

СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Емилия Михайлова Каишева, дм
Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна

Относно:

Конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по Обща и клинична патология, в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ професионално направление 7.1. „Медицина“, по научна специалност „Обща и клинична патология“, обявен в „Държавен вестник“ бр.7/23.01.2024 год. за нуждите на Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, МУ-Варна и Клиника „Обща и клинична патология“ в УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД - Варна.

С решение от заседание на ФС на Факултет „Медицина“ при МУ - Варна по протокол № 18/11.03.2024 г. и със заповед № Р-109-100/22.03.2024 г. на Ректора на МУ - Варна съм избрана за член на научното жури, а по протокол № 1 от проведеното първо заседание на НЖ, съм определена да изготвя становище по процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ по специалност „Обща и клинична патология“ с кандидат по обявения конкурс д-р Христо Бойчев Попов, дм, гл. асистент в Катедрата по „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ в МУ- Варна. Съгласно регламента за конкурса, кандидатът е представил на хартиен и електронен носител пълен комплект от материали, включващи всички необходими документи, посочени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет - Варна.

I. Кратки биографични данни и кариерно развитие на д-р Христо Бойчев Попов, дм.

Д-р Христо Бойчев Попов е роден на 19.09.1986 г. в гр. Провадия. През 2011 г. завършва МУ - Варна - магистър по медицина и от тогава работи в УМБАЛ „Света Марина“ЕАД, гр.Варна, последователно като: лекар - от 03.11.2011 г. до 14.02.2012 г.; лекар асистент - от 14.02.2012 г. до 01.08.2012 г., лекар асистент специализант – от 01.08.2012 г. до 12.06.2017 г. - УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна, лекар асистент обща и клинична патология - от 12.06.2017 г. до 15.06.2021 г. и от 15.06.2021 г. - лекар главен

асистент обща и клинична патология. От 2017 г. до 2022 г. е ръководител на програмата „Тъканна банка Остеоцентър-България“ ЕАД към УМБАЛ „Св. Марина“ Варна.

От 2012 г. до 2021г. д-р Попов е асистент в Катедрата по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология към МУ - Варна, а от 15.06.2021 г. – главен асистент в същата катедра. Д-р Попов има специалност по Обща и клинична патология от 2017 г. От 2014 г. до 2020 г. е самостоятелен докторант към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, специалност „Медицина“. Защищава дисертационен труд през 2020 г. на тема: „Прогностични и предиктивни морфологични фактори при уротелен карцином на пикочния мехур“.

Към момента д-р Попов има над 10 години трудов стаж като лекар и като преподавател по специалността „Обща и клинична патология“. Той преподава на студенти от различни специалности на МУ - Варна. Д-р Попов взема активно участие в диагностичния процес на Клиниката по обща и клинична патология при УМБАЛ „Света Марина“. С цел подобряване качеството на диагностичния процес, д-р Попов е участвал в редица курсове и семинари в областта на нефропатологията, уропатологията, заболяванията на щитовидната жлеза, трансплантологията и др.

Д-р Попов е изграден преподавател по патология, води упражнения и изнася избрани лекции на студенти по медицина, дентална медицина и фармация. Има проведени курсове във връзка с подобряване процеса на преподаване: „Педагогическа квалификация на обучители от лечебни заведения“ и „Педагогически основи на академичното преподаване“.

Кандидатът има много добро ниво на владение на английски език и добра компютърна грамотност. Участвал е в голям брой национални конференции.

Д-р Попов има участия в 2 научно-изследователски проекта по фонд „Наука“ при МУ-Варна, отнасящи се до:

„Прогностични и предиктивни фактори при карциноми на отделителната система“;

„Предиктивна и прогностична роля на ИХХ-експресията на апоптозо-индуциращия фактор RIPK3-маркер за некроптоза при бъбречноклетъчен карцином“

Член е на Българския лекарски съюз, Българското дружество по патология и Renal pathology society.

II. Описание на наукометричните показатели на д-р Попов, д.м.

В конкурса за доцент д-р Попов участва с 28 публикации, от които 10 публикации, равностойни на монографичен труд и 18 научни пълнотекстови публикации, които не са свързани с дисертационния му труд. Съгласно Академичната справка № 871 от 17.10.2023 г. 19 от публикациите са реферирани и индексирани в Scopus и Web of science. Девет публикации са в нереферирани списания с научно рецензиране.

Научните съобщения от национални и международни форуми са 19 на брой.

Дисертационния труд за ОНС „доктор“ на тема: „Прогностични и предиктивни морфологични фактори при уротелен карцином на пикочния мехур“ е бил оценен от НЖ. **Критерий А** от минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, ЗРАСРБ е изпълнен.

Общият брой точки от представените **10 публикации**, равностойни на хабилизационен труд е **102,57** / при изискуем минимум **100** точки/ - т.е. **критерий В** от минималните изисквания за заемане на АД „доцент“ съгласно ЗРАСРБ е изпълнен.

Общият брой точки от показателите Г5-9 на представените 18 пълнотекстови публикации в научни сборници и списания извън тези за придобиване на ОНС „доктор“ е 237.95/, при изискуем минимум 200 точки/. 166.67 точки са от публикувани в реферирани, и т. от статии, публикувани в нереферирани списания и сборници. **Критерий Г** от минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“ е изпълнен.

В девет /9/ от представените публикации д-р Попов е първи автор.

Според представената справка от библиотеката на МУ-Варна са издирени 10 **цитирания** на научните трудове на д-р Попов в чуждестранни научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация /WOS/Scopus/. Посочените цитирания по показатели **Д10-12** носят общо **150** точки, при минимално изискване от **50** точки, с което **критерий Д** е изпълнен.

III. Оценка на приносите на научните трудове на д-р Попов, д.м.

Основните приноси в научните трудове на д-р Попов се отнасят до такива, свързани с дисертационния труд, и приноси в останалите представени за участие в конкурса за „доцент“ публикации.

Приносите от дисертационния труд

Открояват се три приноса с оригинален характер:

- Направена е морфологична оценка на голяма група уротелни карциноми, интерполирани спрямо склонността към локален рецидив.
- Доказана е зависимостта между плътността на ТАТЕ, мастоцитите и настъпването на локален рецидив.
- Предложен е примерен морфологичен профил на рецидивирания уротелен карцином.

Приноси от представените публикации

Приноси с научно-оригинален характер

Г7.5 Анализирани са случаи с уротелен карцином на пикочния мехур, като е оценена експресията за FGF2, показваща инвазивния потенциал. Резултатите от изследването на взаимодействията между тумора и екстрацелуларния матрикс по отношение на експресията на FGF2 е обещаващо, поне при уротелните злокачествени заболявания на пикочния мехур и инвазивния потенциал.

- Г7.6 В проучването са изследвани случаи с уротелен карцином на пикочния мехур, които са маркирани с анти-CK20 антитяло, като е установена силна статистическа корелация между нивата на експресия и диференциацията на тумора. Доказано е, че експресията на CK20 може да се използва за разграничаване на нискостепенните от високостепенните тумори.

- Г7.8 Изследвани са случаи с уротелен карцином в стадий pTa и pT1. Оценена е имунохистохимичната експресия на GATA3 с помощта на H-score. Описана е чувствителността на високите нива на експресия на GATA3 при неинвазивен уротелен карцином на пикочния мехур и връзката на високите нива на експресия с настъпването на локален рецидив, независимо от пола, възрастта, туморната диференциация и стадия.

Приноси с научно-приложен характер

- Г7.1 Представен е рядък случай на периренален тумор с морфология на неходжкинов лимфом, с произход от бъбречната капсула и инфилтрация в меките тъкани. Описаните в литературата първични лимфоми с такъв произход, са под 1%.

- Г7.2 Описани са два случая на бъбречни тумори с източено-клетъчна морфология, но с различна хистогенеза и имунофенотип. Съответно, единият е източено-клетъчен ренален карцином, а вторият - първичен лейомиосарком на бъбрека. Първичните лейомиосаркоми на бъбрека са редки и е представен имунохистохимичен профил за разграничаването им.

- Г7.3 Представен е рядък случай на аденокарцином на пикочния мехур, развил се на базата *cystitis cystica et glandularis*. Описаните в литературата първични

аденокариноми на пикочния мехур са под 1%.

- Г7.4 Изследвани са пациенти с метастатичен колоректален карцином, които са били на първа линия 5-Fu-базирана химиотерапия с/без бевацизумаб. Изследването е показало, че добавянето на бевацизумаб към базирана на 5-Fu химиотерапия подобрява PFS при пациенти с метастатичен колоректален карцином. Експресията на NP-1 в тумора е потенциален биомаркер за прогнозиране на клиничния изход при пациенти с метастатичен колоректален карцином, лекувани с първа линия химиотерапия плюс бевацизумаб.

- Г7.7 Представен е случай с рядка локализация на източено клетъчен тумор по десния страничен ръб на езика. Предложен е имунохистохимичен модел за разграничаването му от източеноклетъчния (саркоматоиден) плоскоклетъчен карцином.

- Г8.1 Представен е рядък случай с кожна форма и чернодробно засягане от саркоидоза, IgA отлагания в дермата и силна положителна реакция на IgA анти-тъканни трансклутаминазни антитела. Този случай подкрепя хипотезата за общи имунни патогенни фактори при чувствителни към глутена заболявания и саркоидоза. Направен е извод, че едновременната поява на цьолиакия и саркоидоза е рядкост, но не трябва да се подценява.

- Г8.2 Проведен е експеримент с животни, хранени с високо съдържание на мазнини и фруктоза. Установени са чернодробни хистологични промени, съответстващи на стеатоза, като тези промени са по-изразени в групите, лекувани с витамин K2 и K1. Определено е, че при животните с индуциран от диета метаболитен синдром, лечението с витамин K1 и K2 не е довело до очакваните морфологични доказателства за подобрение, дори е имало тенденция към влошаване на чернодробните промени.

- Г8.3 Представен е рядък случай на феохромоцитом на надбъбречната жлеза и смесен епителен и стромален тумор на бъбречното легенче. В литературата са описани едва около 200 случая на смесен епителен и стромален тумор, като не се открива друго описание на едновременното съществуване на смесен епителен и стромален тумор на бъбрека и феохромоцитом.

- Г8.4 Представено е изследване на случаи с ARVD, доказани при аутопсия. Установено е, че интрамиокардните адипоцити и кардиомиоцити при ARVD експресират NGF/TrkA и NT-3/TrkC, което предполага, че те могат да играят съществена роля в животозастрашаващата електрическа нестабилност на миокарда.

- Г8.6 Представен е рядък случай на плеоморфен аденом, произлизащ от жлезите на Moll в клепача, като внимание е обърнато на хистологичните аспекти, диагностичния подход и лечението.

- Г8.7 В тази обзорна статия е направен задълбочен анализ на някои морфологични и имунохистохимични прогностични и предиктивни фактори при уротелните карциноми. Вниманието е насочено към търсене на нови маркери, участващи

в процеса на ангиогенеза, клетъчна пролиферация и диференциация, както и настъпването на локален рецидив.

- Г8.8 В тази статия са разгледани хистологичните промени в белите дробове при COVID-19 вирусна инфекция, съсредоточено върху хистопатологичните аспекти на белодробното заболяване с цел по-добро разбиране на влиянието на вируса върху организма и идентифициране на вероятни бъдещи усложнения след инфекция. Определена е динамиката на ранните и късните промени в белите дробове при коронавирусното белодробно увреждане.

Справката за приносите на научните трудове и самооценката на д-р Попов във връзка с участието му в конкурса за доцент свидетелстват за широки и задълбочени познания в различни области на клиничната патология.

Общият импакт фактор на д-р Попов е 17. 691 (Академичната справка № 871 от 17.10.2023 г.).

IV. Оценка на участието в научно-преподавателската и диагностична дейност на д-р Калчев д.м.

През годините д-р Христо Попов се е утвърдил като преподавател с голям педагогически и професионален опит. Средната му годишна натовареност е между 232 и 306 ч. при норматив 220 часа. Д-р Попов е водил упражнения на студенти по медицина, дентална медицина, фармация, като по-голямата част от натовареността му е свързана с упражнения на студенти по медицина. През последните няколко години е изнасял избрани лекции на студенти от различни специалности. Богатият си опит в областта на клиничната патология споделя със специализантите и колегите си от Клиниката по обща и клинична патология към УМБАЛ „Света Марина“ - Варна. Той активно участва в подготовката и провеждането на курсове, организирани от Катедрата и Клиниката по обща и клинична патология.

Заклучение

Представените по конкурса материали от д-р Христо Бойчев Попов, д.м. ми дават основание да смятам, че съгласно закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в МУ-Варна, кандидатът отговаря на условията за заемане на академичната длъжност „доцент“ по Обща и клинична патология. Давам своята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научно жури да присъди на д-р

Христо Бойчев Попов, д.м. академичната длъжност ДОЦЕНТ по „Обща и клинична патология“ професионално направление 7.1. Медицина за нуждите на Катедрата по Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология към Медицински факултет на МУ - Варна.

Варна

27.05.2024 г.

Заличено на основание чл. 5,
§1, 6. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

/ Доц. д-р Емилия Михайлова Каишева, д.м. /