

Doktorat rozpoczyna się streszczeniem polskim oraz w języku angielskim spójnego tematyczne zbioru artykułów naukowych pt. „Ocena działań poprawiających jakość opieki okoooperacyjnej pacjentów poddanych zabiegowi korekcyjnego skoliozy”.

W pierwszej publikacji naukowej doktorant posiada wskad pracę w której jest przedstawione na poziomie 20 %. W drugiej publikacji naukowej doktorant autorem korespondencyjnym - wskad pracę 50 %.

Rozprawa doktorska lekarza Jakuba Miegoła składa się z trzech monograficznych publikacji złączonych IF 9,7 oraz Ministerstwa Edukacji i Nauki 250 pkt wg analizy bibliometrycznej Biblioteki Głównej Pomorskiego Uniwersytetu w Szczecinie.

Leczenie operacyjne skoliozy, wrodzonej deformacji klatki piersiowej oraz innych deformacji kostno-stawowych u pacjentów pediatrycznych, wymaga kompleksowego zapatrzenia nie tylko w zakresie lecznictwa chirurgicznego, ale przede wszystkim opakto około operacyjnej nad ciękąwym i trudnym zagadniением w otopeđii dziedzicej i nadeży pacjentem, dla tego temat badań podjętych przez doktoranta jest chciwością pacjentów, ale przede wszystkim opakto około operacyjnej nad przyczyną zdużym uznaniem podjęcie przez doktoranta tego tematu.

Recenza rozwawy doktorskiej lekarza Jakuba Miegoła pt. „Ocena działań poprawiających jakość opieki okoooperacyjnej pacjentów poddanych zabiegowi korekcyjnego skoliozy”:

Klin.oto.dziec@sum.edu.pl
e-mail:

tel.: (+48 32) 207-18-08

SEKRETARIAT

Tomaszewski prof. UŁ

KLINIKI

KIEROWNIK

www.sum.edu.pl
40-752 Katowice,
ul. Medyków 16

Dziedzicej
Traumatologii
Klinika Ortopedii i

W streszczeniu Doktorant omówił w pełni kompleksowej opieki okolooperacyjnej w ramach programu Enchanced Recovery After Surgery (ERAS) na leczennie operacyjne miodzieńczych skolioz idiopatycznych. Opisał możliwości stosowania urządzeń do analizy krywnej clinenii tehnicznego, co pozwala na prowadzenie technologii przewidywania hipotensji. Wykonał z założenia, że zastosowanie nowej interdisciplinarny Enhanced Recovery after Surgery Protocol implementation in Paediatric Orthopaedics. J Pers Med. 2023 Sep 21;13(9):1417. doi: 10.3390/jpm13091417. PMID: 37763184; PMCID: PMC10532497.

1. Zacha S, Szwed A, Miegoń J, Skonieczna-Zydecka K, Andrzejewska A, Modrzewsk A, Horęcki M, Jarosz K, Biernawska J. Novel interdisciplinary Enhanced Recovery after Surgery Protocol implementation in Paediatric Orthopaedics. J Pers Med. 2023 Sep 21;13(9):1417. doi: 10.3390/jpm13091417. PMID: 37763184; PMCID: PMC10532497.

Zbior publikacji monograficznych skierada się z:

W streszczeniu Doktorant omówił w pełni kompleksowej opieki okolooperacyjnej w ramach programu Enchanced Recovery After Surgery (ERAS) na leczennie operacyjne miodzieńczych skolioz idiopatycznych. Opisał możliwości stosowania urządzeń do analizy krywnej clinenii tehnicznego, co pozwala na prowadzenie technologii przewidywania hipotensji. Wykonał z założenia, że zastosowanie nowej interdisciplinarny Enhanced Recovery after Surgery Protocol implementation in Paediatric Orthopaedics. J Pers Med. 2023 Sep 21;13(9):1417. doi: 10.3390/jpm13091417. PMID: 37763184; PMCID: PMC10532497.

2. Miegoń J, Zacha S, Skonieczna-Zydecka K, Wiczek-Bratkowska A, Andrzejewska A, Jarosz K, Deptuła-Jarosz M, Biernawska J. Optimising Intraoperative Fluid Management in Patients Treated with Adolescent Idiopathic Scoliosis-A Novel Strategy for Improving Outcomes. Children (Basel). 2023 Aug 10;10(8):1371. doi: 10.3390/children10081371. PMID: 37628370; PMCID: PMC10453073.

3. Andrzejewska A, Miegoń J, Zacha W, Biernawska J. The Impact of Intraoperative Haemodynamic Monitoring, Prediction of Hypotension and Goal-directed Therapy on the Outcomes of Patients Treated with Posterior Fusion Due to Adolescent Idiopathic Scoliosis. J Clin Med. 2023 Jul 9;12(14):4571. doi: 10.3390/jcm12144571. PMID: 37510686; PMCID: PMC10380250.

We wprowadzeniu Doktorant omówił protokół ERAS i jego zastosowanie w ortopedii dziedzinie z uwzględnieniem

W pierwszej pracy cyklu doktorant dokonał oceny użycia protokołu dotoświalnego protokołu do warunków polskich. Do badania włączonej sposobu finansowania opieki zdrowotnej w różnych krajach autoryzacyjnych, jednocześnie biurowe pod uwagę różnice kulturowe oraz ERAŚ, który dotyczył niebyt rutynowego stosowania w otoczeniu

0012/126/10/2021/Z ! KB 006/43/2022).

Badań przeprowadzonego zgadnie z deklaracją pełniską, a protokoły dotyczące nowatorskich procedur zostały zatwierdzone przez Komisję Badań Pomorskiej Uniwersytetu w Szczecinie (uchwata nr KB

Przedstawione w doktoracie w cyklu naukowym prace badawcze jakosć opieki okolooperacyjnej pacjentów poddanych zabiegowi amwiażają wyleż wyminiony temat; Ocena działań poprawiających korrekcię skoliozy

oraz prawdopodobne mniejszego liczbę powikłań? epizodów spadku ciśnienia tężniczego, skrócenie czasu hospitalizacji skoliozy w wyniku korzystania z lecznictwa poprzecznego występnie hipotensji u dzieci poddawanych operacji z powodu liczy powikłań, czy zastosowanie algorytmu przewidywanego hospitalizacji, organizowane epizody poprzecznego czasu skoliozy w wyniku lecznictwa poprzecznego oraz zmniejszenie hemodynamicznego i terapeutycznego na cel w trakcie operacji finansowy, czy zastosowanie matowizacyjnego monitorowania aspektach medycznych -poprzecznego monitorowania w wielodyscyplinarnego protokołu ERAŚ przyniejsi korzyści zarówno w Doktorant postawił 3 hipotezy badawcze, czy wdrożenie

terapeutycznych na cel (GDT). także sposoby monitorowania ciśnienia tężniczego kwi oraz zasadę zapobiegania niedotlenieniu srodopieracyjnemu tkanek. Przedstawiona srodopieracyjna stabilność hemodynamiczna, jako jeden z czynników jako deformacji kregosupa, zwarcia u wagi na wymaganie ortopedycznych. Dodatkowo doktorant dokonał omówienia skolioz pediatrycznych pediatrycznych pacjentów leczonych operacyjnie z powodem zaawansowania technik monitorowania hemodynamicznego

4098 pacjentów pediatrycznych leczonych w ramach jednego oddziału ortopedii i traumatologii dziedziczej. Pacjentów podzielono na dwie grupy (grupa PRZED 1553 pacjentów leczonych operacyjnie od 2018 roku przez okres 20 miesięcy oraz grupa PO 2545 pacjentów leczonych operacyjnie od września 2021 przez okres 20 miesięcy). Dodatkowo pacjentów z każdej grupy podzielono na 4 podgrupy. Pierwsza obejmowała zabiegły kostno-stawowe (osteotomie, wydłużania kości druga grupa zabiegły kostno-stawowe rekonsstrukcje kroczne, drogi ch, rekonsstrukcje nad kostno-stawowych (osteotomie, rekonsstrukcje nad kostno-stawowych). Trzecia obejmowała deformacje kregosłupa. Czwarta inne procedury. Grupa pacjentów PRZED leczona była rekonstrukcyjne stawów). Trzecią obejmowała deformacje kregosłupa. Operacyjnie bez użycia protokołu ERAS, natomiast grupa PO leczona była z użyciem zmodyfikowanego protokołu ERAS. Zmodyfikowany protokół ERAS obejmował opiekę nad pacjentem przed operacją, użycie aplikacji BOF pozwalającej na zabiegiem poprzedzającym innymi podaniami węgielwodanowymi płynów dietetycznym, skrócenie okresu przygotowania pacjenta na czczego przed operacją skradły się konultacje lekarskie (psychologiczne oraz szkolna z techniką operacyjną) i przepisane zabiegów chirurgicznych.

Na opiece skradły się konultacje lekarskie (psychologiczne oraz anestezjologiczne) i przepisane zabiegów chirurgicznych. Przedoperacyjna, w trakcie zabiegów obejmująca zespół chirurgiczny przed operacją, użycie aplikacji BOF pozwalającej na zabiegiem poprzedzającym innymi podaniami węgielwodanowymi płynów dietetycznym, skrócenie okresu przygotowania pacjenta na czczego przed operacją, użycie aplikacji BOF pozwalającej na zabiegów chirurgicznych, natomiast grupa PO leczona była z użyciem zmodyfikowanego protokołu ERAS, natomiast grupa PO leczona była z użyciem zmodyfikowanego protokołu ERAS. Zmodyfikowany protokół ERAS obejmował opiekę nad pacjentem przed operacją, użycie aplikacji BOF pozwalającej na zabiegiem poprzedzającym innyimi podaniami węgielwodanowymi płynów dietetycznym, skrócenie okresu przygotowania pacjenta na czczego przed operacją skradły się konultacje lekarskie (psychologiczne oraz szkolna z techniką operacyjną) i przepisane zabiegów chirurgicznych.

W grupie zabięgowej prowadzono pacjentów zgodnie z protokołem ERAS oraz celowana terapia (GDT) oraz środopereacyjnym iwanazyjnym badaniem parametrow hemodynamicznych z użyciem wprowadzonej Hemosphere (Edwards Lifesciences, Irvine, CA, USA) Flotrac or do tężnicy promieniowej cewnikiem podłączonym do monitora

chołopców. W grupie zabięgowej pacjentów, średni wiek chorych 14 lat, w grupie biego 5 skadają się z 35 pacjentów, średni wiek chorych 14 lat, w grupie biego 5 skadają się z 35 pacjentów, średni wiek chorych 14 lat, w grupie biego 7 chłopców, w trakcie zabiegów grupy, grupa kontrolna (control group) skadają się z 35 pacjentów echoardiografie serca oraz spirometrię. Pacjentów podzielono na dwie grupy, grupa kontrolna (control group) skadają się z 35 pacjentów wszyści pacjenci pacjentów wykonalno konsultację anestezjologiczną, miodzielić z dojścia tylnego. Przed lecznictwem operacyjnym u GDT) u pacjentów operowanych z powodu idiopatycznej skoliozy hemodynamicznych oraz celowanej terapii (goal-directed therapy-skuteczności środopereacyjnej nego monitorowania warstw SRS z warstwą kąta Cobb'a > 45 st. Zakończenie pracy byla oczena operacyjnego z powodu idiopatycznej skoliozy zgodnie z zaleceniami W pracy przedstawiono pacjentów kwalifikowanych do lecznictwa leczonych z powodu idiopatycznej deformacji kręgosłupa. hemodynamicznego oraz terapii ukierunkowanej na ten cel u pacjentów zakresie skuteczności zgadnego z protokołem monitorowanym W drugiej pracy cyklu doktorant oceń badania kohortowego W skutecznoscią skutecznością zgadnego monitorowania protokolu ERAS do warunków pediatrycznych oraz powierdzili zmodyfikowanego protokołu ERAS wykazała możliwość modyfikacji Optymalizacja opieki okoooperacyjnej z zastosowaniami leczonych z powodu idiopatycznej deformacji kręgosłupa. W jednokrotnym wynikiem skróceniu czasu hospitalizacji w kazdej z podgrup. Stwierdzono również zmniejszenie kosztów hospitalizacji pacjentów w grupie PO.

W wynikach stwierdzono istotne różnice pomiędzy grupami PRZED i PO pod względem czasu hospitalizacji $p < 0,001$ na korzystkę grupy PO z jednokrotnym wynikiem skrócenie hospitalizacji W optymalizacji opieki okoooperacyjnej z zastosowaniami mobilizacyjnymi pacjenta połączona z rehabilitacją, wzorczy powrót do aktywności dosunięgo pacjenta.

W wynikach stwierdzono istotne różnice pomiędzy grupami PRZED i PO pod względem czasu hospitalizacji $p < 0,001$ na korzystkę grupy PO z jednokrotnym wynikiem skrócenie hospitalizacji W optymalizacji opieki okoooperacyjnej z zastosowaniami mobilizacyjnymi pacjenta połączona z rehabilitacją, wzorczy powrót do aktywności dosunięgo pacjenta.

W trzeciej pracy doktorant na podstawie jednoosrodkowego badania klinicznego, nierandomizowanego, ocenili skuteczność monitorowania hemodynamycznego pacjentów operacyjnych w trakcie operacji pacjentów pediatrycznych.

Podsumowując stwierdzono, że wprowadzenie śródoperacyjnego monitorowania hemodynamycznego monitorowało poztywnie na niektóre skutanki hospitalizacji, śród i pooperacyjnego hemodynamycznego monitorowania pacjentów GDT wpływa monitorowania hemodynamicznego pacjentów monitorującym pozycyjnym i metodą dynamiczną.

Pacjenci po leczeniu operacyjnym obserwowani były przez okres 24 godzin w ramach oddziału pooperacyjnego zgodnie z protokołem ERAS. Wyniki badania poddano analizie statystycznej zgodnie z testem Shapiro-Wilk, Mann-Whitney, t-test. Uzyskano wyniki stwierdzające operacyjnym u pacjentów z grupy kontrolnej oraz stwierdzono w grupie statystycznej wyższy poziom hemoglobiny przed leczeniem zabiegowym stacjonarnie znaczacze skrócenie czasu hospitalizacji, czasu trwania śródoperacyjnego niedociśnienia krewi. Statystyczne podawania śródoperacyjne oscylowały w tej grupie oraz krotnością, niż wyższego poziomu hemoglobiny po leczeniu operacyjnym, niż czasu do ekstubacji pacjenta.

Jesli SV < 50ml , a MAP > 60 mmHg niestosowane dodatkowo chwdrażano leczenie z użyciem noradrenalinę. Natomiast jesli MAP < 60mmHg , a SV > 50ml/na skurcz stosowany efektyne. Natomiast okres 10-15 min. W razie utrzymującego się podobnych dannych wdrażano leczenie polegające na uzupełnieniu płynów- 5 ml/kg/vi przekcieniem krewi (mean arterial pressure- MAP) oraz objętości wyrzutowej (stroke volume -SV). Jesli MAP < 60mmHg, a SV < 50 ml/ skurcz , Acumien IQ sensor. W protokole stosowanego obserwacyjnego średnioiego Medyczny w Katowicach

W podsumowaniu autor stwierdził, że wdrożenie wieleodyscyplinarnego protokołu ERAS przyniosło istotne korzyści w aspekcie medycznych hemodynamicznych, a zastosowanie matówiwazjnego monitorowania oraz finansowych, a także korzystnie wpłynęło na przebyty czas operacyjny i skróciło całkowity czas operacyjny.

W pracach przedstawionych przed doktorantą przedrowadził logiczną metodę leczoną, aby ją zastosować w pediatrycznej. Dla badania podstawy leczoną wykorzystano analizę wyników uzyskanych rzeczkową dyskusję, z której szczegółowa analiza wyników uzyskanych podstawiła badanemu wynoszącego wieleodyscyplinarnego protokołu.

Badanie poddano 59 pacjentów leczonych operacyjnie z powodu hemodynamycznych skolioz idiotropatycznych. W grupie kontrolnej (35 pacjentów, średni wiek 15 lat) stosowano standardowe monitorowanie przewidywane matowiwazjną hipotezę (24 pacjentów, średni wiek 14 lat) grupie tzw. interwenencyjnej (24 pacjentów, średni wiek 14 lat) zastosowano monitorowanie hemodynamiczne z użyciem algorytmu Shapiriego. Wilk, Mann-Whitney oraz t-test. Użyte skalem kryterium ukierunkowaną na ten cel. Wyniki oparto na analizie statystycznej testu hipotezy (średnie ciśnienie tlenowe mniejsze niż 60 mm Hg), krotszy czas hospitalizacji oraz mniejsze średnie zmiany skoliozy po leczaniu operacyjnym. Uwaga! Zwraca uwagę, że hipoteza dotycząca zmiany skoliozy powinna być testowana, a nie lecznicza.

Pacjentów, a także grupie interwenencyjnej, wskazywano kolejne operacje (ekstubację) w grupie kontrolnej. W grupie kontrolnej średnia średnia ciśnienia tlenowe (średnie ciśnienie tlenowe mniejsze niż 60 mm Hg), krotszy czas hospitalizacji, mniejsze średnie zmiany skoliozy po leczaniu operacyjnym, mniejsze średnie zmiany skoliozy idiotropatycznej, mniejsze średnie zmiany skoliozy operacyjnej, mniejsze średnie zmiany skoliozy interwenacyjnej i mniejsze średnie zmiany skoliozy interwenacyjnej.

Pacjentów, a także grupie interwenacyjnej, wskazywano kolejne operacje (ekstubację) w grupie kontrolnej. W grupie kontrolnej średnia średnia ciśnienia tlenowe (średnie ciśnienie tlenowe mniejsze niż 60 mm Hg), krotszy czas hospitalizacji, mniejsze średnie zmiany skoliozy po leczaniu operacyjnym, mniejsze średnie zmiany skoliozy idiotropatycznej, mniejsze średnie zmiany skoliozy operacyjnej, mniejsze średnie zmiany skoliozy interwenacyjnej i mniejsze średnie zmiany skoliozy interwenacyjnej.

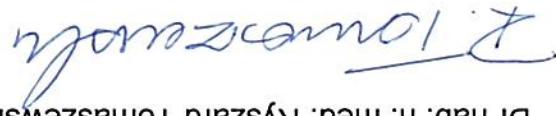
Chciaby m zwrócić uwagę na nowoczesne społeczeństwo lecznicze. Doktoranta na problem opieki okolooperacyjnej nad pacjentami leczonymi operacyjnie zasługuje zadowanie zmodyfikowanego protokołu ERA. W razie zauważonych zmian w nowoczesnym lecznictwie chirurgicznym, a także wprowadzania nowych technik i metod leczniczych skolioz idiopatycznych. Doktorant wykazuje zdolność do projektowania nowoczesnych protokołów leczniczych skolioz idiopatycznych, opierając się na kierunkowanych badawczych. W razie zmodyfikowanego protokołu ERA oraz terapii leczniczej pacjentów z nowoczesnymi skoliozami idiopatycznymi, doktorant wykazuje zdolność do projektowania nowoczesnych protokołów leczniczych skolioz idiopatycznych, opierając się na kierunkowanych badawczych.

Rozprawa doktorska lekarza Jakkuba Mleczka składa się z trzech kapitul. Pierwsza dotyczy stylizacji publikacji o tematyce "Ocena działań poprawiających możliwości lecznicze skolioz nowatorskich". W drugiej kapitule przedstawiono badanie hipotez dotyczących możliwości leczniczych skolioz nowatorskich. W trzeciej kapitule doktorant wykazuje zdolność do projektowania nowoczesnych protokołów leczniczych skolioz nowatorskich, opierając się na kierunkowanych badawczych.

Z racji roli recenzenta pragnę zwrócić uwagę, na bardzo niewielkie zmiany stylistyczne; str(s). 4 linijka 24 - ze szczególnym, str 113-czy, s139-i, s133-spadku, s1624-prerehabilitacji, s25poz7-Dąbrowski,

Po przedstawieniu podsumowania doktoranta umieszczonego w pracach, pozwala na skrócenie czasu hospitalizacji, ograniczenie epizodów hipotensji oraz zmniejszenie liczby powikłań.

Skoliozy w przykładzie na skrócenie czasu hospitalizacji, ograniczenie



Dr hab. n. med. Ryszard Tomaszewski prof. UŚ

Przedstawiona mi praca daje pełne podstawy do stwierdzenia, że rozprawa doktorska lekarza Jacka Miegoła spełnia warunki określone w art. 187, Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z roku 2023 poz. 742 ze zmianami). Z pełnym przekonaniem o wartości naukowej przedstawionej mi doktoratu chcielibym przedstawić prezwołniczącemu Radę Dystrybucyjną Nauk Medycznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie wniosek o dopuszczenie lekarza Jacka Miegoła do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

ważne w ocenie wyników lecznictwa operacyjnego metodziechycznych skolioz idiopatycznych. Nie bez znaczenia szczególnie dla pacjentów jest taka skrocznia popływu szpitalnego dziecka po lecznictwie operacyjnym, poprzecze stosowane po zabiegach zmodyfikowanego protokołu ERAS.

