

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Георги Станев Янков, д.м.

Началник Клиника по Гръдна Хирургия, УМБАЛ „Ив. Рилски“ гр. София,
МУ-София

**Относно: Дисертационен труд за присъждане на образователна и
научна степен „Доктор“ Професионално направление: 7.1 Медицина,
Гръдна хирургия**

Основание на заповед на Ректора на МУ-Варна: № Р-109-348/ 18.07.2023г

на Д-р Катерина Маринова Маринова

Катедра „Хирургични болести“, МУ – Варна, докторант редовна форма на
обучение

**Тема: „Предимства и недостатъци на различните торакоскопски
достъпи при диагностиката и лечението на плевралните изливи“**

Научен ръководител : Проф. д-р Румен Ненков, д.м.

Кандидатът представя за изготвяне на становище, дисертационен труд автореферат, списък с публикации по темата на дисертацията, което е в пълно съответствие с правилника на Медицински университет – Варна за придобиване на ОНС „Доктор“.

Кратка биография. Д-р Катерина Маринова Маринова е родена на 04.08.1986 г. Завършва медицина през 2012 г. в МУ-Варна. През 2020 г. придобива специалност по гръдна хирургия, а през тази година специалност по хирургия. От 2014 до 2015 г. е хоноруван асистент в Катедра „Хирургическо болести“, УС по Гръдна хирургия, на МУ- Варна, а от 2015 г

досега е административен асистент към същата катедра. Провела е множество курсове и обучения в чужбина по торакоскопска хирургия. Има участия в курсове и семинари в страната и в чужбина.

Структура на дисертационния труд

Дисертационният труд е написан на 125 стандартни страници. Намерените зависимости са представени и онагледени с 18 таблици, 10 диаграми и 20 снимки. Разделен е равномерно на следните части: Въведение, Цели, Задачи, Материали и Методи, Резултати, Дискусия, Изводи и Приноси. Библиографията съдържа 228 литературни източника, 10 на кирилица и 218 на латиница.

Актуалност и значимост на дисертационния труд

Плевралните изливи са едни от най-често срещаните заболявания в областта на гръдната хирургия. Съществуват много и различни опции в диагностиката и лечението, като времето и точния избор на интервенция продължават да бъдат дискутабилни. Плевралният излив представлява ексцесивно натрупване на течност в плевралната кухина затрудняващо функцията на белия дроб. От патофизиологична гледна точка причината е наличието на дисбаланс в нормалния дебит поради повишена продукция или недостатъчна реабсорбция. В последните години и с развитието на минимално-инвазивните техники се наблюдава изместване на традиционните похвати в диагностиката и лечението на плевралните изливи с тенденция все по-често да се използва торакоскопския достъп пред конвенционалните оперативни техники поради удължаване на болничния престой, силната постоторакотомна болка и неприятните последици от нея - щадящо дишане със затруднено отхрачване, задръжка на секрети, ателектази, инфилтрати, необходимост от широка медикация, по-лошия козметичен резултат. VATS техниките решават цялостно проблемите на плевралния излив и предлагат индивидуализиране на подхода спрямо конкретния вид излив и спрямо отделния пациент.

Д-р Катерина Маринова е изградила дисертационния си труд върху един съвременен здравен проблем – цялостно проучване върху клинично-диагностичните и терапевтични аспекти на плевралните изливи

Структурата на литературния обзор, формулирането на целта и свързаните с това задачи, представянето на резултатите и техният анализ показват, че дисертантката има задълбочен изследователски поглед върху разглеждания научен проблем.

Характеристика и оценка на дисертационния труд

Литературният обзор е структуриран равномерно и обхваща всички аспекти на дииагнозата, хирургичните поведение и съвременните минимално-инвазивни техники

Целта е кратко и ясно формулирана, а именно да се проучат преимуществата и недостатъците на различните торакоскопски достъпи в диагностиката и лечението на плевралните изливи, като се персонализира изборът на определен вид достъп и техника в зависимост от вида на плевралният излив.

Задачите са точно и последователно формулирани и са четири на брой, като дисертантката е постигнал адекватен отговор на всяка една от тях.

Дисертационният труд е реализиран върху 325 пациенти. От тях 207 са мъже, а 118 са жени, като е извършен ретроспективен анализ на тези пациенти за период от 10 години. Осъщественото проучване обхваща периода 2012 – 2022 г. Пациентите включени в него са хоспитализирани и лекувани във Клиника по гръдна хирургия на УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна. Използвани са клинични, лабораторни и инструментални методи на изследване на пациентите. Оперативните методи са мултипортален, бипортален и унипортален VATS. Обработката на резултатите е осъществена чрез подходящи статистически методи.

Резултатите са структурирани правилно, като е установено е, че торакоскопските техники са приложими и безопасни по отношение на

диагностичната и лечебната дейност. Обсъдени са преимуществата и недостатъците на всеки отделен торакоскопски достъп, което предоставя възможност да се индивидуализира подходът и лечението и да се подобрят резултатите при всеки един пациент

В резултат на собствения опит и критичния анализ на литературата е предложен собствен диагностично-терапевтичен алгоритъм за поведение при пациенти с плеврални изливи. Последният ще бъде изключително полезен в гръдно-хирургичната практика.

В дискусията се обсъждат собствените резултати и литературните данни по различните раздели на проучването. Установени са предимствата и недостатъците на унипорталната, бипорталната и мултипорталната торакоскопия.

Изводите са ясно формулирани и отговарят на поставените задачи. Те са изградени върху основните резултати от проучването и правилната интерпретация на данните чрез обобщаващи заключения за това.

Авторефератът съдържа 75 страници отговаря на изискванията и на съдържанието на дисертацията, като отразява основните резултати постигнати в проучването.

Реалният брой на научните публикации на д-р Маринова във връзка с научната работа са три, като в две от тях тя е първи автор.

В представеният дисертационен труд се вижда, че д-р Маринова е успяла да мотивира екип от изследователи за проучването на проблема „Лечение на плевралните изливи“. Същевременно се установява, че тя има основен личен принос за реализирането на настоящия дисертационен труд. Д-р Маринова е извършила сериозни проучвания по този медицински проблем, отговарящи на критериите за дисертационен труд.

Заключение:

Дисертационният труд на д-р Маринова съдържа научно-теоретични и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на изискванията на Закона за развитие на Академичния състав РБ (ЗРАСРБ), Правилник за прилагане на ЗРАСРБ и Правилник на

МУ – Варна. Разработката на дисертационният труд **„Предимства и недостатъци на различните торакоскопски достъпи при диагностиката и лечението на плевралните изливи“** показва, че д-р Маринова има задълбочени теоретични познания и професионални умения по научната специалност Гръдна хирургия. Тя притежава качества и умения за самостоятелно провеждане на научни изследвания. Въз основа на гореизложеното, давам своята положителна оценка на дисертационният труд и проведените проучвания, представени от рецензираните по-горе: дисертационен труд, автореферат, постигнатите резултати и приноси и предлагам на почитаемото Научно жури да присъди образователната и научна степен **„Доктор“** на д-р Катерина Маринова Маринова в професионално направление 7.1 Медицина и докторска програма на специалността **„Гръдна хирургия“**.

21.08.2023 г.
гр. София

Доц. д-р Георги Янков, дм

