

СТАНОВИЩЕ

От проф. Румен Мирчев Балански, дмн, СБАЛО-ЕАД, включен в състава на Научно жури със заповед № 3-970 от 28.06.2013 г. на Изп. директор на СБАЛО-ЕАД

Относно: научните трудове, учебната дейност и документите представени от доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев, дм за участие в конкурс за академичната длъжност “професор” в областта на висшето образование 7. ”Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1. “Медицина” и по научната специалност “Онкология” с шифър 03.01.46 обявен за нуждите на Торакална клиника към СБАЛО-ЕАД в ДВ бр. 36 от 16.04.2013 г. Представените документи и научни трудове отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “професор”. В обявения конкурс за академичната длъжност “професор” участва само един кандидат, а именно, доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев, дм, който, понястоящем, е ръководител на Торакална клиника към СБАЛО-ЕАД.

I. Общи изисквания:

Доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев е роден на 29.04.1955 г. През 1981 г. завършва медицина в Медицинска академия – София и придобива квалификацията “лекар”. През 1987 г. придобива специалност “Хирургия”, през 1893 г. придобива специалност “Гръдна хирургия”, а през 1994 г., съответно, придобива специалност “Онкология”. В 2000 г. защитава дисертационен труд на тема “Фамилен рак на млечната жлеза “ и получава научната и образователна степен “Доктор” по научната специалност “Онкология” с шифър 03.01.46. През 2003 г. придобива професионална квалификация “Здравен мениджмент”.

В своя професионален път доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев преминава през всички нива за професионално израстване на един лекар, като кариерата му започва през 1982 г. в Общинската болница на гр.Монтана и продължава по-късно в Торакална клиника към Националния център по онкология – сега СБАЛ по онкология-ЕАД. От тогава и до сега той заема през годините различни длъжности както следва: научен сътрудник, съответно, III степен (1982-1986 г.), II степен (1986-1989 г.) и I степен (1989-2003 г.). От 2003 г. д-р Иван Гаврилов Георгиев е “доцент” (старши научен сътрудник II степен) в “Торакална клиника” на СБАЛО-ЕАД. От 2002 г. той е завеждащ “Мамологично отделение” към “Торакална клиника”, а от 2007 г. ръководи цялостната диагностично-лечебна и научна дейност на академичния и медицински персонал на “Торакална клиника” като неин ръководител. Паралелно с това, от 1988 г. до 2001 г., д-р Иван Гаврилов Георгиев е завеждащ Операционния блок на СБАЛО-ЕАД, а от 1999 г. ръководи и Кабинет по Медико-генетична консултация към СБАЛО-ЕАД.

Професионалното и административно израстване на д-р Иван Гаврилов Георгиев през годините е свързано и с повишаването на неговата квалификация не само в резултат от неговата ежедневна диагностично-лечебна дейност като хирург извършващ над 400 операции годишно, но и като следствие на допълнителното обучение, което той получава и в частност, специализации във ВОНЦ-Москва (Русия, 1987 г.), Европейско училище по онкология (1987 г.), НИО “Херцен” (Москва, 1988 г.), в “Рузвелт Парк Мемориал Център” (Бъфало, Илинойс, САЩ, 1989 г.). Така очертан, професионалният път на д-р Иван Гаврилов Георгиев съчетан с активно учебно-преподавателска дейност подсказва, че кандидатът в конкурса за заемане на академичната длъжност “професор” е високо квалифициран специалист в областта на Клиничната онкологията със стаж по специалността над 31 години.

II. Изисквания, свързани с учебно-преподавателската дейност

Доц.д-р Иван Гаврилов Георгиев е активен член на академичната общност на СБАЛО-ЕАД и като такъв участва във всички форми на обучение на студенти, специализанти и докторанти, които се прилагат в ежедневната академична дейност на преподавателския състав на СБАЛО-ЕАД. Приложена към документите справка удостоверява, че само за периода 2003-2012 г., средно-годишната му лекционна натовареност надхвърля 110 часа и то само в резултат от участието му като лектор в “Основния курс” за медицинската специалност “Онкология” и участието му като преподавател в тематичните курсове за обучение на лекари и специализанти в СБАЛО-ЕАД, както и в резултат от участието му в програмите за индивидуално обучение на лекари-специализанти по модул “Онкологична гръдна хирургия”. Отделно, д-р Иван Гаврилов Георгиев участва като лектор в курса по СДО “Избрани глави от хирургията”. Под неговото научно ръководство е завършено едно дисертационно изследване. Принос към учебно-преподавателската активност на доц. Иван Гаврилов Георгиев е участието му като автор или съавтор при подготовката на 20 монографии, учебници или пособия посветени на проблемите на диагностиката и лечението на неопластичните заболявания и в частност на туморите на млечната жлеза, както и на проследяването на пациентите с онкологични заболявания. Считам, че учебно-преподавателската активност на доц. Иван Гаврилов Георгиев напълно отговаря на критериите за заемане на академичната длъжност “професор”.

III. Изисквания, свързани с научно-изследователската работа

Доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев, дм е представил за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност “професор” общо 53 неречензирани до сега научни труда разпределени както следва: 1 монография, 18 участия в монографии, ръководства и/или научни пособия, 6 статии публикувани в реномирани международни списания и 28 статии публикувани в български списания. Отделно са представени 34 резюмета от участия в конгреси и научни конференции, от които 15 в чужбина, като 10 от тях са публикувани в международни списания с Импакт фактор и 29 резюмета публикувани в български списания и сборници. Последните, както и 7 научно-популярни публикации няма да бъдат рецензирани, но са важно доказателство за стремежа на претендента да представя за оценка пред научната общественост в България и чужбина резултатите от своите научни проучвания.

Анализът на научното творчество на доц. Иван Гаврилов Георгиев показва, че той е насочил вниманието си, още от първите години на своята диагностично-лечебна дейност, към диагностиката и лечението на злокачествените тумори и преди всичко към целия спектър от проблеми свързани както с биологията на туморите на млечната жлеза, така и с диагностиката, лечението, проследяването и профилактиката на тази група от неопластични заболявания. Не трябва да се забравя, че злокачествените заболявания на млечната жлеза заемат първо място като причина за смъртност при жените страдащи от неопластична патология. Този факт подчертава от една страна актуалността на научната дейност на доц. Иван Гаврилов Георгиев, а от друга, подсказва защо той е фиксирал вниманието си върху неопластичната патология засягаща именно млечната жлеза при жените – поприще, в което той достига висок професионализъм не само като лечител-хирург, но и като учен, и преподавател. И трябва да се признае, че той е съумял да анализира в богатата си научна продукция въпроси свързани както с епидемиологията, етиологията и генезата на туморите на млечната жлеза, така и различните, взаимно-допълващи се подходи за тяхната

диагностика и лечение, както и въпросите свързани с проследяването на тази група болни.

Резултатите от диагностично-лечебната и научно-изследователска дейност на доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев, които са отразени в представените от автора нерецензирани 53 научни труда, са му позволили да стигне до различни по своя характер и по своята насоченост научни изводи, много от които имат приносен характер.

Сред по-важните **научни приноси**, които могат да бъдат споменати са:

1. Задълбочен анализ на епидемиологията, заболяемостта, смъртността и преживяемостта при болни с рак на млечната жлеза в Р.България, включително и в случаите, при които този тип заболявания се съчетава и с друга неопластична патология.
2. За първи път в България е извършено проучване върху разпространението и особеностите на т.нар. "Фамилен рак" на млечната жлеза, т.е., задълбочено са изследвани генетичните фактори предаващи се по наследство и играещи важна роля при развитието на туморите на млечната жлеза и разкриващи допълнителни възможности за използване на генетични биомаркери при ранния скрининг за идентифициране на тази категория потенциални пациенти.
3. За първи път е извършено комплексно изследване насочено към анализ на възможните мутационни изменения в гените BRCA1, HER2, PIK3CA, ATM и p53 при пациентки от българска националност с рак на млечната жлеза – проучване, което е показало, че честотата на мутациите в гена BRCA1 е около 0.7%-0.9 %, т.е., честота по-ниска по сравнение с данните установени от други автори при други популационни групи, докато честотата на мутациите в гена ATM варира около 7.5%-9.5%, а тази при p53, съответно, около 22.0%-23.3% от анализиранияте случаи. Установен е и типа на регистрираните мутации. Например, в повечето случаи при гените ATM и p53 преобладават точкови мутации, които водят до замяна на аминокиселини в съответните кодирани протеини. С по-ниска честота са установени делеции и/или инсерции, или други структурни промени, които биха могли да влияят върху функциите на съответните продукти и да нарушават функциите на генома. Тези молекулярно-биологични изследвания заслужават особено висока оценка защото получените резултати се съпоставят с клиничното протичане на заболяването и хвърлят светлина върху патогенезата и възможностите за използване на молекулярни биомаркери при определяне на лечебната тактика и прогнозата при отделните пациенти.
4. За първи път е анализирана степента на метилиране на промоторните области на гените p53 и ATM при пациентки от български произход страдащи от рак на млечната жлеза, в резултат на което е установена липса на значими промени в метилирането на тези регулатори на генната експресия при тази група болни.

Друга част от **приносите** на доц. Иван Гаврилов Георгиев имат **научно-приложен характер**, в частност:

1. Участие в създаването и пропагандирането на алгоритъм за лечение на рака на млечната жлеза и въвеждането на съвременен стандарт за комплексното и в частност, за хирургичното лечение на туморите на млечната жлеза.
2. Участие при въвеждането и налагането на орган-съхраняващи операции при болни с карцином на млечната жлеза установен в ранен стадий на заболяването.
3. Въведен е метод за намаляване на лимфореята след оперативни интервенции по повод тумори на млечната жлеза, което подобрява качеството на живот на

- пациентките.
4. Изследвана е преживяемостта при пациентки лекувани в различни лечебни заведения по повод рак на млечната жлеза и са анализирани причините, които водят до удължаване на този важен показател, даващ най-точна оценка за ефикасността от приложеното лечение.
 5. Създаден е електронен регистър обхващащ пациентки с “Фамилен рак” на млечната жлеза, което е важен принос за наблюдението и проследяването на тези болни и техните близки.
 6. Разкрит е първия в България кабинет за Медико-генетична консултация за жени, които потенциално биха могли да развият рак на млечната жлеза или принадлежат към групи с фамилен риск, или вече страдат от това заболяване, както и за здрави жени, които желаят да анализират индивидуалния си риск на базата на изследване на генетични биомаркери.
 7. Извършен е комплексен анализ на ролята и потенциалната стойност на широк спектър от генетични, хистоморфологични и клинични фактори при определяне лечебната стратегия при болни с рак на млечната жлеза и при определяне на прогнозата за протичане на заболяването.
 5. За първи път са анализирани случаите на първична туморна множественост при пациентки от български произход с рак на млечната жлеза и тумори с друга локализация, в частност, онкогинекологична патология, съответно, диагностицирани преди или след установяване на заболяването на млечната жлеза, като за първи път в България се обсъжда потенциалната роля на Човешкия папиломен вирус при тези болни във връзка със заболяванията им.
 8. Изучени са и са въведени в лечебната практика методи за имунохистохимични и сцинтиграфски методи за диагностициране на множествена лекарствена резистентност при болни с карцином на млечната жлеза.
 9. Въведени са в практиката сцинтиграфски методи за локализиране на сентинелни лимфни възли, както и за предоперативно стадиране на заболяването при болни с карцином на млечната жлеза..

Споменатите до тук приноси не изчерпват списъка на интересните резултати от научната и научно-приложната дейност на доц. Иван Гаврилов Георгиев. Обхватът на научно-изследователската му дейност е много широк и в колаборация със свои колеги работещи в различни области на биологичните и клиничните науки, той е съумял да разработи разнообразни проблеми свързани с разпространението, генезата, диагностиката и лечението на туморите на млечната жлеза. Със своята енергия и със своя организаторски талант той е успял да разреши и много чисто организационни въпроси, което от своя страна води до подобряване условията за ранна диагностика и лечение на тези заболявания и проследяването на пациентите.

Част от научните трудове, с които доц. Иван Гаврилов Георгиев участва в конкурса за заемане на академичната длъжност “професор”, са публикувани в престижни международни списания с общ Импакт фактор 4.842. Отделно, той е автор или съавтор в 10 резюмета публикувани в международни списания с общ Импакт фактор 32.449. Представени са доказателства за най-малко 70 цитирания на научни трудове на доц. Иван Георгиев, включително и в международни списания. Освен това той е участвал в разработването на 8 научни проекти финансирани, включително и от ФНИ към МОН.

Доц. Иван Гаврилов Георгиев е член на Българската национална асоциация по онкология, Българското онкологично дружество, Българското дружество по хирургия, Българското научно дружество по пулмонология, БЛС, BUON, EUSOMA, член е на редакционната колегия на сп. Онкология и др. Всичко казано до тук ясно разкрива, че

доц. Иван Гаврилов Георгиев, както по качеството и обема на научната си продукция, така и по резултатите от неговата научно-организационна, учебно-преподавателска и диагностично-лечебна активност, напълно отговоря на изискванията за заемане на академичната длъжност “професор”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализът на представените от доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев, дм документи, научни трудове и други доказателствени материали, разкрива, че кандидатът в конкурса за заемане на академичната длъжност “професор” е зрял учен и добър професионалист в областта, в която работи, способен да разрешава сложни проблеми свързани както с неговата диагностично-лечебна дейност, така и с организирането, и извършването на научно-изследователска, преподавателска и организационна дейност. Това е доказателство, че той отговаря напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност “професор” в съответствие с изискванията на условията по чл. 24 на ЗРАСРБ и на съответните количествени, и качествени критерии предявени към кандидатите за заемане на тази академична длъжност.

Препоръчвам доц. д-р Иван Гаврилов Георгиев, дм да бъде избран в настоящия конкурс и впоследствие от членовете на НС по онкология към СБАЛО-ЕАД, и да бъде назначен на академичната длъжност “професор” в “Торакална клиника” към СБАЛО - ЕАД.

София, 1.07.2013 г.

/проф. д-р Румен Мирчев Балански, дмн/