

РЕЦЕНЗИЯ

За получаване на научно звание “**доцент**” по “ патологоанатомия и цитопатология “ /шифър 03.01.03 / в Катедра “Патологоанатомия “ при Факултет “Медицина” на Медицински Университет – Плевен

Рецензент : проф.д-р Цана Петрова Бошнакова – Празникова, дмн.

За участие в конкурса е подал документи **д-р Иван Недков Иванов, дм,** асистент в МК на Медицински институт – Плевен.

Кандидатът е представил необходимите документи и научни трудове, изискващи се за участие в конкурса и е допуснат с решение на комисия, назначена със заповед №869 от 26.04.2016 год. на Ректора на Медицински университет -Плевен. Представените документи отговарят на чл.81 от ПРАС на Медицински университет – Плевен.

Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр.9 от 02.02.2016 год.

I. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ ОТНОСНО КАРИЕРНОТО И АКАДЕМИЧНО ИЗРАСТВАНЕ НА КАНДИДАТА.

Д-р Иван Недков Иванов е роден на 12.10.1983 год. в гр. Севлиево. Завършва висшето си образование в Медицинския Университет в Плевен през 2008 год. През 2012 год. след спечелен конкурс става асистент в Катедрата по Патологоанатомия на МУ в гр. Плевен. През 2012 год. защитава успешно дисертация на тема “Клиникоморфологични аспекти на тумор-асоциираните лимфатици при рака на гърдата “. и му е присъдена научната степен “Доктор”. От “2013 год. е асистент по патологоанатомия към Сектор Медико-диагностични изследвания на Медицинския Колеж в Медицинския университет в Плевен. През 2015 год. д-р Иванов придобива специалност по обща и клинична патология.

II. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

В конкурса за доцент д-р Иванов участва според приложения към документите списък с 50 научни труда. Пет от тях са представени само със заглавията /19, 26, 27, 43, 44/. Тридесет и четири труда са системни проучвания като 13 от тях са представени само с резюмета /1, 2, 10, 29, 31, 35, 37, 38, 41, 42, 46, 49, 50/. Шест разработки са статистически проучвания /8, 17, 24, 34, 39, 43/, №34 е резюме, а №43 е представен само със заглавието. Д-р Иванов е автор на шест казуистики /16, 32, 33, 40, 44/ като №44 е представена само със заглавието. Той е автор и на два литературни обзора /12 и 13/, като във втория са включени и собствени данни.

Отпечатани публикации, свързани с дисертацията за добиване на научната степен “Доктор “ на тема “ Клиникоморфологични аспекти на тумор асоциираните лимфатици при рак на гърдата “ са две резюмета публикувани в чужди научни списания /1, 2,, три публикации в научни списания в България /3, 4,, 5/ и една публикация в рецензиран сборник доклади от научна конференция в 2011 г. “Петдесет години от полета на първия човек в космоса.”/6/.

Цялата научна продукция на д-р Иванов е представена от :научни публикации в чуждестранни периодични издания и сборници – 1, двадесет - в периодични издания и сборници в България. Той има едно участие в монография и едно в ръководство. Той е взел участие в 8 научни форума в чужбина и 17 - в България. Д-р Иванов е цитиран веднаж в България и има общ импакт фактор от научни разработки 0.092-от списания и

17.088 – от научни форуми в чужбина. Той е единствен автор в един труд,,първи съавтор в 11 публикации,втори съавтор в 8,трети съавтор в 12 и четвърти и последващ съавтор – в 18 труда.Д-р Иванов има 8 участия в разработване на научноизследователски проекти в България..

Съществена част от научните трудове на д-р Иванов са посветени на карцинома на гърдата.В съавторство той проучва 179 случая с инвазивен рак на гърдата /7/ за период от 2004 до 2007 год.като проследява лимфната васкуларизация на различните биологични подтипове на тумора и доказва ,че ХЕР2 свръхекспресираниите тумори имат увеличен брой интратуморни лимфатици в сравнение с другите подтипове- тези с позитивни рецептори,тройно позитивни и тройно негативни карциноми .Следва да се отчете като научен принос констатацията ,че ХЕР2 –свръх експресираниите карциноми имат увеличен брой интратуморни лимфатици в сравнение с другите подтипове,но се подчертава, че това не е единствения съществен фактор за лимфогенното разпространение на ХЕР2 експресиращите карциноми на гърдата.

Като принос в мамарната патология на д-р Иванов следва да се признае и изследването на 130 пациентки с рак на гърдата /14/,при което е използван широк набор от антитела и двоен коктейл /Д2-40/р63/ за първи път в нашата страна .В работата се доказва,че при ин ситу карцинома на гърдата използваният двоен коктейл от антитела се оказва полезен за откриване на истинска лимфна съдова инвазия.

В колектив д-р Иванов проучва 82 жени с рак на гърдата за периода от 2011 -2012 год. които се изследват за пет BRCA1 /BRCA2 мутации и се отчита при това важността на необходимостта от наличност на базова информация за основните мутации в популацията../15/ Колективът в който участва д-р Иванов изследва хистопатологичните характеристики на рака на гърдата при българските жени и установява 7 категории : 1. с фамилен рак,2.-без данни за фамиленост , но поява в по-млада възраст – под 50 години,3.без фамилен история , но с двустранен рак на гърдата,4.-без фамилен история но с придружаващ рак на яйчника,5.без фамилен история , но тройно негативен рак,6.-без фамилен история за карцином на гърдата, но с придружаващи други злокачествени тумори –в яйчника,панкреаса или,стомаха ,7- група - извън посочените критерии.В това проучване се прави за първи път характеристика на формите на рака на гърдата у българските жени като се установява, че фамилният рак представлява 15 % ,ранният рак е в 23%,двустранният –около 4 % и тройнонегативният-7.3 %.Данните съответстват на формите на рак в други европейски популации и са от полза за клиницистите с оглед грижите за болелите и техните семейства./46/

Д-р Иванов участва в ретроспективно проучване на 260 случая с рак на гърдата , подходящи за тестване за BRCA1 при което се установява,че като се имат пред вид характера на биологичните молекулярни подтипове на карцинома у нас се очаква 6.5 % от пациентите с карцином на гърдата да имат BRCA1 мутации. /29/

В изследване на тройнонегативния рак на гърдата извършвайки морфологично и имунофенотипно типизиране д-р Иванов с колектив установява, че basal like варианта на тройно негативния рак е агресивен тумор който атакува младите жени.Пациентките с положителна експресия на цитокератин 5 и 17 са с лоша прогноза.Стига се до заключението ,че тройнонегативният рак не е само една нозологична единица /,а хетерогенна група тумори /31/.

Друго съществено системно проучване в което участва д-р Иванов е генетичното изследване на 149 пациента с недребноклетъчен белодробен карцином за периода 2013-2014 год. като при 12 случая се откриват мутации на EGFR рецептора в ексон 19. /58.3%,следвана от мутация в ексон 21 /25%/ . /35/.

Д-р Иванов участва и в други генетични изследвания като търсене на мутации на BRCA1 гена при овариален рак. Проучени са 29 серозни папиларни аденокарцинома ретроспективно като се знае фамилната история и се преценява BRCA1 статуса с помощта на имунохистохимия. /35/.

Гастроинтестиналната патология също е обект на проучвания от страна на д-р Иванов. Като принос следва да се отчете и имунохистохимичното и ин ситу хибридизационно изследване на XEP2 статуса при стомашен рак, което е едно от първите изследвания в нашата страна в тази област. Авторите установяват, че амплификацията на XEP2 гена се открива сравнително рядко в стомаха и то предимно при интестинален подтип. Тя често корелира с положителна /3+/ експресия на XEP2 имунохистохимично. /42/

Д-р Иванов е съавтор на публикации, отнасящи се до гастроинтестиналните стромални тумори и невроендокринните тумори в стомашночревния тракт. С подробно морфологично описание и имунохистохимично изследване са съобщени 9 случая с ГИСТ и 7 болни с невроендокринни тумори. /20,49/

В два труда д-р Иванов съвместно с клиницисти проучва морфологичната картина на чревния тракт при irritable bowel syndrome с използване на имунохистохимия – CD117, CD3, синаптофизин и невронспецифична енолаза. Установяването на хистологичната и имунохистохимичната находка допринася за изясняване на патофизиологичните механизми на синдрома и спомага за намирането на адекватна терапия. /21,22/

Постижение в работата на д-р Иванов е прилагането на имунохистохимичните методи в различни области на патологията. Той в колектив проучва 13 случая с ендометриален карцином със серозна и несерозна G3 морфология и 13 високо степенни серозни карцинома на яйчниците с прилагане на имунохистохимия – изследване на p53 и BRCA1. Авторите установяват, че комбинацията на серозна морфология в ендометриалния рак, свърхекспресията на p53 и историята за предишен синхронен карцином на гърдата или серозен карцином на яйчника насочват към BRCA1 мутации и случаите са подходящи за генетично изследване. /50/

Д-р Иванов участва в ретроспективно проучване за установяване на хистологичните критерии, разкриващи възможности за мутации в BRCA1 като изследва 29 серозни папиларни аденокарцинома на яйчниците, изучавайки туморната степен, наличието на некроза, фамилната история и имунохистохимичната експресия на p53 и BRCA1 статуса /35/

Д-р Иванов е съавтор на шест казуистики илюстриращи редки находки като атипичен полипоиден аденомиофибром на матката /33/, метастази в пениса /33/, мезофарингеален липом /32/, случай с гинекомастия илюстрираща наличие на артериален в лимфен съд /16/, солитарен фиброзен тумор на стомаха /40/, рядък случай на комплексно самоубийство чрез използване на три способа /44/

Аутопсионната дейност в Катедрата по патологоанатомия на Медицинския университет в Плевен намира отражение в неговите публикации, касаещи 1649 починали за пет годишен период като се охарактеризират патологоанатомичните находки, а също така е извършено статистическо проучване на белодробните тромбемболии и самоубийствата в Плевенска област в периода 2009-2014 год.

Д-р Иванов е съавтор на монографията – „Доброкачествени заболявания на млечната жлеза“, издадена през 2014 год. и на „Ръководство за XEP 2 диагностика при рак на гърдата“, изд. 2014 год.

Д-р Иванов е участник в изпълнението на 8 научноизследователски проекта. Те касаят значими проблеми на онкопатологията като например: проучване на честотата на големи геномни пренареждания в BRCA1 и BRCA2 гените при пациенти с фамилен рак на млечната жлеза, /5/ селекция на пациенти с мутация на BRCA1 гена, изследвани с

имунохистохимични методи при първични карциноми на млечната жлеза и аднексите на базата на морфологично базирани критерии 6/ ,проучване на разпространението,локализацията и имунофенотипа на туморинфилтриращите лимфоцити при различни молекулярни субтипове на карцином на гърдата /8/

III. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Като асистент в Катедрата по патологоанатомия д-р Иванов участва активно в преподаването на обща и клинична патология на студентите по медицина – българско и английско обучение. За периода от 2014 до 2016 год. той има 43.20 часа лекции и 1083,20 часа упражнения с чуждестранни студенти /2013-2016 год/. Той преподава и в Медицинския колеж за лаборанти с обучение на български език като за периода от 2013 до 2015 год. има 54 ч. лекции и 1261.20 часа упражнения. Д-р Иванов участва в семестриални изпитни комисии както в Медицинския университет, така и в Медицинския колеж. Владеенето на английски език след завършена езикова гимназия дава възможност на д-р Иванов да се справя отлично с английското обучение. Той се ползва с авторитет и уважение от страна на колегите си и студентите.

IV. ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Ежедневната работа на д-р Иванов е свързана с широк набор от биопсични и цитологични изследвания. За последните три години той е участвал в диагностиката на над 2500 биопсии и цитологични материали. Следва да се подчертае, че д-р Иванов в своята дейност в лабораторията използва широк спектър от имунохистохимични изследвания, овладял е методите на ин ситу хибридизация и работи на съвременно ниво. Това се установява от редица негови научни публикации /4,520,22,29,37,41,42/. През този период д-р Иванов е извършил 47 аутопсии, които е приключил своевременно и компетентно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В конкурса за доцент към Катедрата по “Патологоанатомия” при Медицински университет – Плевен участва един кандидат – д-р Иван Недков Иванов дм. Според представената документация и приложените научни трудове той отговаря на всички изисквания за участие в конкурса. Той има четиригодишен стаж като патолог и преподавател в Катедрата по патологоанатомия в Медицинския университет в Плевен. Защитил е дисертационен труд в областта на патологията на гърдата и му е присъдена научната степен “доктор”. Той е автор на 50 научни труда, 44 от които не са свързани с дисертационния му труд.

Научната му продукция е в различни области на патологията и в най-голям обем – в онкопатологията. В работата си той използва най-модерни съвременни имунохистохимични и генетични методи, което му позволява да прави посочените вече съществени приноси. Той е един от първите патолози в страната усвоил и методите на ин ситу хибридизация и прилага ги в практиката. Д-р Иванов е участвал в 8 научноизследователски проекта, реализирани на високо ниво. Добър диагностик и ценен преподавател той се ползва с уважение пред студентите и колегите си.

Въз основа на всичко изложено до тук си позволявам убедено да предложа на уважаваното от мен научно жури **д-р Иван Недков Иванов да бъде избран за**

академичната длъжност “доцент “ в Медицинския университет-гр. Плевен по
професионално направление научна специалност 03.01.03 /”патологична анатомия
и цитопатология “

05.06.2016 год.

РЕЦЕНЗЕНТ :.....



/ проф д-р Цана Петрова Бошнакова- Празникова, дмн /