

До: Председателя на Научното жури
при Медицински Факултет
на Софийски университет
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СТ А Н О В И Щ Е

Относно: Защита на Дисертационен труд на д-р Методия Секуловски за Придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ на Тема:

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

от проф. д-р **РУМЕН ЛЮБЕНОВ ПАНДЕВ, д.м.**

Клиника по хирургия, УМБАЛ „Ц. Йоанна- ИСУЛ ” - М У – София

Сведения за процедурата:

С решение на ФС при Медицински факултет и заповед на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ № РД-38-545/19.11.2020 г. съм избран за член на НЖ и съм определен на изготвя становище (като външен член на НЖ) на дисертационен труд по процедура за придобиване на ОНС „ доктор“ с кандидат д-р Методия Секуловски, по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.

Получих от д-р Секуловски всички материали, необходими за изготвяне на настоящото становище.

Становището ми е съобразено със Закона за развитието на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника на Софийски университет „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ.

Професионални данни на кандидата:

Д-р Методия Секуловски е родена през 1989 г. В гр. Битоля, Македония. Завършва специалност „Медицина“ през 2013 г. в Медицински факултет при СУ „Св. Климент Охридски“. От 2014 година работи като лекар в Клиниката по анестезиология и интензивно лечение в УБ „Лозенец“. От 2015 година работи като хоноруван асистент в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. През 2017 година придобива втора магистърска степен по: стопанско управление – управление на иновациите в

здравеопазването, социалната медицина и здравния мениджмънт. През 2018 година 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. Той е част от трансплантационния скип на УБ „Лозенец“ и част от екипа извършил успешно първата белодробна трансплантация в България. От 2018 година той е член на управителен съвет на БЛС. Има над 30 участия в национални и международни форуми, както и над 10 публикации. Владее отлично английски, сръбски и хърватски език.

д-р Методия Секуловски, е член на:

1. Българско дружество по Анестезиология
2. Член на управителен съвет на Български лекарски съюз

Оценка на Дисертационния труд:

Дисертационният труд на д-р Секуловски съдържа 138 стандартни машинописни страници. Включва 49 фигури, 19 таблици и 2 приложения. Библиографията включва 238 заглавия на английски език.

Литературният обзор е представен на 48 страници, които включват изключително актуални информации относно локо-регионалната анестезия извършена в равнината между вътрешен кос коремен мускул и трансверзален коремен мускул при пациенти подложени на хирургически интервенции ангажиращи предна коремна стена и авторът задълбочено е проучил литературата по този проблем.

Цел на дисертационния труд: *да се оцени аналгетичната ефективност от локо-регионалната анестезия чрез ултразвуково навигирано инжектиране на локален анестетик в равнината между вътрешен кос коремен мускул и трансверзален коремен мускул (ТАП-блок), при пациенти подложени на лапароскопско двустранна ингвинална херниопластика.*

За постигане на целта дисертанта си е поставил:

- 1 (една) основна задача: да проведе проспективно проучване върху две групи пациенти: контролна група (без ТАП-блок) и експериментална група (с ТАП-блок) за оценка на аналгетичната ефективност на ТАП-блока като адювантна анестезиологична техника.
- 5 (пет) конкретни подзадачи:

1. Да оцени интраоперативната аналгетична ефективност от ТАП-блока чрез проследяване на жизнените показатели;
2. Да направи сравнително изследване на използваното количество опиоиден аналгетик между двете групи в интра-оперативния период;
3. Да проследи използваното количество на НСПВЛ в следоперативния период и времето на раздвижване на пациентите в двете изследвани групи;
4. Да установи следоперативната аналгетична ефективност от ТАП-блока чрез проследяване на интензитетът на болката: интраоперативно (след екстубация и при преместване) и в следоперативния период (2ри, 6ти, 12ти и 24ти СОЧ);
5. Да установи евентуални усложнения при пациентите от експерименталната група.

Относно Материал и методи:

Проведено е 3-годишно едноцентрово проспективно проучване върху 60 пациенти, подложени на планова двустранна лапароскопска ингвинална херниопластика в Университетска болница „Лозенец“. Пациентите са разделени в две групи на случаен принцип. В контролна група, (n = 30) са пациентите с обща анестезия, а в експериментална група, (n = 30) са пациенти, на които е приложена обща анестезия и ТАП-блок. Използвани са стандартни и нестандартни методи, които подробно са описани.

Относно Резултатите:

Резултатите и дискусията са представени в съответствие с поставените задачи на 48 страници. Те включват собствените проучвания на авторът, обсъждане и изводи.

Дискусия и обсъждането са представени в съответствие с поставените задачи и получените резултати, сравнени с данните от литературата.

Направени са общо **7 извода**

Приносите са разделени на три групи:

I. Приноси от теоретично-научен характер

1. Дисертационният труд е ориентиран към намирането на практически решения за правилен контрол на хирургичната болка при пациенти, подложени на една от най-честите оперативни интервенции в световен мащаб – ингвинална херниопластика.

2. В научния труд е разгледана наличната информация и проблемите, за които липсват данни или са слабо проучени в световната литература по темата, засягаща ТАП-блока.

II. Приноси от научно-практичен характер

1. За първи път в българската наука е проведено проучване за оценка на аналгетичната ефективност от УЗ-навигирания ТАП-блок, като локо-регионална анестезиологична техника при пациенти, подложени на двустранна ингвинална херниопластика.
2. За първи път е проведено проучване, което анализира и оценява интраоперативната ефективност от УЗ-навигирания ТАП-блок.
3. Направено е проспективно изследване и са представени предимствата от УЗ-навигираната локо-регионална анестезия в ТАП-равнината пред стандартното следоперативно обезболяване и е предложен мултимодален алгоритъм за адекватен контрол на следоперативната болка при пациенти, подложени на двустранна ингвинална херниопластика;

Оценка на научните съобщения и публикации, свързани с дисертацията:

Наукометрични показатели:

- Публикации свързани с дисертацията в издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of science – **1 бр.**
- Публикации свързани с дисертацията в издания, които не са реферирани и индексирани в Scopus и Web of science – **2 бр.**
- Участия в научни форуми в България и в чужбина с публикувани в сборници резюмета – **4 бр.**

Заключение:

Д-р Методия Секуловски е млад и перспективен лекар развиващ се в плановата, и спешна анестезиология и реанимация. Представеният дисертационен труд е структуриран правилно с изпълнена цел и задачи, като са изведени приноси на базата на проучен материал от лекуваните пациенти.

При използване на нова иновативна методика е анализирано влиянието на локо-регионална анестезия чрез ултразвуково инжектиране на локален анестетик в равнината между вътрешен кос коремен мускул и трансверзален коремен мускул.

Всички посочени факти от професионалната биография, научната продукция и представения дисертационния труд на д-р Секуловски, изцяло съответстващи на законовите изисквания в ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, както и Правилника на Софийски университет „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ, ми дават достатъчно основание да препоръчам на Научното жури да гласува положително и да му бъде присъдена образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“

27.11.2020г
София

С уважение:.....
Проф. д-р РУМЕН ПАНДЕВ, д.м.