyniki, dyskusja i wnioski kolejno w rozdziałach czwartym, piątym i szóstym. Układ pracy jest zgodny z przyjętymi zasadami budowania prac naukowych i dostosowany do omawianych problemów i sposobów ich rozwiązywania.

Autor stawia sobie dwa cele. Dotyczą one analizy utraty krwi w ciągu pierwszych 72 godzin po operacji endoprotezoplastyki całkowitej stawu kolanowego w zależności od leku stosowanego w profilaktyce żylnych choroby zakrzepowo-zatorowej (cel pierwszy główny) i w zależności od czasu trwania zabiegu, masy ciała, wieku oraz grupy krwi (cel drugi). Hipoteza badawcza zakłada, że leki doustne powodują mniejsze krwawienie pooperacyjne niż leki podawane podskórnie. Zarówno cele pracy jak i hipoteza badawcza są bardzo ciekawe i podkreślają wagę tematu, którym autor się zajął.

Materiał kliniczny to 194 chorych. Autor dokładnie opisuje kryteria włączenia i wyłączenia z badania charakteryzując jednocześnie grupę badaną. Doktorant bardzo dokładnie opisuje metody badawcze.

Ocena wyników została przeprowadzona bardzo starannie, w oparciu o bardzo dokładną a jednocześnie przekonującą analizę statystyczną. Zarówno tabelaryczna forma przedstawienia wyników jak i ich opis zasługuje na uznanie.

W rozdziale Dyskusja autor komentuje swoje wyniki w sposób zrozumiały i przekonujący, podkreślając wszechstronność swojej metody badawczej i jednocześnie odnosząc się do danych z piśmiennictwa.

Doktorant podjął się bardzo ciekawego tematu a na uznanie zasługuje fakt, że zdołał on sformułować bardzo konkretne wnioski, które są odpowiedzią na postawione cele pracy. Chciałbym również podkreślić, że pomimo iż główny wniosek z pracy zaprzecza postawionej hipotezie badawczej a może właśnie dlatego czyni pracę jeszcze ciekawszą. Zwrócenie uwagi na wpływ rodzaju grupy krwi na ilość utraconej w czasie operacji krwi jest dość zaskakujące i jak sam zauważył autor wymaga dalszych badań na większej liczbie przypadków.

Chciałbym obecnie przedstawić kilka drobnych uwag:

Na stronach numer 3 - 6 doktorant zawarł spis skrótów. Uważam, że jeżeli podajemy skrót w języku angielskim to następnie należy pełną nazwę podać najpierw po angielsku a dopiero później po polsku a nie od razu po polsku tak jak to zrobił autor.

Na stronie 11, pierwszy wiersz od góry w słowie artroskopia drugie "r" jest napisane czcionką w kolorze czerwonym. Podobnie na stronie 21, dziewiąty wiersz od dołu litera "i" i na stronie 43, czwarty wiersz od dołu "zamknięcie nawiasu" są w kolorze czerwonym.

Chciałbym wyraźnie podkreślić, że powyższe uwagi w niczym nie umniejszają wartości samej pracy.

Uważam, że praca doktorska lek. Marka Strumińskiego stanowi samodzielny, oryginalny i wartościowy dorobek naukowy doktoranta i jest cennym przyczynkiem do lepszego poznania zagadnień utraty krwi w czasie operacji w zależności od stosowanych leków w profilaktyce żylnych choroby zakrzepowo-zatorowej oraz innych czynników.

Uważam, że praca doktorska p.t. „Ocena krwawienia w okresie okołoperacyjnym przy całkowitej pierwotnej endoprotezoplastyce stawu kolanowego w zależności od leku zastosowanego w profilaktyce żylnych choroby zakrzepowo-zatorowej - Analiza porównawcza” odpowiada wymogom stawianym pracom na stopień naukowy doktora. Stąd mam zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie Naukowej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie wniosek o dopuszczenie lek. Marka Strumińskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego oraz postawić wniosek o wyróżnienie powyższej pracy ze względu na znakomite opracowanie jak również ze względu na wartość naukową i praktyczną.

Kierownik Kliniki Chirurgii Urazowej Męskiego Ruchu i Ortopedii
Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego



prof. dr hab. n. med. Stanisław Pomianowski