

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. д-р Любомир Димитров Спасов, д.м.

МБАЛ „Лозенец“, Медицински факултет при СУ „Св. Климент Охридски“

ОТНОСНО:

Дисертационен труд на тема:

„Локо-регионална анестезия чрез ултразвуково навигирано инжектиране на локален анестетик в равнината между вътрешен кос коремен мускул и трансверзален коремен мускул“

на **д-р Методия Секуловски** за придобиване на научната и образователна степен

„доктор“, професионално направление: 7.1 Медицина,

научна специалност: „Анестезиология и интензивно лечение“

към Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Уважаеми членове на научното жури,

Със заповед № РД 38-545 от 19.11.2020 година на г-н Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ съм избран за вътрешен член на научното жури и определен да изготвя рецензия във връзка с дисертационен труд на д-р Методия Секуловски, докторант на самостоятелна подготовка в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Представени са ми на хартиен и електронен носител всички необходими материали за изготвяне на настоящата рецензия, в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

1. Кратки биографични данни

Д-р Методия Секуловски е роден на 18 юни 1989 г. в Македония. Завършва Медицина в СУ „Св. Климент Охридски“. От 2014 г. работи като лекар в Клиниката по анестезиология и интензивно лечение в Университетска болница „Лозенец“. От 2015 година работи като хоноруван асистент в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. През 2017 година придобива втора магистерска степен по: стопанско управление – управление на иновациите в здравеопазването, социалната медицина и здравния мениджмънт. През 2018 г. придобива специалност по Анестезиология и интензивно лечение. Д-р Секуловски е преминал различни специализирани теоретични и практически обучения по анестезиология, интензивна медицина и трансплантология в Европа. Има над 30 участия в национални и международни форуми, както и над 10 публикации. Владее отлично английски, сръбски и хърватски език.

2. Актуалност на тематиката

Темата на дисертационният труд на д-р Методия Секуловски е съвременна, изключително актуална и дисертабилна.

Колегата е подробно разгледал важен медицински проблем – управление на болката след хирургични интервенции. Следоперативната болка е социално значим проблем. Съвременните иновации в медицината са насочени към това хирургичните интервенции да бъдат осъществени с локо-регионална анестезия с цел намаляване на усложненията от общата анестезия и по-добър контрол на болката. Адекватния контрол на болката е ключов фактор за бързото възстановяване на пациента след операция. ТАП-блокът е сравнително нова регионална анестезиологична техника която осигурява адекватна следоперативна аналгезия при пациентите подложени на оперативни интервенции ангажиращи предна коремна стена и създава предпоставка за подобряване на качеството на живота на пациентите след операция.

В този дисертационен труд проспективно са проследени и сравнени по определени показатели ефектите от приложението на ТАП-блок и липсата от неговото приложение.

3. Характеристика и структура на дисертационния труд

Дисертационният труд на д-р Методия Секуловски е структуриран правилно във вид и обем и отговарящ на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Дисертационният труд е разработен на 138 страници, формат А4, разпределен както следва: Въведение – 1 страници, Литературен обзор – 38 страници, Цел и задачи – общо 2 страници, Материали и методи – 7 страници, Резултати и обсъждане – 48 страници, Изводи и приноси – общо 2 страници.

Отделно е представен списък на по-важни съкращения и приложения.

Онагледяването е достатъчно богато със снимков материал и съставено от 49 фигури и 19 таблици.

Библиографската справка включва 238 заглавия, на латиница, като липсват такива на кирилица. По-голямата част от са публикувани през последните 5 години.

Списъкът на авторските публикации по темата включва 3 заглавия и 3 докладвани научни трудове.

Литературния обзор е представен на 38 страници. Той показва, че авторът задълбочено е проучил литературата по този проблем и е представена детайлна и актуална информация.

Липсата на общоприети становища е помогнало на д-р Секуловски да определи точно и ясно дефинирана цел на дисертационния си труд. За изпълнение на поставената цел докторантът си има поставено основна задача и 5 конкретни подзадачи. Смятам, че поставената цел и задачи са прецизно формулирани и ясни.

Използваните материали и методи за постигане на целта и задачите, подробно са описани на 7 страници. Проучването е проспективно и обхваща 60 пациенти, подложени на двустранна лапароскопска ингвинална херниопластика в УБ „Лозенец“. Пациентите са разпределени в две групи: група I – пациенти с обща анестезия (контролна) и група II – пациенти с обща анестезия и приложен ТАП-блок (експериментална). Ясно дефинирани са критериите за включване и изключване на пациенти в изследването което допринася за правилно анализиране на получените резултати. Авторът използва съвременни методи на изследването. Статистическото изследване е подробно описано на две страници и е направено с помощта на SPSS Statistics 17.0, SigmaPlot for Windows 12.0 и Microsoft Office Excel 2016. Използваните статистически методи са: анализ на количествени и

качествени белези, дескриптивна статистика, тестове за различие и графично представяне.

Отразяването и анализът на получените резултати са представени последователно и изчерпателно, подробно илюстрирани и онагледени посредством таблици и фигури на 48 страници. Коректно са описани резултатите и професионално са интерпретирани получените данни от изследването. Обсъждането на резултатите е направено компетентно, обективно и подробно. Всичко това убеждава читателя в достоверността на материала.

Изводите са 7 (седем) на брой и произтичат от собствените получени резултати и следователно обобщават достоверно резултатите от изследването.

Приносите от дисертационния труд са добре формулирани и отразяват постигнатите резултати.

4. Автореферат

Авторефератът е разработен на 74 страници, правилно структуриран, отразява точно и коректно основните части и раздели на дисертационния труд, списък на научните публикации във връзка с дисертационния труд и отговаря на изискванията на закона.

5. Забележки и препоръки

Не са представени данни на кирилица, макар че това не е императивно изискване за получаване на ОНС „доктор“. По-лесно е намирането на литературни данни за Европа или САЩ отколкото за Р. България, но смятам за уместно да се цитират и такива за страната въпреки трудната достъпност до тази информация.

Не откривам други критични бележки.

Препоръчвам на д-р Секуловски да продължи с по-задълбочено изследване по темата и след получаване на нови резултати, същите да бъдат използвани, например под формата на труд с монографичен характер.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представеният дисертационен труд на д-р Методия Секуловски обхваща една интересна, актуална и съвременна тема. Тя се отличава с редица достойнства в теоретичен и приложен план. Издава подчертано авторско отношение и професионална компетентност.

Считам, че дисертационният труд на д-р Методия Секуловски отговаря на изискванията на ЗАРСБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Въз основа на горепосоченото давам ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА на дисертационния труд и убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват „ЗА“ присаждане на д-р Методия Секуловски образователна и научна степен „доктор“ по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“, професионално направление 7.1 Медицина, .

30.11.2020 г.


/Проф. д-р Любомир Димитров Спасов, д.м./