

До  
Председателя на Научното жури,  
определено със Заповед на  
Изпълнителния Директор на СВАЛО-ЕАД - София

### **С Т А Н О В И Щ Е**

от проф. д-р Александър Червеняков, д.м.н. УМБАЛСМ „Пирогов“ -  
София

Относно: научнопрактичната дейност на Доц.Иван Гаврилов Георгиев, кмн, кандидат в конкурса за академичната длъжност „професор“ за нуждите на Торакална клиника на СВАЛО-ЕАД по научната специалност 03.01.46 Онкология.

Почитаеми Членове на Научното жури,

Уважаеми Колеги,

#### **1. Кратки биографични данни и характеристика на научните интереси на дисертанта:**

Доц. Иван Гаврилов Георгиев завършва медицина в МА – София през 1981 г. Специализира гръдна хирургия и мамология в Рузвелт Парк мемориал Център, Буфало, Илиноис – САЩ, НОИ «Херцен», Москва – СССР, Европейското училище по онкология, ВОИЦ, Москва – СССР и МА – София. Придобива специалност последователно по хирургия (1987 г.), гръдна хирургия (1993г.) и онкология (1994 г.). Защитава дисертационен труд „Фамилен рак на млечната жлеза„ през 2000 г. Има обучение и квалификация Здравен мениджмънт – 2003 г.

Започва трудовия си стаж като ординатор в гр. Монтана – 1982 г. Същата година постъпва като научен сътрудник в СВАЛ по Онкология в София, като преминава съответно от III-та и II-ра до I-ва степен – 1989 г. През 2003 г. е избран за Ст.н.с.II ст. – 2003 г. Заемани длъжности в СВАЛО г. София: от 1990 г. до 2001 г. завежда операционен блок, от 2001 е завеждащ мамологично отделение, а от 2007 до момента е завеждащ

Торакална клиника. От 1999 г. завежда и кабинет по медико-генетична консултация. Др. Гаврилов е член на 5 медицински дружества. Член е на НУС по онкология, на редакционната колегия на сп. „Онкология“, на НУС, на изпитната комисия за специалност по Гръдна хирургия, на комисията за медицински стандарти за лечение на рака на млечната жлеза и др. Владее руски и английски и има компютърни умения.

## **2. Преценка на публикациите:**

Трудовете му са разпределени по области както следва:

### 1. Фамилен рак на млечната жлеза:

За първи път в България, цялостно е проучва проблемът на фамиления рак на млечната жлеза, от профилактиката и диагностика до клиниката и скрининговото проследяване. (В монографията „Фамилен рак на млечната жлеза. Диагностика, клиника, профилактика и скринингово проследяване“ (I.1, III.1, III.2, III.3), Ръководството „Рак на млечната жлеза с медико-генетична консултация“ (II.12). Разработва електронен регистър за фамилен рак на млечната жлеза. (I.1).

### 2. Лечение на рака на млечната жлеза:

Разработва диагностиката, оперативното и комплексно лечение на рака на млечната жлеза, както и проследяването на пациентите, като от съществено значение е спазването на онкологичните стандарти за тази локализация: Създава алгоритъм за лечение на рак на млечната жлеза (II.6) и участв в разработването и въвеждането на съвременен стандарт за онкологична хирургия на млечната жлеза (II.7, II.8, V.9, II.7, II.10, II.15, II.11, V.8.). Въвежда метод за намаляване на лимфореята (II.2.) и проучва преживяемостта при тези болни (V.23.).

### 3. Генетика и рак на млечната жлеза:

Задълбочено проучва фамилията рак на млечната жлеза, като разкрива първия в страната кабинет за Медико-генетична консултация към СБАЛ по онкология. Разработва ръководство за лекари и специалисти, съдържащо методиката за генетична консултация на болните с рак на млечната жлеза и фамилна обремененост (II.1, II.12, II.18, V.4). Генетиката на рака на млечната жлеза е застъпена в редица разработки (II.1, II.5, II.9, II.10, II.18, III.2, V.10, II.13, III.2, II.14).

Установява мутационната честота за *ATM* гена, 7.6% и за *p53* – 22.07% (III.4). В биомедицинските изследвания особено място заемат изследванията на *BRCA* гените и различни експериментални модели с мишки (V.27). В България за първи път са изследвани някои епигенетични механизми, които имат отношение към клиничното протичане на заболяването.

#### 4. Прогностични фактори

Проучва прогностичните фактори и индекси (III.3, II.16, III.1, IV.1, IV.3, V.15.). Проучен е свободния от заболяване интервал при тройно негативния карцином на млечната жлеза (V.5.) и рецепторния статус при тройно негативния карцином (V.12.). Проучени са резултатите при полирезистентност на цитостатиците при лечение на рака на млечната жлеза (IV.10.).

#### 5. Епидемиология и преживяемост

Проучва епидемиологията, смъртността и преживяемостта при рак на млечната жлеза самостоятелно и в съчетание с онкогинекологични заболявания в България (III.6, III.3, V.12, IV.6, V.19, V.11, V.20, V.18). Сравнява преживяемостта на болните с рак на млечната жлеза за периода 2005-2009 година, лекувани в различни лечебни заведения, като получените резултати показват, че лекуваните в СБАЛО пациентки имат значително по-висока преживяемост (IV.9., V.13.). Проучени са

рисковите фактори, свързани с късното откриване на рака на гърдата при жените в България. (V.11, V.13, V.23)

Проучва дългосрочните тенденции в заболеваемостта и смъртността от рака на млечната жлеза в България (V.18, V.19.), като ги сравнява с тези в Европа (V.25).

#### 6. Първична туморна множественост

Анализира случаите на първичната туморна множественост при българските жени, след лечение на рак на млечната жлеза (IV.7, III.6) Отделно се проучва съчетанието на рак на маточната шийка и рак на гърдата (V.17.). Също така бяха проучени случаите на съчетани тумори, при които ракът на млечната жлеза е втори тумор (V.14, V.16, V.21).

#### 7. Нови диагностични методи

Прилага нови диагностични методи за локализиране на синтинелните лимфни възли (II.3, IV.4, IV.2, V.6, IV.4, V.1, V.2, V.3, IV.10, V.6.)

#### 8. Редки тумори на млечната жлеза

Проучва редките тумори на млечната жлеза в България (II.17, V.28, IV.8, IV.5, V.10). Проучва болните с рак на млечната жлеза и бременност (V.22.).

#### **Видове рецензирани научни трудове според формата на представяне:**

<b>Форма на представяне на научните трудове</b>	<b>Брой</b>
Дисертационни трудове	2
Публикации в международни научни списания	11
Публикации в български специализирани списания и сборници	67
Публикации отпечатани в пълен обем в	28

научни сборници	
Участие в монографии, ръководства, учебници и атлас	20
Общо	128

**Съобщения и доклади:**

Научни съобщения изнесени на конгреси в чужбина	28
Резюмета на научни съобщения изнесени на конгреси и конференции в България	45
Общо	73

Разпределение на научните трудове на доц. Иван Гаврилов според вида:

	Вид на научният труд	Брой
1	Дисертация	1
2	Монография	2
3	Публикации в чужди списания	11
4	Публикувани резюмета с IF	10
5	Публикации в наши монографии	18
6	Публикации в наши списания	50
7	Изобретения и рационализации	4
8	Участия в научни проекти	11
9	Изнесени доклади с публикувани резюмета	123
10	Публикации в научно-популярни издания	7
	ВСИЧКО	237

В 48% от публикуваните трудове доц. И. Гаврилов е първи автор.

Трудовете му са цитирани в 50 български и 15 чуждестранни статии и 5 в Google -наука. Общият импакт фактор (IF) на доц. Иван Гаврилов е 58,526. (на база справка в база данни ISI WEB of SCIENCE–Science Citation Index, SCOPUS и WEB of Knowledge).

### **3. По-важни научни приноси в трудовете на доц. Иван Гаврилов**

#### **Георгиев:**

Научните приноси най-общо могат да бъдат разделени на: 3 теоретични, 4 методични и 6 клинични с научно-приложен характер, а именно:

#### Научно-теоретичните приноси са:

1. За първи път у нас са приложени разнообразните генетични тестове при болни с рак на млечната жлеза.

2. Извършен е многоаспектен анализ на етиологията, рисковите и прогностични фактори на фамилия рак на млечната жлеза.

3. За първи път у нас е извършен системен анализ на съвремените концепции при оперативното лечение на рака на млечната жлеза.

#### Методичните приноси са:

1. Главите „Злокачествени новообразувания на млечната жлеза“ в „Диагностика, лечение и проследяване на болни със злокачествени новообразувания“ третираат основните аспекти на болестта и служат за методични и учебни пособия за лекари и специалисти.

2. В учебника „Медицинска онкология“ са разгледани основните принципи на хирургичното лечение при злокачествените новообразувания.

3. Монографията „Фамилен рак на млечната жлеза. Диагностика, клиника, профилактика и скринингово проследяване“ е първата у нас книга на тази тематика.

4. Ръководството за медико-генетична консултация при фамилен рак на млечната жлеза е първото по рода си у нас на тази тема и е предназначено да се ползва от лекари и специалисти.

Научно-практическите приноси са:

1. За първи път в България, цялостно проучва проблемът на фамиления рак на млечната жлеза.

2. За първи път в България въвежда изследването на мутациите на BRCA1 и BRCA2, p53 гените при рак на млечната жлеза и използването им като генетичен скринингов метод.

3. За първи път в България разработва цялостен проект за електронен регистър за пациентите с фамилен рак на млечната жлеза и техните родственици.

3. За първи път в България проучва ролята на HPV в етиологията на рака на млечната жлеза.

4. Извършва най-мощното проучване в България за епидемиологията и преживяемост на злокачествените тумори на млечната жлеза.

5. Разработва съвременен алгоритъм за оперативен лечение на болни с рак на млечната жлеза, съобразен със стадия, хистологичния вид и степента на диференциация на тумора и рисковите фактори.

6. За първи път в България разработва проект за Резултати от въвеждането на стандартите за комплексно лечение на рак на гърдата при жените в България.

**Преподавателска и учебна дейност:**

За периода 2001-2012 г. - средногодишна лекционна натовареност по СДО на СБАЛО-ЕАД в размер на 110 академични часа годишно, като: лектор в основния курс „Онкология“ за

специалност Онкология; индивидуално обучение на лекари-специалисти; лектор - тематични курсове за специалисти по здравни грижи; участие в изпитна комисия за държавен изпит за специалност по гръдна хирургия ). Участва в 8 научни и обучителни проекти.

Доц. Иван Гаврилов е изключителен професионалист, лекар хирург с извършени над 2680 големи оперативни интервенции.

#### **4. Заключение с ясно становище да бъде ли присъдена степента на кандидата:**

Анализа ,научно изследователската работа и нововъведенията във водещи области на онкологичта определят Доц. Иван Гаврилов Георгиев като безспорен авторитет у нас. Трудовете му имат доказан принос към епидемиологията, диагностиката и лечението на онкологичните заболявания. Те могат да се определят като постижения на съвременната хирургична наука. Ежедневно извършва и ръководи големи, понякога уникални оперативни интервенции. Изявен е като добър преподавател за което говори и големия брой на специализанти желаещи индивидуално обучение при него. Той е отзивчив по характер и добър професионалист като отговаря на изискванията за съвременния медик. Познавам го от съвместната ни област на работа повече от 20 години както по отношение на професионализма и така и по отношение на колегиалността му , възможностите му на администратор , преподавател и колега. Отговаря на всички необходими критерии за заемане на академична длъжност Професор. Всичко това ми дава основание напълно убедено да дам **положителен вот за избора на доц. Иван Гаврилов Георгиев за професор по Онкология за нуждите на Торакална клиника към СБАЛО-ЕАД, г. София.**

Проф. Александър Петров Червеняков д.м.н. 30. 07. 2013 г.