

До Научното жури,
определено със Заповед №15-03-60-1/13.02.2024г.
на УМБАЛ „Токуда“

Относно конкурса за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ”
По научната специалност „Ортопедия и Травматология” с код: 03.01.40
от професионално направление "7.1. Медицина"
Обявен от Клиника по Ортопедия и травматология на „Аджибадем Сити Клиник
УМБАЛ Токуда“
в ДВ, бр. 104/15.12.2023г.
Кандидат: Д-р Аделин Иванов, дм
Клиника по ортопедия и травматология, „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ
Токуда“

РЕЦЕНЗИЯ

на Проф. Д-р Владимир Павлов Ставрев, дмн
Научна специалност: Ортопедия и травматология

Адрес: гр. Пловдив, България, бул. Пещерско шосе №66
ел. поща: vstavrev@yahoo.com
моб. тел. 0888/949246

1. Анализ на кадровия профил на кандидата:

Документите представени от д-р Аделин Георгиев Иванов, д.м., ортопед травматолог към Клиника по Ортопедия и травматология, за участие в конкурс за академична длъжност “Доцент“ по професионално направление 7.1. “Медицина“ и научна специалност “Ортопедия и травматология“ за нуждите на Клиниката по ортопедия и травматология към „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“-ЕАД, обявен в ДВ, брой 104 от 15.12.2023г.

При квалификацията си в Швейцария и Белгия Д-р Аделин Иванов овладява ред новаторски диагностично-терапевтични методики, важни за ежедневната му диагностична и хирургична дейност. Кандидатът има стремеж да привлича и подготвя млади и мотивирани хора за работа в областта на ортопедията и травматологията, като университетска и фундаментална научна дисциплина. Притежава теоретични, методични и практически умения за развитие на съвременната научно-изследователска дейност в областта на ортопедията и травматологията. Въвежда диагностични и терапевтични методики в клиничната си практика на база резултатите от собствената научно-изследователска дейност.

Представената тема представлява интерес поради това, че е първата в Република България Монография, касаеща проблемите на НМС, базирана изцяло на собствен опит и проследяване на пациентите. Обсъжда се хирургичната техника, която се използва активно в съвременния подход за оперативно лечение на сколиотичните деформации в детска възраст. Целта на дисертационния труд е да се представят предимствата на тази хирургична техника, принципите на нейното планиране, теоретичните и технически изисквания на нейното изпълнение, както и протокол за верификация с оглед минимизиране на рисковете. Монографичният труд е структуриран правилно и е представен в обем от 173 стандартни машинописни страници и е онагледен доста таблици, графики и фигури.

В първа глава е представена история на лечението на Сколиозата и съпоставка със съвременните тенденции за лечение на заболяването идиопатична сколиоза, най-известните теории за патогенезата на това заболяване. Презентирани са различни оперативни техники използвани в годините за лечение на детските гръбначни деформации. Показани са анатомичните особености на различните нива на гръбначния стълб, топографските анатомични зависимости в зоната. Демонстрирано е значението на ИОНМ /интраоперативен невромониторинг/ за сигурността при оперативното лечение. Представени са предимствата на оперативната техника поради ниски нива на рентгеново облъчване. Представени са и рисковете и усложнения при оперативното лечение. Основната цел е ясно представена и съответства на заглавието, а именно „НЕВРОМУСКУЛНА СКОЛИОЗА- ОСОБЕНОСТИ В РАЗВИТИЕТО, ПЛАНИРАНЕТО И ОПЕРАТИВНОТО ЛЕЧЕНИЕ“.

Поставената цел на проучването е чрез анализ на резултатите от приложението на FREE-HAND оперативната техника да се разработят протоколи за планиране, изпълнение и верификация с оглед намаляване на риска от усложнения при нейното приложение за оперативното лечение на идиопатична сколиоза.

Според автора в периода 2009-2023 година в Клиника Ортопедия и травматология към „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“-ЕАД е било проведено оперативно лечение на над 40 пациенти с диагноза НМС. Според автора подготовката и планирането на оперативното лечение са били съобразени с особеностите на съответното основно заболяване и наличните коморбидности. Използвани са различни оперативни техники и обширен набор от съвременни импланти, които позволяват постигането на добри и устойчиви във времето корекции на сколиотичните деформации. Разисквани са особеностите и изпълнението на тазова фиксация и вертебрални остеотомии. Контролът

на различните етапи на оперативното лечение е осъществен на базата на въведен алгоритъм за верификация на винтовото позициониране при вертеброрезата. Проследени са резултатите от използвания интраоперативен невромониторинг. Отчетени са възможностите, особеностите и неговата достоверност при придружаващите невромускулни заболявания.

В първа глава е представено заболяването идиопатична сколиоза, най-известните теории за патогенезата на това заболяване. Презентирани са различни оперативни техники използвани в годините за лечение на детските гръбначни деформации. Презентирани са предимствата на вертеброреза изпълнена с педикуларни винтове в сравнение с други техники. Показани са анатомичните особености на различните нива на гръбначния стълб, топографските анатомични зависимости в зоната. Демонстрирано е значението на ИОНМ /интраоперативен невромониторинг/ за сигурността при оперативното лечение. Представени са предимствата на оперативната техника поради ниски нива на рентгеново облъчване. Представени са и рисковете и усложнения при оперативното лечение.

Основната цел е ясно представена и съответства на заглавието, а именно „НЕВРОМУСКУЛНА СКОЛИОЗА- ОСОБЕНОСТИ В РАЗВИТИЕТО, ПЛАНИРАНЕТО И ОПЕРАТИВНОТО ЛЕЧЕНИЕ“.

Целта на настоящото проучване е чрез анализ на резултатите от приложението на Free-hand оперативната техника да се разработят протоколи за планиране, изпълнение и верификация с оглед намаляване на риска от усложнения при нейното приложение за оперативното лечение на идиопатична сколиоза. Поставени основни задачи, които са ясно определени, изпълними и подкрепят доказването на основната цел.

Дизайнът е ретроспективно проучване, в което са включени 68 пациенти с идиопатична сколиоза, които са претърпели оперативно лечение за голям период от време в Клиника по ортопедия и травматология на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД.

Следва описателна статистика за разпределението на пациентите по възраст, пол, видове сколиоза, както и разпределение на болните според класификацията на Lenke. Подробно са представени данните за анамнеза и ортопедичен статус, оценка на респираторната функция, оценка на урологичен статус, оценка на неврологичен статус, както и образни изследвания. Описани са протоколите за предоперативна оценка и планиране на оперативната интервенция.

В частта „Хирургични техники“ е представена детайлно използваната т.нар. „FREE-HAND“ оперативна техника за задна инструментация на педикуларни винтове. Позната в литературата като FH. Като е възможна комбинация с използването на педикуларни и ламинирани куки, субламинарни бандове, при строго спазване на етапите в оперативния протокол.

При обсъждането на статистическите резултати е показана установената корелационна зависимост на отчетените малпозиции спрямо различните показатели- вид сколиоза, вид деформация по класификацията на Lenke, големина на предоперативен ъгъл на Cobb, големина на ротацията и нива на синтеза.

Подробно са представени за верификация винтовото позициониране, данните за брой поставени винтове, нива на синтеза, степен на корекция на деформацията. Демонстрирани са отчетените малпозиции при винтовата синтеза. Представени са данни за относителната тежест на определените методи на верификация, както и установените усложнения. Подробно и надлежно са описани задна инструментация с педикуларни винтове, репозиции, остеотомии и халотракция.

В глава „Усложнения“ е представено обсъждане на получените резултати. Представен е обобщен анализ, гледната точка на автора, сравнение на постигнатите резултати с резултатите на други автори.

В глава „Заклучение“ са представени изводи и препоръки с голяма практическа стойност. Като се акцентира върху значимостта на предоперативната подготовка и избор на подходящ момент за операцията. Обръща се внимание на постоперативния период, който е по-продължителен и изисква активно отношение в борбата с възможните усложнения. Всичко това, така представено се явява обобщение на клиничния опит на автора и на резултатите от статистическите данни и техните зависимости.

В края на всяка глава е представена библиография, която съдържа не по малко от 20 източника. Източниците са подредени по азбучен ред. Като общ обем литературни източници са около 140.

2. Общо описание на представените материали:

Документите на Д-р Аделин Иванов отговарят на изискванията заложи в ЗВО, Правилника за устройство, както и Правилника за развитие на академичния състав на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ . Подредени са добре и съдържат достатъчно доказателствен материал.

3. Оценка на научните трудове за цялостното академично развитие на кандидата:

Д-р Аделин Иванов участва в конкурса с Общият брой на научните трудове е 15, от които 14 са в научни списания в България. Участията в научни форуми са 10, от които 7 са форуми с международно участие. В повече от две трети от трудовете му, той е първи или втори автор. Темите застъпени в научната продукция са разнообразни:

Общият брой на цитиранията е 14, като 5 са в монографии. Всички цитирания са в България. Научно изследователската и практическо-приложната ми дейност са насочени към следните основни направления в ортопедичната хирургия:

- ✓ Въвеждане и развитие на Free-hand оперативна техника за пласиране на педикуларни винтове;
- ✓ Методика за оценка позиционирането на педикуларни винтове и протоколи за верификация;
- ✓ Оперативни техники за лечение на сколиоза в детска възраст;
- ✓ Развитие и усъвършенстване на подходите в планирането и оперативното лечение на невромускулна сколиоза;
- ✓ Прилагането и утвърждаването на миниинвазивна хирургия за корекции на преден ходилен отдел;
- ✓ Въвеждане на интраоперативен невромониторинг при хирургично лечение на сколиоза (идиопатична и невромускулна) в детска възраст.

Д-р Аделин Иванов е редовен лектор на научни форуми. Има участията в научни форуми /10/ , от които 7 са форуми с международно участие. Член е на български и международни научни асоциации.

Кандидатът участва в следните курсове за следдипломно обучение:

През 2010 – 2020г. „Оперативно лечение на детски гръбначни деформации“, Програма SRS (Scoliosis Research Society);

През Юли 2005г., Здравен мениджмънт, Аскона, Швейцария;

През Юли 2006г. Здравен мениджмънт, Аскона, Швейцария;

През Октомври – декември 1998г. Интер-университетска болница "A.Paré", Отделение „Ортопедия и травматология“ Монс, Белгия;

Август 1994 – март 1995г. „Интер“-Университетска болница "A.Paré", Отделение „Ортопедия и травматология“ Монс, Белгия

4. Комплексна качествена оценка на учебно-методическата и преподавателска дейност, научно ръководство на студенти, докторанти и специализанти.

Д-р Аделин Иванов обучава, като дава качествена практическа и теоретична подготовка на студенти – медици от четвърти и пети медицински курс, специализанти по специалността „Ортопедия и травматология” и общопрактикуващи лекари, провежда и специализирани лекции на стажанти и специализанти. Паралелно с това води лекции и на общопрактикуващите лекари. Член е на изпитни комисии за семестриални изпити по ортопедия и травматология на студенти. Преподава и на международни студенти, гостуващи на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ по програмата „Еразъм”.

5. Обща оценка за съответствието на кандидата по отношение задължителните условия, количествените критерии и научно-метричните показатели, съгласно Правилника за устройство и дейности на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ - гр. София.

Д-р Аделин Иванов е високо ерудиран научен преподавател. Има ясен мироглед за новостите в областта на ортопедията и травматологията; владее перфектно английски и руски език, което му помага да чете, да се подготвя и да комуницира с колеги от световен ранг. Непрестанно се самоусъвършенства, има отлична компютърна подготовка. Притежава комбинативно мислене и лидерски качества. Умее да завладява аудиторията и да мотивира младите специализанти за постижения в новостите в медицината.

Д-р Аделин Иванов кандидатства с необходимия брой публикации в наши и международни списания. Кандидатът покрива и допълнителните критерии за участие в конкурса.

Заключение.

Д-р Аделин Иванов напълно отговаря на посочените условия и научно-метрични критерии на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ на всички изисквания на правилника за научните степени в Република България за заемане на академичната длъжност «ДОЦЕНТ».

Предлагам на членовете на уважаемото научно жури да дадат положителен вот за Доц. Д-р Аделин Георгиев Иванов, при присъждане на научното звание "ДОЦЕНТ".

01.03.2024 г.

Подпис:

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a stylized representation of the name.

Проф. Д-р Владимир Ставрев, дмн