

РЕЦЕНЗИЯ

ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА НАУЧНОТО ЗВАНИЕ „ДОЦЕНТ“ ПО ПРОФЕСИОНАЛНОТО
НАПРАВЛЕНИЕ 7.1.МЕДИЦИНА / ПАТОАНАТОМИЯ И ЦИТОПАТОЛОГИЯ/ ПРИ
УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ Д-Р АСЕН ЗЛАТАРЕВ“, ОБЯВЕН В ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК, БР.12
ОТ 17.02.2021 Г НА ПРОФ. ЦАНА ПЕТРОВА БОШНАКОВА – ПРАЗНИКОВА, ДМН

За участие в конкурса е подала документи Д-р Мария Стоянова Колева-Иванова, ДМ от
Катедрата по "Обща и Клинична патология", МУ Пловдив.

Кандидатката е предоставила необходимите документи, изискващи се за участие в
конкурса и е допусната с Решение на Комисия, назначена със Заповед на Ректора на
Университет "Проф. Д-р Асен Златаров" и утвърдено жури.

Д-р Мария Стоянова Колева-Иванова е родена на 30.05.1984 г. в гр. Бургас. През 2003 г.
завършва английската гимназия „Гео Милев“ в гр. Бургас с отлично владеене на английски
език и много добро на немски език. Същата година е приета в Медицинския Университет в
гр. Пловдив. След завършване на следването си от 02.03.2010 г. до 2019 г. е асистент в
Катедрата по „Обща и Клинична патология“ на Медицинския Университет в гр. Пловдив, а
от 01.03.2019 г. до момента е административен асистент на Катедрата. Тя има стаж по
специалността 11 години и 15 дни за срока от 02.03.2010 г до 16.03.2021 г.

През 2017 г. придобива специалност по Обща и Клинична Патология и Цитопатология.

През 2020 след успешно защитен дисертационен труд на тема „Еозинофилна метаплазия
в простатния епител, обща характеристика, морфология и морфогенеза“ ѝ е присъдена
научната степен „Доктор“.

Д-р Мария Колева е съавтор на издадената през 2020 г. монография „Актуална
Патоморфология на болестите на пикочния мехур“. До момента има 17 броя публикации в
научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна
информация. Публикациите ѝ в нереферирани списания с научно рецензиране или
публикувани в редактирани колективни томове са 5 бр. с Impact Factor по Thomason
Reuters-7.17, Global impact фактор - 0.388.

Тя има 11 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни
база данни с научна информация, един брой в монографии и колективни томове с научно
рецензиране.

Д-р Колева има 11 участия в международни научни конгреси и конференции и участие в

един Университетски научен проект. Тя участва в постерните сесии на 27-ия Конгрес по патология с 4 постера в областта на патологията на пикочния мехур, ембрионалният рак на тестиса и простатния рак.

Научноизследователската дейност на Д-р Колева е в широк обем в областта на патологията на простатата и пикочния мехур. В дисертационния си труд с богат набор от класически и съвременни методики изследва всестранно еозинофилната метаплазия /ЕМ/ на простатния епител при различни патологични състояния. Доказва се, че еозинофилната метаплазия на епитела е задължително патологична находка и не се наблюдава в нормалната човешка простата.

Хроничният простатит /ХП/ стои в основата на развитието на ЕМ и на базалноклетъчната хиперплазия. ЕМ има диагностична и диференциално - диагностична стойност по отношение на хроничното възпаление на простатата. Разработен е диференциално-диагностичен имунохистохимичен алгоритъм за различаване на неспецифичния грануломатозен простатит /НСГП/ с ЕМ и простатен аденокарцином с ендокринна диференциация, наподобяваща клетките на Панет.

Принос на Д-р Колева е участието ѝ в монографията „Актуална патология на болестите на пикочния мехур“, касаеща туморната патология на пикочния мехур, епителни аномалии, метаплазии и цистити. Трудът може да служи като практическо ръководство по уропатология за осъществяване на правилна диагностика, хистологично градиране и стадиране на уротелните тумори. Тези данни са от съществено значение за по-нататъшната фаза на следоперативното лечение и имат пряко отношение към дългосрочната прогноза на пациентите. Следва да се отчете като оригинален принос установените за пръв път у нас хистоепидемиологични данни за честотата и клинкоанатомичната характеристика на еозинофилния и гигантоклетъчен цистит и нефрогенният аденом.

Д-р Колева участва в проучването на 61 случая с трансуретрална резекция на простатата и е изследвана простатната епителна метаплазия /плоскоклетъчна, уротелна, муцинозна и еозинофилна/. Установява се, че всички случаи на простатна епителна метаплазия са свързани с доброкачествена простатна хиперплазия и различна степен на простатит. Р63 се позитивира във всички изследвани случаи на простатна епителна метаплазия и базалноклетъчна хиперплазия/ публикация в Acta morphologica et antropologica , 2019 г./.

Установява се, че еозинофилните гранули в простатния епител са израз на простатния специфичен антиген PSA.

В съавторство Д-р Колева изследва еозинофилната метаплазия при 20 трансуретрални

резекционни материала на простатата , използвайки ИХ-маркери за PSA и MUCS : MUC1, MUC2 ,MUCSAC и MUC6 . За пръв път се доказва,, че EM на простатата не е форма на муцинозна метаплазия. Установява се,че MUC1 може да се използва като неспецифичен, маркер за доброкачествен EM – фенотип.

Д-р Колева прави пълен имунохистохимичен профил на гранулите при еозинофилна метаплазия, което се осъществява за пръв път в детайл. За пръв път се доказва,че еозинофилните гранули в еозинофилната метаплазия са MUC1 положителни, варират по големина и не са форма на муцинозна метаплазия.

Д-р Колева в съавторство публикува съвременните клиникопатологични критерии при диагностицирането на уротелния карцином, като са представени подробно съвременните протоколи за подготовка на биопсичните материали, предпоставка за коректна диагноза и преценка на уротелния карцином.Тя използва широк набор от имунохистохимични маркери при диагностиката на уротелния карцином като CK7,CK20,PSA,AMACR,CDX2,P63 и Ki-67.Изследванията са важни при случаи с трудна диагноза- при ниска диференциация ,carcinoma in situ , за диференциална диагноза,за откриване на инвазия и определяне степента на диференциация на тумора.

Д-р Колева има принос като хистопатолог с участието си в стартирания през 2014 г.. Вътреуниверситетски проект с номер НО-14/2014 г. на тема „Изграждане на съвременен имунохистохимичен алгоритъм за диагностика на социално значими тазови тумори при мъже“. Проучен е биопсичния урологичен материал на Катедрата по Клинична патология за период от 8 години /2006- 2013 г./ г. с използване на модерни имунохистохимични методи като например за отдиференциране на простатния от колоректалния карцином с помощта на антителата NKX 3.1 и Cadherin 17.

Д-р Колева участва в колектив от Катедрата по Обща и Клинична Патология в гр.Пловдив при правене на оценка на поредната актуализация през 2017 г. на Класификацията на уротелните тумори.Акцентира се на значението на съвременните критерии при диагностицирането на уротелния карцином- стадирането и градирането на тези най-чести тумори на лигавицата на пикочния мехур.

В съавторство д-р Колева доказва,че имунохистохимичните маркери могат да се използват за диагноза,градиране и стадиране на уротелния карцином на пикочния мехур-така например Ki-67 при доброкачествени лезии-пролиферативната активност е само в базалните слоеве на епитела , а при carcinoma in situ е в цялата дебелина на епитела с над 20% пролиферативен индекс, CK20 при нетуморни лезии на лигавицата е само в

повърхностния слой, а при carcinoma in situ- в цялата дебелина на епитела./Acta morphol.et antgropolog ,26/1-2/2019 г./

Интерес представлява описания от д-р Колева казуистичен случай на неспецифичен грануломатозен простатит във връзка с еозинофилна епителна метаплазия и простатен аденокарцином. Д-р Колева съобщава и за ксантом на пикочния мехур, развил се след резекция на уротелна неоплазма.

Д-р Колева е съавтор на публикувани казуистики в областта на гастроинтестиналната патология, като например развитие на езофагеален ксантом при Баретов езофагит след нестероидно противовоспалително лечение.

Д-р Колева участва в описанието на рядък случай с Russel body гастрит с малигнен гастроинтестинален тумор /GIST/ и случай с капиларен хемангиом на стомаха.

В съавторство д-р Колева съобщава за рядък случай на невром с интраорална локализация. В друг свой труд тя прави диференциална диагноза между астроцитом и ангиоматозен менингеом с включване на имунохистохимични маркери за визуализиране на съдовата и фибрилерна компоненти на туморния паренхим. Д-р Колева е съавтор на рядък казуистичен случай на патологични промени в костите, които могат да имитират травма - публикувано е усложнение на краниална фрактура, което може да бъде сгрешено с огнестрелна рана./публикация в Egyptian Journal of Forensic Science/

Интерес представлява и казуистика в областта на съдебната медицина, описана в съавторство със съдебен медик, касаеща комбинирано самоубийство с огнестрелно нараняване и самообесване.

Д-р Колева участва в проучването на ефекта на спешното гефрирно изследване на плеврата, което е с диагностична стойност по-често при нетуморни лезии и метастази, отколкото при мезотелиом на плеврата.

Д-р Колева извършва в широк обем учебнопреподавателска дейност - провеждане на редовни пратически упражнения и семинари ежегодно – през учебната 2018-2019 г. е провела 450 упражнения и семинари в Медицинския факултет, 30 във Факултета по дентална медицина и 30 във Фармацевтичния факултет. През 2019-2020г. -360 в Медицинския факултет и 32 във Факултета по дентална медицина, през 2020-2021г. 270 практически упражнения и семинари в Медицинския факултет, 32 във Факултета по дентална медицина и 30 във Фармацевтичния факултет.

Д-р Колева е съавтор на 5 учебника и 5 академични учебни ръководства по медицина, дентална медицина, фармация и здравни специалности с колектив от Медицинския

институт в Пловдив, издадени на български и английски език. Д-р Колева активно съдейства за използването на компютърни технологии при обучението на студентите, като е създадено нов тип Ръководство за практически упражнения използвайки дидактически ресурси. Ръководството на Университета дава висока оценка на педагогичната дейност на д-р Колева. Тя се ползва с авторитет и симпатии от страна на студентите.

Д-р Колева участва в ежемесечно издавания журнал на Евразийския съюз на Учените със статии върху прилагане на индуктивни педагогически техники в дедуктивната медицинска образователна система.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЪЗ ОСНОВА НА ВСИЧКО ИЗЛОЖЕНО ДОТУК СЧИТАМ, ЧЕ Д-Р МАРИЯ СТОЯНОВА КОЛЕВА-ИВАНОВА, ДМ ОТГОВАРЯ НАПЪЛНО НА КРИТЕРИИТЕ В ЗАКОНА ЗА РАЗВИТИЕ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ, КАКТО И НА КАЧЕСТВЕНИТЕ И КОЛИЧЕСТВЕНИ КРИТЕРИИ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНОТО ЗВАНИЕ „ДОЦЕНТ“ В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФЕСОР ДОКТОР АСЕН ЗЛАТАРОВ“. КАТО ОТЛИЧЕН СПЕЦИАЛИСТ И ПРЕПОДАВАТЕЛ ТЯ Е ДОКАЗАЛА СВОЯТА ВИСОКА ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ.

ДАВАМ ИЗЦЯЛО ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА НА КАНДИДАТКАТА И УБЕДЕНО ПРЕПОРЪЧВАМ НА УВАЖАЕМОТО НАУЧНО ЖУРИ ДА ПРИСЪДИ НА Д-Р КОЛЕВА НАУЧНОТО ЗВАНИЕ "ДОЦЕНТ" ПО ОБЩА И КЛИНИЧНА ПАТОЛОГИЯ.

30 .05.21 Проф. Цана Бошнакова – Празникова, дмн

