

СТАНОВИЩЕ

от доц. Боряна Найденова Иванова-Събева, д. м.

Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна, Факултет по медицина,

Катедра по анестезиология, спешна и интензивна медицина,

на дисертационния труд

„ОСОБЕНОСТИ НА ХЕМОДИНАМИЧНИЯ КОНТРОЛ ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБЩА АНЕСТЕЗИЯ ЗА ЛАПАРОСКОПСКА АДРЕНАЛЕКТОМИЯ“

на д-р Катерина Георгиева Илиева,

лекар-асистент към Клиниката по анестезиология и интензивно лечение на УМБАЛ „Св. Марина“-ЕАД и Катедрата по Анестезиология, спешна и интензивна медицина, Факултет по медицина и докторант в редовна форма на обучение в докторска програма „Анестезиология и интензивно лечение“ към тази клиника, с научен ръководител доц. д-р Боряна Найденова Иванова-Събева, д.м., за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. „Медицина“, по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“, шифър: 03.01.38.

Определена съм за председател на Научното жури и да подготвя настоящото становище съгласно Заповед № Р-109-331/02.08.2022 г. на проф. д-р Валентин Любомиров Игнатов, д.м., Ректор на Медицинския университет „Проф. д-р П. Стоянов“-Варна, в съответствие с Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет-Варна.

Кариерен профил на докторанта

Д-р Катерина Георгиева Илиева е родена на 18.01.1990 г. в гр. Смолян. Завършва ПМГ „Акад. Никола Обрешков“ в гр. Разград. През 2015 г. се дипломира в Медицинския университет „Проф. д-р П. Стоянов“ в гр. Варна, специалност „Медицина“. През 2015 г. започва работа в Центъра за спешна медицинска помощ-Варна. През периода между 2016-2021 г. е специализант по анестезиология и интензивно лечение в Клиниката по анестезиология и интензивно лечение на УМБАЛ „Св. Марина“-ЕАД. Има придобита специалност по „Анестезиология и интензивно

лечение“. Понастоящем работи в Отделението по Анестезиология и интензивно лечение на болни с кардиохирургични интервенции в УМБАЛ „Св. Марина“-Варна. Има краткосрочни специализации в гр. Санкт Петербург, Русия и гр. Падуа, Италия.

Общо описание на представените материали

Представени са ми в електронен и печатен вариант дисертация и автореферат, както и копия на 3 статии, свързани с дисертационния труд, в електронен вариант. Общият брой на точките на тези статии от авторски колективи е 23,75.

Темата на дисертационния труд е дисертабилна. Касае се за интраоперативния хемодинамичен контрол от анестезиологична гледна точка по време на лапароскопската адреналектомия под обща анестезия при редките, хормонално активни надбъбречни тумори.

Дисертационният труд съдържа общо 171 страници, онагледен е с 41 фигури и 33 таблици. Книгописът съдържа 310 заглавия, от които 23 на кирилица и 287 на латиница. Дисертацията е структурирана в десет раздела: Въведение - 2 с.; Литературен обзор - 48 с.; Цел и задачи - 1 с.; Материали и методи - 13 с.; Резултати и обсъждане, вкл. и заключение - 50 с.; Изводи - 1 с.; Приноси - 1 с.; Приложения - общо 15 - 23 с.; Научни публикации във връзка с дисертационния труд - 1 с. и Книгопис - 25 с.

Във **въведението** докторантът обосновава значимостта на проблема.

Литературният обзор включва 9 раздела, повечето от които имат по няколко подраздела. В последния раздел „Критичен анализ на литературата“ дисертантът подчертава липсата на проучвания по тази конкретна проблематика и необходимостта от настоящото изследване.

Основната цел на дисертацията е „да установи разликите в хемодинамиката и използваните техники за контрол по време на обща анестезия за лапароскопска адреналектомия при различните тумори на надбъбречната жлеза“.

Формулираните 5 задачи са конкретни и пряко свързани с поставената цел.

Клиничният материал на дисертацията включва ретроспективно проучване на данните за 70 пациенти с тумори на надбъбречната жлеза в Клиниката по анестезиология и интензивно лечение на УМБАЛ „Св. Марина“-Варна, при които са извършени 76 планови лапароскопски адреналектомии през периода между 01.01.2009 г. до 31.12.2019 г. Използвани са подходящи клинични, образни и лабораторни методи на изследване. Представени са специфичните хирургични и анестезиологични техники. Използвани са разнообразни статистически методи за анализ на данните.

В раздела „Резултати и обсъждане“ д-р Илиева анализира многоаспектно резултатите от проучването си. Описват се демографските и клиничните характеристики на болните. Интерес представляват получените собствени резултати относно динамиката на интраоперативната хемодинамична нестабилност, баланса на течностите и инфузионната терапия, консумацията на опиати, епидуралната анестезия, както и лечението на повишеното кръвно налягане, интраоперативната хипотония и сърдечните аритмии. Сравняват се използваните методи за хемодинамичен мониторинг и контрол с данните в достъпната световна литература. Към основните ограничения на проучването спадат нерандомизираният подбор на пациентите и липсата на контролна група, игнорирането на особеностите в увода и поддържането на анестезията, влиянието им върху хемодинамиката, както и недостатъчната информация за продължителността и конкретната предоперативна доза на алфа-блокера.

В заключението се обобщават собствените резултати. Посочва ролята на честите придружаващи заболявания и подходът към тях.

Някои от формулираните от д-р Илиева общо 9 извода (с номера 5, 6 и 7) трябва да се редактират и обединят, а други (с номера 1, 2 и 9) да се споменат в заключението.

Дефинирани са пет научно-теоретични и научно-практични приноса. Петият принос може да отпадне, а първият и третият принос да се обединят.

Критични бележки и препоръки

Литературният обзор е прекалено изчерпателен. По-уместно е да се оформи самостоятелен раздел „Обсъждане“. Цитирането на авторите в текста на дисертационния труд и в библиографията (не се касае за „книгопис“) не отговаря на стандарта на библиографското описание на документите. Има редица неточности в стилно отношение и правописни грешки.

На базата на важноста на изследваните в дисертационния труд проблеми предлагам на членовете на уважаемото Научно жури да гласуват **положително** за присъждане на образователна и научна степен „**Доктор**“ на д-р Катерина Георгиева Илиева по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.

9. октомври 2022 г.

гр. Варна

Доц. д-р Боряна Найденова Иванова-Събева, д.м.