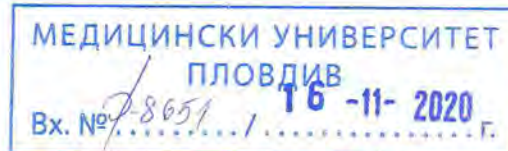


## СТАНОВИЩЕ



От доц. д-р Илия Петров Биволарски, дм  
Катедра по обща и клинична патология,

Медицински университет - Пловдив

в качеството му на член на Научно жури,

въз основа Заповед на Ректора на Медицински Университет – Пловдив, № Р-1889 /  
27.10.2020 г. и решение на Факултетния съвет по протокол № 5/ 08.07.2020 г.  
на Факултет „Медицина“

На дисертационен трудна д-р **Мария Стоянова Колева-Иванова**,  
Катедра "Обща и клинична патология", МФ на МУ – Пловдив, за придобиване на  
образователна и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 7.  
„Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, научна  
специалност „Патологоанатомия и цитопатология“,

На тема: „**Еозинофилна метаплазия в простатния епител: обща характеристика,  
морфология, морфогенеза**“

**Научен ръководител:** доц. д-р Дориян Иванчев Диков, дм

За конкурса са депозиран комплект материали на хартиен и електронен носител,  
включващи всички изискуеми документи - дисертационен труд, автореферат, биографични  
и професионални данни, административни документи, копия от публикации от д-р **Мария  
Стоянова Колева-Иванова**.

Представеният дисертационен труд е написан на 165 страници и включва следните  
части: въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати,  
обсъждане, изводи, приноси и използвана литература.

Приложени са три публикации по темата на дисертацията.

**Въведението** акцентира върху основните проблеми в простатната патология и представя дефицита в изследванията на еозинофилната метаплазия на простатата към момента.

**Литературният обзор** е с обем от 39 страници и е структуриран в осем основни части. Началото на обзора въвежда дефиниция на процеса метаплазия, представя нейните основни видове в различни органи, от етиопатогенетична гледна точка, с акцент върху морфологията. В следващите части на литературния обзор д-р Мария Колева-Иванова систематично разглежда видовете простатни метаплазии. Всяка една от тях е детайлно представена от морфологична гледна точка и е посочена връзката и с други патологични бенигнени (хронично възпаление, атрофия) и малигнени процеси в простатата. Хистологичните описания на видовете простатни метаплазии са илюстрирани със снимков материал от собствени микроскопски препарати, за изготвянето на които са използвани различни оцветителни техники. Следва представяне на еозинофилната метаплазия в простатата и други органи, с детайлно описание на морфологичната и характеристика (светлинно микроскопски, хистохимично, имунохистохимично и електронно микроскопски), съчетанието и с други патологични процеси и нейната диференциална диагноза. Отделните части на литературния обзор са умело структурирани като отношение в контекста на еозинофилната простатна метаплазия, а фактите от литературните източници са обхванати в концепция, обосноваваща целта на настоящия дисертационен труд.

В главата **„Цел и задачи“** тази цел е ясно формулирана: „Да се изследва количествено и качествено еозинофилната простатна метаплазия на материал от ТУРП, с оглед изясняване на патогенезата и общопатологичното значение на процеса.“ Изведени са шест задачи, пряко свързани с поставената цел.

В **„Материал и методи“** д-р Мария Колева-Иванова представя ретроспективен преглед на ТУРП-материали от две групи пациенти – български и френски. Групата с български пациенти включва 61 случая от биопсичния масив на Отделението по клинична патология на УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД - гр. Пловдив за период от 1 година. Групата с френски пациенти включва 62 случая от архива на Service d'Anatomie et de cytologie pathologiques, Grand Hôpital de l'Est Francilien, Jossigny, Франция. За контролна група са използвани 19 простатни жлези от починали пациенти, с липса на клинични данни за

урологични заболявания и без патологични хистологични промени в простатите, В „**Методи**“ точно са описани класическата хистологична, хистохимичната и имунохистохимичната техники, използвани при изготвяне на препаратите. В таблична форма са дадени характеристиките на използваните в ИХХ-изследването антители. Представени са начините на отчитане на съответните маркери, статистическите методи на изследване, формите на графична визуализация и приложния софтуер.

Глава „**Резултати**“ е структурирана съобразно първите пет задачи, като описва точно и ясно получените в тях данни. Резултатите са богато онагледени със снимков материал, фигури и диаграми. Част от големия обем информация удачно е компресиран в таблична форма. Естеството на поставената шеста задача, изискващо анализ и синтез на резултатите от предходните пет задачи, е наложило нейния резултат да бъде пренасочен към следващата глава на дисертационния труд.

В глава „**Обсъждане**“ следва критичен анализ съпоставка на собствените резултати с данните от литературата. Разпределението отново е съобразно задачите, което внася по-голяма яснота и позволява конкретика в разискването на резултатите. Наблюдаваните зависимости са анализирани с вещина. Сигнификантите разлики между изведените показатели са интерпретирани професионално и с научна компетентност. Предпоставка за това са екзактната статистическа обработка на данните и адекватните на проучването методи на изследване. Научният стил и изказ са точни и ясни, на високо академично ниво.

В глава „**Заклучение**“ д-р Мария Колева-Иванова обобщава крайните резултати и представя основните аспекти, касаещи патогенезата, общопатологичното значение и морфологичната характеристика на еозинофилната простатна метаплазия.

Трудът завършва с главите „**Изводи**“ и „**Приноси**“, като в тях са представени седем значими извода и множество приноси с потвърдителен, оригинален научно-теоретичен и научно-приложен характер, които също са разпределени по групи спрямо задачите на дисертацията.

Библиографията е представена от 156 автора - 10 на кирилица и 146 на латиница.

Дисертацията съдържа 75 снимки с висока резолюция и качество, 6 фигури и 28 таблици.

Авторефератът е с обем от 63 страници и съдържа основната част от работата на дисертантката.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова е напълно завършен, съдържа оригинални научни резултати и приноси, както и такива с приложен характер и практическа насоченост. Значимостта на представения дисертационен труд е предопределена от избора на темата и фокусирането върху актуален и същевременно класически проблем, както в простатната патология, така и като общопатологичен процес. В тази насока следва да се изтъкне и факта, че темата се явява първа и оригинална научна разработка в България, със съвременен дизайн и научно-практическа стойност. Тя отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на условията и реда за придобиване на научни степени в МУ- Пловдив. Дисертационният труд демонстрира, че д-р Мария Колева-Иванова притежава задълбочени теоретични познания и професионални умения по научна специалност „Патологоанатомия и цитопатология“, както и качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Предвид гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** на дисертационния труд и гласувам **ЗА присъждането на образователната и научна степен „Доктор“** на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова.

12/11/2020 г.

гр. Пловдив



доц. д-р Илия Петров Биволарски, дм