

# РЕЦЕНЗИЯ

от проф. ДЕЯН ЕМИЛОВ ЙОРДАНОВ, д.м.

Началник Клиника "Гръден хирургия"

Военномедицинска Академия, София

на научните трудове на

**ДОЦ. Д-Р ГЕОРГИ ТОДОРОВ КАЛАЙДЖИЕВ, д.м.**

за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **ПРОФЕСОР**  
по Научната специалност „Онкология (код 03.01.46)” в област на Висше  
образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление  
7.1., „Медицина”, за нуждите на Отделение „Гръден хирургия” към  
Торакална клиника при СБАЛ по онкология – ЕАД, гр. София,  
обнародван в ДВ брой 31 от 19.04.2016 г.

## I. Кариерно развитие на кандидата:

Доц. Калайджиев е роден на 18.06.1957 г. в гр. Нова Загора. Завърши средно образование в гр. Стара Загора със златен медал. Завърши МУ – Пловдив през 1984 г. с отличен успех и златна значка на МНП. От 1984-85 г е ординатор-терапевт в БНМП-Ст. Загора, от 1985 г. до 1988 г. е асистент в Катедра „Хирургични болести – ВМИ-Ст. Загора, от 1988 до 1990 г. –асистент в Клиника по гръден хирургия при Катедра „Специална хирургия, Тракийски университет – Ст. Загора, от 1990 до 1993 г. – Старши асистент, от 1994 до 1999 г - Главен асистент в същата клиника и катедра, от 1999 до 2001 г. е ординатор в Торакална клиника при СБАЛО-ЕАД-София, от 2001 до 2003 г. е Началник отделение „Белодробна хирургия” в Клиника по гръден хирургия в СБАЛО-ЕАД-София и от 2003 до сега е Доцент, Началник отделение „Гръден хирургия” в Торакална клиника при СБАЛО-ЕАД-София.

През 1998 г. придобива образователната и научна степен „Доктор”, успешно защитавайки Дисертационен труд на тема „Възможности на видеоасистираната торакоскопска хирургия за диагностика и лечение на някои заболявания на торакалните органи”. Има признати 3 специалности: 1990 год. - Обща хирургия, 1993 г. - Гръден хирургия, 2000 г. - Онкология.

## Допълнителни квалификации:

- Специализация по лапароскопска и торакоскопска хирургия – 1993 г. – гр. Мюнхен, Германия,
- Участие в Европейското училище по онкология – 1993 г. – София,
- Специализиран курс „Гръден тумори” на Европейското училище по онкология – Лондон, Англия,
- Участие в семинар „Добра клинична практика и клинични проучвания в България – 2000 г. – Боровец,
- Специализиран курс по „Здравна политика и обществени комуникации” – 2000 г. – София.

*Членство в професионални организации:* членува в:

- Български лекарски съюз /БЛС/,
- Българско хирургическо дружество,
- Българска асоциация по гръден, сърдечна и съдова хирургия,
- Международната организация за изучаване на рака на белия дроб,
- Съюз на учените в България.

*Експертна дейност:*

- 1995-1999 г. Републикански консултант по Гръден хирургия за Южна България,
- От 2001 г. Председател на Комисия по самооценка за акредитация на СБАЛО – ЕАД,
- От 2001 г – Председател на Диагностично-лечебния комитет по рака на белия дроб в СБАЛО-ЕАД,
- От 2007 г. Член на Научния съвет на СБАЛО-ЕАД,
- 2001-2008 г. Консултант по гръден хирургия на НЗОК,
- 2007-2014 г. Член на Държавна изпитна комисия за придобиване на специалност по гръден хирургия,
- 2010-2013 г. Член на Националния експертен борд „Поведение при белодробен карцином”,
- 2011-2015 г. Член на Управителния съвет на БАГСХ,
- Член редколегия на списание „Онкология”,
- Член редколегия на списание „МедикАрт”,
- Член редколегия на списание „Българска гръден, сърдечна и съдова хирургия”.

*Награди:*

- 2000 г. – Награда на Българското хирургическо дружество за най-добра статия в сп. „Хирургия” за 1999 г.
- 1997 - Награда на International Association for the Study of Lung Cancer за най-добро представяне на постер на 8-ма Световна конференция за рака на белия дроб, Dublin, Ireland.

## **II. Оценка на научните трудове на кандидата:**

За настоящия конкурс Доц. Калайджиев участва с **78** публикации в научни издания и **54** участия в научни форуми. След придобиване на научното звание „Доцент” той е автор и съавтор в 45 публикации. Участвал е в разработването на 6 учебника, сборника и монографии. На английски език са публикувани 29 статии и научни съобщения.

**Общий импакт фактор е впечатляващ – 26,217.**

Общо за научната продукция на доц. Калайджиев прави впечатление изключителната му активност по отношение участията му в написването на учебни

помагала и монографии. Малко научни работници могат да се похвалят със авторство и съавторство в написването на 6 учебници и монографии, а тази научна дейност винаги е била и ще бъде венеца на цялостната научна дейност.

Логично и естествено основната тематика в монографиите касае туморите на белия дроб – първични и метастатични, тяхното стадиране и оперативно лечение. Сред ръководствата трябва да отбележим с аплаузи двете фундаментални издания под редакцията на проф. Черноземски и проф. Каанов „Диагностика, лечение и проследяване на болните със злокачествени новообразувания“ и учебника по гръден хирургия под редакцията на проф. Д. Петров в многотомната поредица под редакцията на акад. Дамянов. Доц. Калайджиев винаги се е стремял да включи в учебните помагала последната и най-съвременна научна информация, която той успява винаги да набави, редовно посещавайки Европейските и Световни научни форуми по онкология и гръден хирургия. Този факт, заедно с редовните изяви на доц. Калайджиев на всички Национални конгреси по гръден, сърдечна и съдова хирургия го утвърдиха като безпорен капацитет по цялата проблематика на онкологичните заболявания на органите в гръденния кош.

Значимо е участието на кандидата в двете ръководства под редакцията на проф. Калев „Поведение при белодробен карцином“, изгответи от Националния експертен борд по белодробния рак, което прави чест на автора и е професионално признание. И двете монографии са изработени в модерен дизайн, с изцяло практическа насоченост и съдържат препоръки с нива на препоръчителност.

Съществен дял от научно-изследователската дейност на доц. Калайджиев заема тематиката, свързана с развитието на новите технологии в гръдената хирургия и по-конкретно на видеоторакоскопския миниинвазивен подход в диагностиката и лечението на гръдно-хирургичните заболявания. Това е разбираемо, тъй като темата на дисертационния му труд е тъкмо в тази област. Като подтеми на научните публикации могат да се посочат:

- Диагностика, стадиране и лечение на онкологичните гръдно-хирургични заболявания,
- Индикации, възможности и приложение на ВТСХ при заболявания на белия дроб, плеврата и медиастинума,
- Диагностика и лечение на неонкологичните заболявания на органите в гръденния кош.

### **III. По съществените приноси в трудовете на кандидата са :**

#### ***I. В областта на видео-торакоскопската гръденна хирургия***

1. След специализацията на кандидата в Германия са създадени технологични и методологични предпоставки за въвеждане на видео-асистираната торакоскопска хирургия (VATS) в хирургичната практика чрез аналитично проучване на световния опит по литературни данни, създаване на специализиран екип и разработване на програма за внедряване на методиката. Принос с приложен характер.
2. За пръв път в България е въведена в практиката видео-асистираната торакоскопска хирургия в Клиниката по гръден хирургия на Медицински факултет Стара Загора. Подробно е описана общата методика на VATS и за пръв път у нас са публикувани

данни за развитието на този нов раздел на гръдената хирургия. Принос с приложен характер.

3. Приложението на новата методика и проучваните на нейните възможности при различни нозологични единици е организирано според световните стандарти за научни наблюдения (проспективни проучвания). Това е позволило съизмерване опита на автора и получените резултати със световния опит. Принос с потвърдителен характер.
4. Предложена е принципно нова схема за определяне на индикациите за видеоторакоскопско лечение на I-ви епизод на спонтанен пневмоторакс и е доказана неговата практическа приложимост. Потвърдена е ролята на VATS-лечението на персистиращ и рецидивиращ спонтанен пневмоторакс като „метод на избор” - принос с приложно-потвърдителен характер.
5. Приложен е нов вариант за механична плевролеза при видеоторакоскопско лечение на спонтанен пневмоторакс – „торакоскопска линеарна плевротомия” и неговата ефективност е доказана при проспективно проучване. Методът е оригинален и в достъпната световна литература не сме срещали описан подобен вариант. Това е принос с научно-приложно значение.
6. Въвежда в хирургичната практика видеоторакоскопската симпатектомия с диференциран подход при различни нозологични единици – Синдром на Рейно, облитериращ тромбангиит, палмарна хиперхидроза. Методиката е разработена съвместно с колектив на Клиниката по съдова хирургия в МФ Стара Загора и прераства в дисертационен труд на един от съавторите. Принос с приложен характер.

## ***II. В областта на гръдената онкохирургия и торакалната онкология***

1. За пръв път в България е направен опит за оптимизиране процеса на стадиране на белодробния карцином чрез включване на VATS. В разработения протокол е включено и отчитането на нов прогностичен фактор – цитологично изследване на течността от плеврален лаваж.
2. Направено е проучване на диагностиката, лечението и преживяемостта на болни с белодробен карцином, като е установена фактическата преживяемост според досиетата на болните. Посочени са пропуските в диагностично-лечебния процес.
3. В поредица от обзори, статии и съобщения са обсъдени въпросите за съвременната диагностика, стадиране и възможности за лечение на пациенти с рак на белите дробове, като специално внимание е отделено на бронхиоло-алвеоларния хистологичен вид.
4. За пръв път у нас е публикувана международно признатата карта на лимфните възли в гръденя кош с описание на границите между различните нива.
5. Проучени са първичните белодробни саркоми и карциносаркоми и резултатите от хирургичното им лечение. Публикация № 25 е най-цитираната от чужди и наши автори статия.
6. В серия статии е потвърдена ролята на перфузионната сцинтиграфия при оценка разпространението на белодробния карцином и белодробните метастази, със специално внимание към ангажирането на медиастинума.

7. Проучено е влиянието на индуктивната (неоадювантна) химиотерапия върху оперативната смъртност и болестност при хирургично лечение на пациенти с белодробен карцином.
8. В областта на торакалната онкология са проучени и публикувани данните за:
  - хирургично лечение на първични и метастатични доброкачествени и злокачествени тумори на гръдената стена и методите за възстановяване на гръдената стена след оперативно нарушаване целостта на костния скелет на гръденния кош;
  - хирургичното лечение на малигнените плеврални изливи,
  - хирургичното поведение при белодробни метастази.

### **III. Цитиране на публикациите на Доц. Д-р Г. Калайджиев:**

Общ брой цитирания- 137, от които:

- чуждестранни автори - 62 броя,
- български автори - 74 броя.

### **IV. Комплексна, качествена оценка на учебно - методическата и преподавателска дейност на кандидата :**

Според издаденото Удостоверение от Изпълнителния директор на СБАЛО – ЕАД, учебната натовареност на Доц. Калайджиев за периода 2011- 2015 г., е средно 240 часа годишно, основно като ръководител на 15 лекари - специализанти по гръден хирургия в модула „Онкология“. Те включват лекции, практически занимания, колоквиуми, участие в Държавна изпитна комисия за специалност по гръден хирургия.

Доц. Калайджиев е научен ръководител на един докторант от ВМА.

**В заключение** доц. Георги Калайджиев е на 59 години, има 31 годишна хирургична практика и е преминал през всички степени на хирургичната квалификация. Той е напълно подгoten и изграден гръден хирург, извършващ всестранна хирургична дейност от всички области на гръдената хирургия. Той притежава задълбочени познания в различни области на хирургията, онкологията и медицината и е утвърден капацитет от национален мащаб по проблемите на белодробния карцином. Ползва се с голям авторитет сред колеги и пациенти. Считам, че той има необходимите лични, научни и професионални качества, отговарящи на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и може да заеме академичната длъжност „Професор“ по онкология, за което призовавам да гласуват уважаемите членове на Научното жури.

25.07.2016 год.

София

Рецензент:

/Проф. Д. Йорданов/