

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Антоний Тончев Филипов, дм, член на Научно жури определено със

Заповед № РД-26-2088/05.10.2022 г.

УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД - София

Относно:

процедура за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ на д-р Едмонд

Виденев Рангелов за дисертационен труд на тема

Съвременно поведение и приложение на миниинвазивната хирургия при лечение на

недесцендира, непалпаторен тестис в детска възраст

по научна специалност „Детска хирургия“ в професионално направление 7.1.

Медицина от област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт

Биографични данни

Образование

Д-р Едмонд Виденев Рангелов получава професионална квалификация магистър по „Медицина“ в МУ - София през 1995 година. След това последователно придобива две медицински специалности - „Хирургия“ и „Детска хирургия“, съответно през 2002 г. и 2012 г. Преминава през редица специализирани курсове в областта на лапароскопската хирургия.

Професионален стаж и умения

Д-р Рангелов има 18-годишен стаж като лекар. Неговият професионален старт започва през 1995 г. в МБАЛ „Р.Ангелова“ в гр. Перник. В настоящия момент заема длъжност „началник“ на Отделение по детска коремна хирургия в УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – ЕАД –гр. София. Владее немски и английски език.

Дисертационния труд

Темата на дисертационния труд на д-р Едмонд Рангелов е **„Съвременно поведение и приложение на миниинвазивната хирургия при лечението на недесцендира, непалпаторен тестис в детска възраст“**. Текстът е написан на 128

страници и е онагледен с 54 фигури и 31 таблици. Библиографската справка обхваща 181 източника, от които 180 на латиница и 1 на кирилица.

Докторантът представя и прави анализ на използването на лапароскопката техника при деца с НПТ като разкрива нови възможности за диагностициране и лечение на това заболяване. Трудът доказва, как чрез подобряването на техническите характеристики на миниинвазивните технически средства и овладяването им от хирурзите се стига до значителен прогрес на лапароскопията в детската хирургична практика и в частност при лечение на НПТ. Целта на дисертационния труд е ясно дефинирана: да се опише процеса на внедряване на миниинвазивната хирургия като диагностичен и терапевтичен метод при лечението на недесцендирал, непалпаторен тестис и извършване на сравнително проучване спрямо класическите хирургични методи. Задачите са пет :

1. Да се определи чувствителността и специфичността на лапароскопията при локализиране на НПТ.
2. Да се оцени терапевтичната роля на лапароскопията и видовете лапароскопски техники при различните типове НПТ.
3. Да се създаде и внедри диагностичен и лечебен алгоритъм на поведение при деца с недесцендирал, непалпаторен тестис.
4. Да се направи оценка на ранните и късни резултати.
5. Да се анализира кривата на обучение.

Клиничният материал обхваща 96 деца с недесцендирал, непалпаторен тестис, едностранно или двустранно, лекувани в Клиниката по Детска хирургия към УМБАЛСМ“Н.И.Пирогов“ за периода 2013-2021 година. С помощта на миниинвазивна хирургия са оперирани 43 деца с НПТ, а конвенционално 53 деца с НПТ. За всеки пациент , включен в проучването, се събира информация чрез фиш с определени показатели, съдържащи: общи данни; анамнестични данни – начало на заболяването, симптоми, проведено лечение до постъпването в отделението; клинични данни – общ и локален статус; хематологични и биохимични изследвания – хемоглобин, хематокрит, левкоцити, тромбоцити, диференциално боене, СУЕ, CRP ; образно-диагностични изследвания – абдоминална ехография; оперативно лечение – срок на операцията, избор на оперативен метод, интраоперативна находка и патохистологична диагноза; усложнения, реоперации, престой; изход от лечението – качество на живот;

Дисертационния труд показва развитието на лапароскопията като миниинвазивен хирургичен метод, прилаган при НПТ, при чието лечение в началото се използва само като диагностична процедура и постепенно преминава в доказана терапевтична методика, като обема на оперативна намеса непрекъснато се разширява. Проучването доказва, че при пациентите с интраабдоминални тестиси и изчезващи тестиси, чрез лапароскопската техника са осигурени окончателна диагноза, директен хирургичен подход съобразен с местоположението на тестисите и избягване на ненужно изследване на корема в случай на „vanishing testis“. В случаите на асоциирана ингвинална херния (особено в случаите с надничаци тестиси), лапароскопският подход позволява едновременно и затварянето на вътрешния отвор. Лапароскопията ясно демонстрира анатомията и предоставя визуална информация, въз основа на която може да се вземе окончателно решение, чрез полезен и безопасен метод както за диагностика, така и за лечение на НПТ.

Дисертантът извежда 9 броя изводи от проучването си, измежду които лапароскопският метод като оптимален хирургичен подход; детайлно представяне анатомията на коремната кухина, предоставящо възможност за адекватно третиране на намерената патология; възможност за преминаване към по-атравматичната лапароскопски асистирана хирургическа операция в сравнение с конвенционалната; сравнимо оперативно време при интраабдоминално разположени тестиси и по-кратко при „vanishing testis“ ; предимство по отношение на възстановяването и качеството на живот; доказателства, че лапароскопската орхидопексия осигурява значителна успеваемост, без съществени усложнения, съизмерими или по-малки в сравнение с отворената хирургична техника; намаляване следоперативната болка и травма, ранна дехоспитализация и води до удовлетворителни дългосрочни резултати; използване на хормонално лечение при НПТ е удачно само при уточнена локализация на тестиса и то постоперативно при установяване на висок скротален стоеж на тестиса, като при по-високо ретенирал постоперативно тестис прилагането на хормонотерапии, се счита за неефективно.

Дисертантът е извел два вида приноси : с научно-технически и с научно-приложен характер – общо 7 на брой. Към своя труд докторантът е представил като свързани публикации три пълнотекстови статии и седем доклада от научни форуми.

В заключение, смятам че

дисертационният труд на д-р Едмонд Виденов Рангелов **„Съвременно поведение и приложение на миниинвазивната хирургия при лечение на недесцендирал, непалпаторен тестит в детска възраст“** показва сериозен подход към проучването на този хирургичен проблем и успява да изведе лечебен алгоритъм за поведение, който е основан на значима информация и е полезен за професионалната среда, на работещите в тази област.

Докторантът показва сериозна научна подготовка, която придава на настоящото проучване висока стойност. Поради тези причини и поради това, че дисертационния труд отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за развитие на академичния състав в УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД - София препоръчвам уверено на членовете на уважаемото Научно жури да присъдят образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Детска хирургия“ на д-р Едмонд Виденов Рангелов.

С уважение,

ПРОФ. Д-Р АНТОНИЙ ФИЛИПОВ, ДМ