



СТАНОВИЩЕ

на Чл. кор. проф. д-р Чавдар Славов, дмн
Началник „Клиника по урология и андрология“ в УМБАЛ „Царица Йоанна-
ИСУЛ“ – София, МФ, МУ, София
член на научно жури въз основа на заповед на Ректора на Университет-
„Проф. д-р Асен Златаров“
№ РД 93 / 07.04.2021

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“, обявен в ДВ, бр.12 от 12.02.2021 г. по научна специалност „Патоанатомия“, към Катедра „Анатомия, хистология и ембриология, патология“, МФ към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

Кандидат за заемане на академична длъжност „доцент“ е д-р Мария Стоянова Колева Иванова, дм.

За конкурса тя е представила всички изискуеми документи по ЗЗА???, както и съгласно „Правилника за устройство и дейността на Университет „Проф.д-р Асен Златаров“.

I. Биографични данни и кариерно развитие.

Д-р Мария Стоянова Колева – Иванова е родена на 30 май 1984 г. в гр. Бургас. Средното си образование завършва в Английската езикова гимназия „Гео Милев“ в родния си град. От 2003 г. тя е студент по медицина в МУ – Пловдив. През 2009 г. д-р Колева се дипломира успешно като магистър по медицина. През 2010 г. успешно печели конкурс и става асистент по патология в Катедрата по „Обща и клинична патология“ на МУ – Пловдив, а месец по-късно започва работа като лекар-ординатор, специализиращ в Отделението по „Обща и клинична патология“ на УМБАЛ „Св. Георги“ - Пловдив. През 2017 г. придобива специалност по „Обща и клинична патология и Цитопатология, през 2019 г. заема и административна позиция в Катедрата „Обща и клинична патология“ МУ – Пловдив, която изпълнява и към момента.

През 2020 г. д-р Колева защитава успешно образователна и научна степен „Доктор“ по специалност Медицина.

Д-р Колева успява умело да съчетава научната, диагностична и преподавателска дейност, зад които стои сериозна работа, изразена в непрекъснато преподаване, участия в конгреси, конференции и научни публикации в престижни международни списания, някои от които с IF.

II. Описание на наукометричните показатели на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова.

Д-р Колева представя общо 22 научни публикации и доклади. От тях 17 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, като **5-те са в такива с IF**, а 2 са доклади от международни конгреси, включени в сборник с резюмета; 5 публикации са в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове. Освен това тя има и 11 участия в научни форуми (доклади и постери) – 2 международни и 9 в България.

Общият импакт фактор от публикациите в списания на д-р Колева е **7.17**

Налице са и **12** положителни цитирания, предимно в наши издания.

Наукометричните показатели на д-р Колева – Иванова надхвърлят необходимите според Правилника точки.

III. Оценка на участието в научно-преподавателската дейност на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова.

Д-р Колева е ангажирана с преподавателска дейност в редовния курс по патология за обучение на студентите по специалностите „медицина“, „дентална медицина“ и „фармация“ на български и английски език.

Аудиторната заетост е над 510 ч. със студенти от МФ, ФДМ и ФФ.

Извънаудиторната заетост е 530 ч.

Д-р Колева активно продължава своите научни търсения и след защитата на дисертационния ѝ труд в колаборация с лекари от Катедрата по патология и с други колеги от МУ. От началото на 2021г. д-р Колева, заедно с научния си ръководител доц. д-р Дориян Диков участва активно в организацията на онлайн презентации, чиято цел е да подпомогне теоретичната и практична подготовка на специализантите по патология.

IV. Оценка на приносите от научните трудове на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова.

Главните насоки и научни приноси в работата и в трудовете на д-р Колева са свързани с няколко основни направления, по-голяма част, от които в областта на урологичната патология на простатната жлеза.

1. Патология.

1.1. Приноси с оригинален характер. Направено е количествено проучване на основни показатели (честота, възраст и основни клинични симптоми) на простатната еозинофилна метаплазия (ЕМ) на ТУРП-материал, включително на българска група пациенти, както и на нивото на серумния PSA при френска група пациенти с ЕМ. Извършено е системно проучване на големината на еозинофилните цитоплазмени гранули и е доказано, че те могат да бъдат с различни размери като по този начин се разширява съвременната дефиниция за простатна ЕМ. Направено е системно топографско проучване на локализацията на ЕМ в транзиторната зона на простатната жлеза, както и систематизирано и схематично класифициране на простатната ЕМ по отношение на нейната локализация. Извършено е наблюдение и обобщение на възможни изходи от процеса на простатната ЕМ. Извършено е хистохимично и имунохистохимично изследване на ЕМ, резултатите от които доказват смесения екзокринен и лизозомен характер на тези гранули. Доказано е, че ЕМ е задължително патологична находка и не се наблюдава в нормалната човешка простата, както и че хроничния простатит (ХП) стои в основата на развитието на ЕМ и на базалноклетъчна хиперплазия (БКХ), които много често се развиват заедно. ЕМ е патогенетично свързана с ХП.

1.2. Нучно-приложни и методични приноси. Създадени са две скали за полуколичествена хистологична оценка: на хистологичното разпространение на ЕМ (фокална и дифузна) и на хистологичното разпределение на ЕМ (ЕМ в единични или малки групи от клетки и ЕМ в големи групи от клетки). Схематично е систематизирана локализацията на простатната ЕМ: а/ според локализацията в секреторния простатен епител; б/ според локализацията в секреторната простатна единица (ацина или канал); в/ според топографската тъканна локализацията в простатата и г/ според микроанатомичната архитектурна локализацията. Доказано е преимущество на стандартните хистологични оцветявания, съдържащи флоксин вместо еозин (HES и HPS) за по-лесната тъканна идентификация на цитоплазмените гранули при простатната ЕМ. Направено е наблюдение

на тъканен артефакт, имитиращ хистологично ЕМ, свързан с натурата на ТУРП-материала. Създаден е диференциално-диагностичен алгоритъм за различаване на истинската ЕМ от тъканната цитоплазмена псевдоеозинофилия. Направено е наблюдение на ЕМ в материал от лазерната резекция на простатата (HOLEP), където еозинофилните грануларни цитоплазмени промени в секреторните клетки с ЕМ се запазват. Обособени са алгоритмично морфологичните и критерии за тъканна диагноза и диференциална диагноза на простатната ЕМ. Освен като микроскопски тъканен феномен в бенигнен простатен епител, ЕМ има диагностична и диференциално-диагностична стойност по отношение на хроничното простатно възпаление.

1.3. За първи път е описано съчетанието между неспецифичния грануломатозен простатит (НСГП) с ЕМ и с простатен аденокарцином. Разработен е диференциално-диагностичен алгоритъм за различаване на НСГП (**неспецифичен грануломатозен простатит**)??? с ЕМ и простатен аденокарцином с ендокринна диференциация, наподобяваща морфологично клетките на Панет. Направено е хистологично, хистохимично и ИХХ-но (**имонохистохимично**) ??? описание на НСГП и е обсъдена връзката на НСГП и хроничния хистологичен простатит.

1.4. Проследен е прехода от простатната към общата патология като особено значение се отдава на епителната простатна ЕМ, на съчетанието на отделните видове простатни епителни метаплазии и връзката им с хроничното простатно възпаление и с базално-клетъчната хиперплазия. Направено е описание на клинично-анатомичен случай на уретрална простатна ектопична тъкан с наличие на еозинофилна епителна метаплазия (ЕМ). Описаният първи случай в световната литература илюстрира развитието на един вид органно-специфична метаплазия (ЕМ) в ектопично разположена тъкан от същия орган.

2. Патология на пикочния мехур.

2.1. Публикуваната колективна монография представлява практическо ръководство по уропатология, което съдържа - диагностика, включваща съвременни критерии, хистологичното градиране и стадиране на уротелните тумори. Последното е решаващ фактор за по-нататъшната фаза на следоперативното лечение и има пряко отношение в дългосрочната прогноза на заболяването. Оригиналният принос на труда се изразява и в първите до момента хисто-епидемиологични данни за честотата и

клинико-анатомичната характеристика на еозинофилния цистит, гигантоклетъчният цистит и нефрогенният аденом.

2.2. *Описана е за първи път*, връзката между ксантома на пикочния мехур и уротелната неоплазма с нисък малигнен потенциал. Описаният рядък случай и обзора на литературата се коментират от гледна точка на морфогенезата на лезията с оглед на нейното развитие след предхождащи хирургични мехурни интервенции.

3. *Гастроинтестинална патология*. В серия от няколко публикации се описват връзките между езофагеалния ксантом, развил се в Баретов езофаг и приема на нестероидни противовъзпалителни медикаменти, както и тази между рядко наблюдаваният се Russel body gastritis и малигнения гастроинтестинален стромален тумор. Описва се също така и клиничен случай на капилярен хемангиом с нетипична и рядко срещана локализация в стомаха.

4. *Белодробна патология*. Описва се диагностичното значение на геффрирното изследване при белодробни заболявания, в частност при малигнения плеврален мезотелиом (МПМ).

5. *Невропатология* - описва се клиничен случай на невром с рядка интраорална локализация; връзката между астроцитом и ангиоматозен менингиом, както и няколко случая от областта на съдебната медицина и деонтологията.

6. *Приноси в областта на обучението по медицина и модерни основи на преподаването*.

Заклучение : Кариерното развитие на д-р Колева и наукометричните ѝ показатели, заедно с приносите от научно-изследователската ѝ дейност, напълно съответстват на изискванията залегнали в Закона за развитието на академичния състав в Р България и на правилника на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Като преподавател в МУ-Пловдив и в Катедра „Обща и клинична патология“ д-р Колева е уважаван и предпочитан от студентите преподавател.

Всичко посочено по-горе ми дава основание убедено да препоръчам на Уважаемото научно жури да гласува положително за д-р Мария Колева – Иванова с оглед заемане на академичната длъжност „**доцент**“ в Катедрата по „Анатомия, хистология и ембриология, патология“, Медицински факултет, Университет „Проф. д-р Асен Златанов“

14.05. 2021 г.

Чл. кор. проф. д-р Чавдар Славов, дмн