

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Илия Петров Биволарски, дм

Катедра по обща и клинична патология, МУ - Пловдив

в качеството му на член на научно жури,

въз основа на заповед на Ректора на Университет - „Проф. д-р Асен Златаров“ N° РД 93 / 07.04.2021, относно конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“, на основание Чл. 57 (2) от ППЗРАСРБ, Чл. 70 (2) ПУРПНСЗАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и доклад на Декана на МФ с рег. № 902/06.04.2021 г. Конкурсът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ е обявен в ДВ, бр.12 от 12.02.2021 г. в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научна специалност „Патоанатомия“, към Катедра „Анатомия, хистология и ембриология, патология“ към МФ на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

За конкурса са депозираны материали на хартиен и електронен носител от д-р Мария Стоянова Колева-Иванова, дм, която е единствен кандидат. Предоставените от д-р Колева-Иванова материали включват всички необходими документи, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Д-р Мария Стоянова Колева-Иванова е родена на 30 май 1984 г. в гр. Бургас. Тя завършва средното си образование в Английската Езикова Гимназия „Гео Милев“, град Бургас, с втори език – немски, през 2003 г. През същата година е приета за студент по медицина в МУ-Пловдив, където

се дипломира успешно с магистърска степен през 2009 г. През 2010 г. д-р Колева-Иванова започва работа като асистент в Катедрата по „Обща и клинична патология“ към МФ на МУ – Пловдив, след успешно положен конкурсен изпит. Веднага след това д-р Колева-Иванова е назначена за лекар-ординатор в Отделението по „Обща и клинична патология“ на УМБАЛ „Св. Георги“ - Пловдив, където стартира и нейната специализация по дисциплината. През 2017 г. придобива специалност по „Обща и клинична патология и Цитопатология“. От 2019 г. д-р Колева-Иванова е административен асистент в Катедрата „Обща и клинична патология“ МУ – Пловдив, която длъжност тя изпълнява и към момента. През юни 2019 г. е зачислена като докторант на самостоятелна форма на обучение. През декември 2020 год. д-р Колева-Иванова успешно защитава дисертацията си на тема „Еозинофилна метаплазия в простатния епител: обща характеристика, морфология, морфогенеза“ и придобива образователната и научна степен „Доктор“.

По време на своя трудов стаж д-р Колева-Иванова е работила като: лекар ординатор в Отделение по Клинична патология патолог в УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД - гр. Пловдив – от 01.04.2010 г. до момента. От 06.12.2017 г. до момента, Началник лаборатория по обща и клинична патология в ДКЦ 1 – Пловдив, а от юни 2020 г до средата на ноември 2020 г. - като патолог в отделението по Клинична патология в УМБАЛ „Пълмед“ гр. Пловдив.

Д-р Колева-Иванова владее на отлично английски език и на много добро ниво - немски език.

Член е от БЛС, Националното дружество по патология, КНСБ и Европейското дружество по патология.

II. Описание на научните трудове и наукометричните показатели на кандидата за цялостното академично развитие.

Д-р Колева-Иванова е съавтор в 17 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 5 публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни толове. Една от тези публикации е в резултат на индивидуална работа с изявени студенти.

Кандидатката има 11 участия в научни форуми, с постери и доклади, от които – 2 международни и 9 - национални.

Представени са 5 Сертификата за успешно приключили следдипломни обучения по проекти, участия в обучителни семинари, курсове за повишаване на квалификацията и центрове за професионално обучение. Има 1 участие във вътреуниверситетски проект.

Д-р Колева-Иванова е съавтор в 5 учебника и 5 академични учебни ръководства (с версии на български и английски език) за студенти по медицина, дентална медицина, фармация и здравни специалности, с колектив от Катедрата по Обща и клинична патология на Медицински Университет – Пловдив.

През 2020 г. е издадена колективна монография на тема „Актуална патоморфология на болестите на пикочния мехур“, в която д-р Колева-Иванова е съавтор.

През 2020 г. има получена награда за висока публикационна активност.

Научните трудове на кандидатката са с висок публикационен имидж в националната и чуждестранната литература. Представени са 12 положителни цитирания, от които 11 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 1 - в монографии и колективни толове с научно рецензиране.

Общият импакт фактор от публикациите на д-р Колева-Иванова е 7.17 по Thomson Reuters и Global Impact Factor – 0,388.

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

Научните приноси от трудовете на д-р Колева могат да бъдат тематично разпределени в следните области:

1. Патология на простатата

Приноси с оригинален характер.

Извършено е количествено проучване на основни показатели (честота на разпространение, възраст и водещи клинични симптоми) на простатната еозинофилна метаплазия (ЕМ) на ТУРП-материал и на нивото на серумния PSA. Определена е големината на еозинофилните цитоплазмени гранули при пациенти с простатна ЕМ и е осъвременена дефиницията за тази морфологична находка. Направено е системно проучване на локализацията на ЕМ със систематизирано класифициране и схематично топографско представяне на процеса. Резултатите от хистохимично и имунохистохимично изследване на ЕМ, доказват смесния екзокринен и лизозомен характер на еозинофилните гранули. Извършено е наблюдение и обобщение на възможни изходи от простатната ЕМ. Доказано е, че ЕМ е облигатна патологична находка, липсваща в нормалната простатна тъкан. Научно обосновано е изведено заключението, че хроничния хистологичен простатит (ХХП) стои в основата на развитието както на ЕМ, така и на базалноклетъчна хиперплазия (БКХ). Установено е, че двата процеса твърде често са синхронни, което демонстрира патогенетичната им връзка.

Научно-приложни и методични приноси

Създадени са скали за полуколичествена морфологична оценка на хистологичното разпространение на ЕМ (фокална и дифузна) и

хистрологичното разпределение на ЕМ. Схематично е систематизирана локализацията на простатната ЕМ както следва: според локализацията в секреторния простатен епител; според локализацията в секреторната простатна единица (ацина или канал); според топографската тъканна локализацията в простатната тъкан и според микроанатомичната архитектурна локализацията в органа. 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. Извършено е наблюдение на тъканен артефакт, имитиращ хистологично ЕМ, свързан с естеството на ТУРП-материала. Създаден е диференциално-диагностичен алгоритъм за разграничаване на истинската ЕМ от тъканната цитоплазмена псевдо-еозинофилия. Описано е наблюдение на ЕМ в материал от лазерна резекция на простатата (HOLEP), със запазване на еозинофилните гранули в цитоплазмата на секреторните клетки с ЕМ. Създаден е алгоритъм за отчитане на морфологичните и ИХХ критерии за диагноза и диференциална диагноза на простатната ЕМ. Освен като микроскопски феномен в бенигнен простатен епител е отчетена диагностичната и диференциално - диагностична стойност на ЕМ по отношение на хроничното простатно възпаление.

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

Проследен е прехода от простатната към общата патология, с отчитане значението на простатната епителна ЕМ, съчетанието на различните простатни епителни метаплазии и връзката им с хроничното възпаление на простатата и с базално-клетъчната хиперплазия. Описан е и клинично-анатомичен случай на уретрална простатна ектопична тъкан с еозинофилна епителна метаплазия (ЕМ). Казусът е първи в световната литература и илюстрира развитието на органно-специфична метаплазия (ЕМ) в ектопично разположена тъкан от същия орган.

2. Патология на пикочния мехур

Представената колективна монография е първото за страната задълбочено научно проучване, посветено на патологията на пикочния мехур. Изданието е структурирано да служи и като практическо ръководство по уропатология. Съдържанието му включва условията за правилната диагностика на заболяванията на пикочния мехур, критериите за хистологичното градиране и стадиране на уротелните тумори, което е *Conditio sine qua non* за персонализираната следоперативна терапия. Оригиналният принос на труда се изразява и в първите към момента точни описания на клинично-морфологичната характеристика и честотата на разпространение на заболявания като еозинофилния цистит, гигантоклетъчния цистит и нефрогенният аденом. За първи път в литературата е описана морфогенезата на ксантома на пикочния мехур, свързан с развитието му след предхождащи хирургични мехурни интервенции, както и връзката на тази рядка лезия с уротелната неоплазма с нисък малигнен потенциал.

3. Гастроинтестинална патология.

В няколко публикации се описват връзките между езофагеалния ксантом, развил се в Баретов хранопровод и приема на AINS, както и

асоциацията на рядко срещания Russel body gastritis с малигнения GIST. Описан е и клиничен случай на капилярен хемангиом с нетипична и рядко срещана локализация в стомаха.

4. Белодробна патология.

Представена е ролята на гефрирното изследване и неговата предиктивна стойност при белодробни заболявания и по-конкретно при малигнен плеврален мезотелиом (МПМ).

5. Невропатология, съдебна медицина и деонтология

Описани са случаи на невром с рядка интраорална локализация, диференциално диагностичните аспекти при астроцитом и ангиоматозен менингиом, както и случаи на суициди от съдебно-медицинската проктика.

6. Иновационни педагогически методи в обучението по патология.

Във връзка с въвеждането на електронни учебни помагала е проведено проучване на студентското мнение (2011 г.). Резултатите демонстрират повишения интерес и положителната нагласа на студентите към навлизането на компютърните технологии в обучението по патология. Отчетени са разширените възможности за преподаване на дисциплината. Днес, в условията на пандемия, подобни иновационни практики демонстрират своята практическа стойност и разкриват актуалността на проблематиката, прозряна от изследователите преди цяло десетилетие.

IV. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова, вкл. научно ръководство на студенти и специализанти.

Д-р Колева-Иванова има солиден преподавателски опит и квалификация като асистент в Катедрата по обща и клинична патология. Тя 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. Активно участва в създаването и използването на нови учебни пособия за преподаване, обучение и провеждане на изпити. След придобиване на специалност по дисциплината д-р Колева-Иванова е включена в обучението на специализанти чрез консултантска дейност в ежедневната биопсична диагностика и просекторска дейност на Отделението по Обща и клинична патология на УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив. След придобиване на научно-образователната степен „Доктор“ д-р Колева-Иванова, участва активно в организацията и провеждането на онлайн обучителни презентации, заедно с научния си ръководител доц. д-р Дориян Диков. Основната цел на тези презентации е подобряване на теоретичната и практична подготовка на специализантите по патология.

По мои лични наблюдения, д-р Колева е високо ценен от студентите преподавател и дълбоко уважаван специалист от целия академичен състав на Катедрата по Обща и клинична патология на МУ-Пловдив.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кариерното развитие на д-р Колева-Иванова, нейните наукометрични показатели, придобитата научна и образователна степен „Доктор“, приносите от научно-изследователската и дейност, съавторството при написване на учебници, ръководства и монография, напълно съответстват на съвкупността от задължителните условия, наукометрични критерии и показатели за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“. съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“, приет в Правилника за устройството и дейността на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

Личното ми впечатление от качествата на кандидата, основаващо се на дългогодишната ни съвместна работа в Катедрата по Обща и клинична патология в МУ-Пловдив, е отлично. Въпреки голямата учебна натовареност, включваща и англоезиково преподаване на дисциплината, д-р Колева-Иванова се справя успешно с всички останали професионални задължения – солидна по обем и сложна мултидисциплинарна диагностична дейност, решаване на регулярни и инцидентни административни задачи. Същевременно д-р Колева-Иванова успява да съвмести и развие задълбочена научно-изследователска дейност, чрез участия в конгреси, конференции и реализиране на научни публикации в престижни международни списания, доминиращата част от които - с IF. Справянето с всички тези ангажименти неминуемо изисква прецизно планиране на времето и завидна трудова дисциплина.

Предвид гореизложеното, **убедено гласувам ЗА** присъждането на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова към Катедрата по „Анатомия, хистология и ембриология, патология“, Университет - „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас.

Май, 2021 г.

Доц. д-р Илия Биволарски, дм