

СТАНОВИЩЕ

на доц. д-р Георги Паскалев, дм

на дисертационния труд „ХИРУРГИЧНИ АСПЕКТИ НА АНОРЕКТАЛНИТЕ АБСЦЕСИ ПРИ ДЕЦА И ВЪЗРАСТНИ ” на д-р Елена Божидарова Хаджиева, асистент в Катедра по Пропедевтика на хирургическите болести при Медицински Университет – Пловдив

Форма на докторантурата: самостоятелна докторантура

1. Общо представяне на докторанта

Представеният комплект материали съдържа дисертационен труд, автореферат и административни документи.

Д-р Елена Хаджиева е родена в гр. Пловдив през 1992 година. През 2010 г. завършва EDS Езикова гимназия „Пловдив“, а 2016 г. завършва Медицински Университет–Пловдив с отличен успех. От 2017 г. след конкурс е избрана за редовен докторант. През 2018 г. след успешно положен изпит е избрана за асистент в Катедрата по пропедевтика на хирургичните болести и за специализант по обща хирургия в Първа клиника по хирургия при УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД.

Д-р Хаджиева е трето поколение хирург, като от 2016 г. е член на БЛС, от 2017 г. член на БХД, от 2018 г. член на Съюза на учените в България и член от 2021 г. на European Society of Coloproctology (ESCP – REGISTER-6192-2-2021-04-04-19-20-36).

Има представени 17 сертификати от участия в научни конгреси, конференции, форуми и др.

Има общо 31 научни публикации в наши и чуждестранни списания.

2. Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд „Хирургични аспекти на аноректалните абсцеси при деца и възрастни“ представлява много добре разработено научно проучване за период от десет години (2010-2019 г.) при деца и за период за пет години (2015-2019 г.) при възрастни пациенти. Извършено е подробно изследване на микробиологичните причинители и хирургичното лечение при 356 пациенти с аноректални абсцеси (АРА). Дисертационният труд е написан на 198 стандартни машинописни страници и е онагледен с 34 таблици, 29 фигури и 2 приложения. Библиографията включва 231 заглавия, от тях 12 на кирилица и 219 на латиница.

Структурата на научната разработка включва:

Въведение — 4 страници, Литературен обзор — 39 страници, Цел и задачи — 1 страница, Материал и методи — 27 страници, Собствени резултати — 53 страници, Обсъждане — 41 страници, Изводи — 1 страница, Приноси на дисертационния труд — 1 страница, Публикации свързани с дисертационния труд — 2 страници и Библиография — 23 страници.

В главата „Литературен обзор“ дисертантът задълбочено представя същността на обсъжданите в дисертационния труд проблеми, свързани с микробиологичните причинители и хирургичното лечение на перианалните абсцеси при деца и възрастни пациенти. Отразени са пътищата и механизмите на възникване на заболяването, съобразно принципите на криптогландуларната теория. Направен е комплексен анализ на редица микробиологични проучвания и на съвременните принципи за оперативно лечение при аноректалните абсцеси.

Целта на дисертационния труд е определена точно и съответства на разглеждания научен материал.

Д-р Хаджиева си е поставила 6 изпълними задачи, които са ясно и

точно формулирани.

В главата „Материал и методи“ използваните научно-изследователски методи са съвременни и адекватни за цялостния анализ на получените данни. Проведено е ретроспективно и проспективно проучване, обхващащо общо 102 деца и 254 възрастни пациенти, които са диагностицирани и оперирани в Първа клиника по хирургия и Клиниката по детска хирургия при Медицински Университет - УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД. На всеки опериран с АРА е направена *пациентска електронна статистическа карта* (ПЕСК), където са отразени всички клинични, лабораторни и оперативни данни. Разгледани са подробно дизайна и методиката за проучването на клиничния контингент и са описани тяхните видови характеристики.

В раздела „Собствени резултати“ са направени подробни и оригинални анализи на микробиологичните изследвания при оперираните деца и възрастни, които по обема на извършената работа са първи по рода си в нашата страна. Обработените данни от изследвани общо 388 микробни изолати при общо 356 болни, могат да съперничат дори на наличните подобни резултати в достъпната медицинска литература. Задълбочено са разгледани данните от аеробния микробиологичен пейзаж при оперираните с аноректални абсцеси и тяхната антимикробна чувствителност при основните причинители като *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae complex*, *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus aureus* и *Enterococcus faecalis*. Отчетени са ранните постоперативни усложнения, като е извършен анализ на пациентите според настъпилите компликации.

В глава „Обсъждане“ е направен подробен анализ на получените данни за микробния аеробен спектър при аноректалните абсцеси, като също са отчетени резултатите от проведените антибиограмни изследвания. Извършена е дискусия на приложените хирургични методи при деца и възрастни пациенти, като е направен сравнителен анализ на

резултатите при оперираните болни с повърхностни и дълбоки перианални абсцеси. Предложен е също рационален алгоритъм на поведение при оперираните възрастни пациенти с аноректални абсцеси.

Представените 7 извода изхождат от извършеното проучване, напълно корелират с него и обобщават получените резултати в синтезиран вид.

Основните приноси на дисертационния труд с научно-теоретичен характер са следните:

1. За първи път в страната е извършено комплексно проучване върху различни хирургични аспекти при деца и възрастни пациенти с АРА.
2. За първи път у нас се прави системно клинично и микробиологично изследване на аеробния бактериален пейзаж при оперирани деца и възрастни с АРА.
3. Проведен е микробиологичен мониторинг с анализ на етиологичната структура при 356 оперирани деца и възрастни за АРА, което е без аналог в достъпната медицинска литература.
4. За първи път в нашата страна при деца и възрастни пациенти оперирани за АРА са представени подробни данни относно изследване на антиминобната чувствителност към антибактериални средства.

Представени са също други 4 приноси с приложен и потвърдителен характер.

Във връзка с дисертационния труд са отпечатани пет публикации, в четири от които дисертанта е водещ автор. Една от публикациите е в чуждестранно списание (AJTES, ISSN: 2616-4922, 2021, vol.5, num.2, p. 896-898) и е с Impact Factor 1,022.

Заклучение

Д-р Елена Хаджиева е завършила Медицински Университет-Пловдив с отличен успех през 2016 г. От следващата година е последователно редовен докторант и от 2018 г. асистент в Катедра по пропедевтика на хирургическите болести. Във връзка с научната разработка „ Хирургични аспекти на аноректалните абсцеси при деца и възрастни” има пет научни публикации, като тя е водещ автор на четири, а едната публикация е с импакт фактор. Общо има 31 научни публикации.

Представеният в дисертационния труд голям клиничен материал от 356 оперирани деца и възрастни пациенти, съвременният подход в неговото разглеждане и ценните приноси на д-р Хаджиева показват, че тя притежава теоретични знания и умения за извършване на научно изследване.

Въз основа на тези констатации и данните за дисертабилност на научната разработка, убедено давам своята положителна оценка за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ на десертанта д-р Елена Хаджиева.

17.12.2021 г.

гр. Пловдив

Член на Научно жури:

(доц. д-р Г. Паскалев, дм)