

МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ ПО БЕЛОДРОБНИ БОЛЕСТИ "СВ. СОФИЯ" ЕАД
Вх. №.....
Изх. №: 307 / 14.02.2018г.

РЕЦЕНЗИЯ

относно участие в конкурс за заемане на академична длъжност **"Професор"** по професионално направление 7.1 медицина, научна специалност **03.01.39** Гръдна хирургия, обявен в Д.В. бр.77 от 26.09.2017 година.

за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра хирургически болести, УС по Гръдна хирургия и Клиника по Гръдна хирургия в МБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна

На конкурса се явява един кандидат - **доцент д-р Румен Николов Ненков, дм.**

Рецензент: **проф. д-р Данаил Борисов Петров, FETCS, дмн** – национален консултант по гръдна хирургия, началник на Клиника по гръдна хирургия при МБАЛББ „Света София“, МУ, София

Необходимите документи, изготвени от кандидата, са съобразени с новите изисквания на Закона за развитие на академичния състав в република България (ЗРАСРБ) и Правилника за приложението му в МУ-Варна. Спазен е срокът за подаване на документите.

Биографични данни и кариерно развитие на доц. Румен Ненков:

Година на раждане: 27.08.1960г.

Образование: Средно образование - Политехническа гимназия гр. Кубрат (1978 год.); Висше образование - Медицински университет - Варна (1980 – 1986 год.).

Професионален път: Ординатор в Хирургическо отделение, Районна болница г. Кубрат (1986 – 1988 год.); Клиничен ординатор, МБАЛ “Св.Анна“, Катедра хирургически болести, Медицински Университет, Варна (1988–1991год.); Асистент в клиника по Гръдна хирургия, Медицински Университет-Варна (1991год.); Старши асистент в Клиника по Гръдна хирургия, МУ - Варна от 1994г.; Главен асистент в Клиника по Гръдна хирургия, МУ - Варна от 2000г.

Настояща месторабота: Доцент в Клиника по Гръдна хирургия, МУ - Варна от 2012 г.

Специалности: специалност по Обща хирургия – 1991год. и специалност по Гръдна хирургия – 1997 год.

Специализации: Съдова хирургия (1995г), Хирургия на хранопровода (1995г.), Бронхоскопска диагностика (1996г.), Онкология (1996г.), Кардиохирургия (1997г.) в рамките на специализацията по гръдна хирургия; квалификационен курс по Здравен мениджмънт (2002г.); Видеоторакоскопска и медиастиноскопска хирургия (2007г.); Тънкоиглена аспирационна биопсия под ехографски контрол на щитовидна паращитовидни жлези, лимфни възли и туморни формации в шийната област (2007г.); Бронхология – конвенционална бронхоскопия (2013г.); Трансторакална иглена аспирационна и/или режеща биопсия на формации в гръдната клетка под ехографски, компютъртомографски и/или рентгенов контрол (2014г.);

Second Cambridge international VATS symposium (2015г.); 2016г. – Advanced VATS Course – Video-Assisted and Thoracoscopic Procedures, IRCAD, Strasbourg University (2016г.); 3rd International Uniportal VATS Course - Live Surgery and Hands-on Course, Charité Berlin, Germany (2016г.); CEE thoracic mini fellowship–UNIportal VATS, Любляна, Словения (2016г.); 2017г.– Ръководител курс за индивидуално обучение по „Дебелоиглена биопсия на млечна жлеза“ (2017г.), International Uniportal VATS Course Live Surgery and Wet Lab Course, Charité Berlin, Germany (2017г.)

Научна степен: Защитена научно-образователна степен „Доктор“ на тема: *“Хирургическо лечение на възлите в щитовидната жлеза. Аргон – плазмени и миниинвазивни открити тиреоидни резекции – индикации и хирургическа техника,”* (2007 год.)

Научно звание: Доцент – 2012 год.

Участие в органи на управление на МУ - Варна: Член на Факултетния Съвет на Медицински Факултет – Варна; Член на Научен съвет по хирургия на Медицински Университет – Варна

Членство в професионални и научни организации: Член на Българско хирургично дружество (БХД); Член на Български лекарски съюз; Член на Българското дружество по белодробни болести; Член на Съюза на учените в България и Зам. Председател на секция „Медицина“ към Съюза на учените – Варна; Член на Българското дружество по Ендокринология; Член на Работна Група по Ендокринна Хирургия към БХД; Член на БАГССХ (Българска асоциация по гръдна, сърдечна и съдова хирургия).

Член на European Thyroid Association ; Член на British Thoracic Oncology Group; Член на European Thoracic Oncology Platform; Член на European Society of Thoracic Surgery.

Оценка на количествените и качествени научни показатели:

В настоящия конкурс за професор, доц. Румен Ненков се представя с хабилитационен труд *„Миниинвазивна хирургия на щитовидната жлеза“* и 111 научни труда, от които:

1. Пълнотекстови публикации в български списания и сборници – 31
В: Хирургия (5), Висцерална Хирургия (2), Българска хирургия (3), Ендокринология (3), Сърце-Бял дроб (9), Рентгенология и радиология (1), Спешна Медицина (1), Ото- Рино- Ларингология (1), Диагностичен и терапевтичен ултразвук (2), Scripta Scientifica Medica (1) и Journal of IMAB (1).
2. Пълнотекстови публикации в чужди списания - 5
В: Thyroid има 3 публикации; в Br J Surg 1 Surgical and Radiological Anatomy 1. В Medimond-International Proceeding е публикувана изцяло работа, представена 12th International Congress of Endocrinology.
3. Публикувани резюмета на доклади от научни форуми в България - 28
4. Публикувани резюмета на доклади от научни форуми в чужбина - 13
5. Доклади от научни форуми в България - 37

От реалните публикации в списания и монография, доцент Ненков е първи /самостоятелен/ автор в 19 /55,9%/ статии; втори автор в 6 /17,6%/ статии и трети и пореден автор в 9 /26,5%/ статии.

От публикувани резюмета на научни доклади разпределението е както следва: първи автор в 17 /41,5%/ ; втори автор в 3 /7,3%/; трети и пореден автор в 21/51,2%/.

От научните доклади разпределението е както следва: първи автор в 46 /50,5%/ доклада; втори автор в 8 /8,9%/ доклада; трети и пореден автор в 37 /40,6%/ доклада.

Научноизследователска и научно-приложна дейност на кандидата

Основните научни теми в публикациите на д-р Ненков са свързани с гръдната хирургия, хирургията на щитовидната жлеза млечната жлеза.

Гръдна хирургия

Ендоскопска анатомия на плевралната кухина.

1. За първи път у нас е направено детайлно описание на нормалния ендоскопски образ на органите и структурите в гръдния кош по време на торакоскопското изследване, което спомага за правилна преценка на патологичните промени при различни нозологични единици.

Диагностика и лечение на спонтанен пневмоторакс.

1. Проучени и описани са торакоскопски наблюдаваните промени в белия дроб и плеврата при спонтанен пневмоторакс.
2. Изработен е диагностично-лечебен алгоритъм, приложим в клиничната практика при спонтанен пневмоторакс.
3. Дискутиран е диагностично-терапевтичен подход при пневмоторакс и медиастинален емфизем като усложнение на дебелочревна ендоскопия.
4. Утвърждава в КГХ при МУ-Варна унипортален VATS при лечение на спонтанен пневмоторакс.

Диагностика и лечение на гръдни травми

1. Извършено е VATS проучване и описание на посттравматичните лезии на гръдната стена и вътрегръдните органи при гръдни травми.
2. Изработен диагностично-лечебен алгоритъм за поведение при пациенти с травми на гръдния кош и мултиплена травма.

Диагностика и лечение на плеврални изливи.

1. В клиничната практиката е внедрен диагностично-терапевтичен алгоритъм при метастатични плеврални изливи, включващ съвременни методи за диагностика и лечение.
2. Направено е проучване за ролята на имунохистохимичния анализ в диагностиката на малигнени плеврални изливи.
3. Внедрен в клиничната практика е метод за химична плевродеза при лечение на рецидивиращи плеврални изливи
4. Унипортален VATS при бенигнени плеврални изливи и видеоасистиран торакоскопски дебридман при гнойни заболявания на плеврата и коагулирал хемоторакс е утвърден в клиничната практика .

Заболявания на бял дроб, медиастиnum и плевра.

1. Проучени са диагностиката и лечението на сравнително редки случаи на белодробна форма на актиномикоза, белодробна алвеоларна протеиноза, билио-бронхиални фистули с различна етиология, поведение при тимом и мезотелиом на плеврата.
2. В КГХ при МУ-Варна са утвърдени в клиничната практика унипортален и двупортов VATS за ендоскопска резекция и морфологична верификация на периферни белодробни лезии.

Хирургия на щитовидната жлеза

Тиреоиден карцином

1. Направено е проучване върху зависимостта между тиреоидита на Хашимото и честотата на тиреоидния карцином, даващо критерии и определящо показания за оперативно лечение.
2. Анализирани са възможностите на 18F-FDG PET/CT за диагностика при асимптомни тиреоидни карциноми.
2. За първи път в България е въведена методика на “бръснеща” ексцизия на трахея с аргон-плазмен коагулатор и ултразвуков наконечник HF105 при болни с локално авансирал в стената на трахеята тиреоиден карцином.
3. Утвърден е в клиниката модифициран алгоритъм за оперативно лечение при локално авансирал тиреоиден карцином.
4. На базата на задълбочено проучване е разработена диагностично-лечебна стратегия при пациенти с медуларен тиреоиден карцином.
5. Въз основа на анализа на голяма група от болни е предположена директна връзка между нивото на серумния TSH и малигнения потенциал на тиреоидните възли.
6. Тестът за Galectin-3 експресия в диференциалната диагноза между малигнени и доброкачествени тиреоидни възли е въведен рутинно в клиничната практика.
7. Проучени са възможностите на хармоничния скалпел при оперативното лечение на тиреоидния карцином.
8. За първи път у нас е въведен миниинвазивен открит достъп с хармоничен скалпел при оперативното лечение на тиреоиден карцином в съчетание с тиреоидит на Хашимото.
9. Разработени и внедрени в клиничната практика у нас са принципите, показанията и противопоказанията за хирургическо лечение на тиреоидния карцином през минимален открит достъп с конвенционални инструменти и хармоничен скалпел.
10. За първи път в България са внедрени в клиничната практика реоперации при тиреоиден карцином през миниинвазивен открит достъп – с конвенционални инструменти и с хармоничен скалпел, като са разработени принципите, показанията и противопоказанията за това.
11. Разработена и внедрена в клиничната практика е видеоасистирана тиреоидектомия при оперативно лечение на папиларния тиреоиден карцином.
12. За първи път у нас са проучени възможностите на миниинвазивен подход в тиреоидната хирургия при възли с големина под 5мм.

Приложение на енергийни средства в тиреоидната хирургия

1. За първи път у нас са представени същността, показанията и предимствата за използване на аргон-плазмен коагулатор, ултразвуков скалпел и Thunderbeat, както и възможностите за употреба с конвенционален достъп и при миниинвазивни резекции.
2. Проучени са морфологичните промени в тиреоидния паренхим под въздействие на аргон-плазмения коагулатор.
3. За първи път в България са анализирани възможностите и предимствата на хармоничния скалпел в сравнение с конвенционални инструменти в тиреоидната хирургия.
4. В клиничната практиката е утвърден диагностично-терапевтичен алгоритъм за поведение при болни с тиреоидни възли с включване на минимално инвазивни методи за оперативно лечение.
5. Направен е анализ на съотношението цена/ефективност при използване на ултразвуков скалпел в тиреоидната хирургия.
6. За първи път у нас е приложено оперативно лечение на Базедова болест през миниинвазивен открит достъп с хармоничен скалпел, като са разработени принципите, показанията и противопоказанията за това.
7. Направен е сравнителен анализ на ефективността на ултразвуковия скалпел спрямо лигашур.
8. Направен е сравнителен анализ между използване на конвенционални инструменти и хармоничен скалпел в паратиреоидната хирургия.

Миниинвазивна и видеоасистирана тиреоидна хирургия

1. Представени са същността, показанията и противопоказанията, обемът на резекция, възможностите за селективни резекции, включително при тиреоиден карцином през миниинвазивен открит достъп и с видеоасистирана тиреоидна хирургия.
2. Въведени са миниинвазивни тиреоидни резекции с хармоничен скалпел при Базедова болест и тиреоидит на Хашимото без и в съчетание при тиреоиден карцином.
3. Описани са ендоскопски тиреоидектомии с предно-шиен и латерален достъп, както и роботизирани тиреоидектомии с извъншиен достъп.
4. Описана е ендоскопска роботизирана безгазова трансаксиларна тиреоидектомия и латерална шийна лимфна дисекция
5. Направен е анализ на възможните усложнения на минимално инвазивните тиреоидни операции.

Вторичен хиперпаратиреоидизъм

1. В клиниката е въведен алгоритъм за обем на хирургическо лечение и автотрансплантация при вторичен хиперпаратиреоидизъм.
2. За първи път са представени възможностите на хармоничния скалпел при оперативно лечение на първичния и вторичен хиперпаратиреоидизъм.
4. Направен е сравнителен анализ между използването на конвенционални инструменти и хармоничен скалпел в паратиреоидната хирургия.

Щитовидна анатомия и диагностични проблеми на тиреоидните възли

1. Описана и онагледена със собствен интраоперативен материал е хирургичната анатомия на щитовидната жлеза и околощитовидните структури от гледна точка на миниинвазивната хирургия.

2. Анализирани са цитологичните корелации от проучените тънкоиглени аспирационни биопсии на пациенти с тиреоидни възли налагащи оперативно лечение.
3. Диагностично-терапевтичен алгоритъм за поведение при болни с бенигнни заболявания на щитовидната жлеза внедрен в клиничната практика .
4. Проучени са възможностите на PET/CT при инцидентно установените солитарни тиреоидни възли.
5. Извършено е проучване, анализиращо възможностите на ехографското изследване в диагностиката на вродените аномалии на щитовидната жлеза.

Хирургия на гърдата

Карцином на гърдата

1. Извършено е проучване върху честотата и клинично-морфологичните характеристики на карцинома на гърдата с двустранна локализация.
2. Разработен е диагностично-терапевтичен алгоритъм за поведение при болни с двустранна локализация на карцином на гърдата.
3. Проучени са органосъхраняващи операции при карцином на гърдата, като са разработени принципите и показанията за тяхното използване.
4. Направено е проучване върху честотата и клинично-морфологичните характеристики на невро-ендокринните карциноми на гърдата.
5. Проучени са методиките на дрениране след модифицирана радикална мастектомия.
6. Направен е клиничен анализ на ранните и късните резултати след органосъхраняващи операции при карцином на гърдата.

Реконструкция на женската гърда

1. В клиничната практика са въведени различни техники за реконструкция на женската гърда след мастектомия.
2. Разработена е субкутанна мастектомия с едномоментна реконструкция с имплант при пациентки с карцином на гърдата, като са уточнени показанията и противопоказанията за извършването ѝ.
3. Внедрен в клиничната практика е синтетичният меш за реконструкция на гърдата с импланти при пациентки с карцином на гърдата.

Доброкачествени заболявания на женската гърда

1. Проучени са клинично-морфологичните характеристики и терапевтично поведение при филодните тумори на гърдата.
2. Описан е случай на HER₂-експресия във фиброаденом на гърдата.

Основни научни и научно - приложни приноси

В приложената към документите за конкурса лична справка за приносния характер на трудовете на доц. д-р Румен Ненков са формулирани 16 основни научно-практични приноса на работите му, които напълно подкрепям:

1. Направено е детайлно описание на нормалната ендоскопска анатомия на вътрегърдните органи.
2. При торакоскопско изследване са описани и систематизирани ендоторакалните увреждания при спешни и неотложни заболявания в гърдната хирургия.
3. Изработени са показания за приложение на торакоскопията при спешни и неотложни гърдни заболявания.
4. Въведени са методи на ВАТД и ВАМТ при лечение на плевралния емпием.
5. Изработени са диагностично-лечебни алгоритми за унифициране на лечебния процес при някои спешни и неотложни заболявания в гърдната хирургия.
6. За пръв път в България е внедрена в клиничната практика три-дименционалната торакоскопия. Подробно е описана методиката и предимствата ѝ пред конвенционалната VATS.
7. Унипорталният VATS е въведен при при бенигнени, малигнени плеврални изливи, резекция и морфологична верификация на периферни белодробни лезии.
8. Разработена е и внедрена в клиничната практика методика на транспариетално интраплеврално обезболяване при болни със закрити гърдни травми.
9. За първи път в клиничната практика у нас е въведено интраоперативното изследване на сентинелен лимфен възел при тиреоиден карцином, позволяващо по-добро стадиране и изготвяне на оптимизирана стратегия на поведение.
10. Разработени и въведени в клиничната практика са тиреоидните резекции с миниинвазивен открит достъп /МИОД/ с конвенционални инструменти.
11. Разработена и въведена в клиничната практика нова методика на аргон-плазмена тиреоидна резекция, като са определени показанията и противопоказанията за приложение, а така също и предимствата ѝ спрямо конвенционалните резекции.
12. Разработена е и въведена в клиничната практика нова методика на “бръснеща” ексцизия на трахеята с аргон плазмен коагулатор и ултразвуков скалпел при болни с локално авансирал в стената на трахеята тиреоиден карцином.
13. Разработен е и внедрен в клиничната практиката диагностично-терапевтичен алгоритъм за поведение при болни с тиреоидни възли с включване на съвременни, открити минимално инвазивни методи за оперативно лечение с конвенционални инструменти.

14. Разработена е и внедрен в клиничната практиката на клиниката методика на резекция на щитовидната жлеза с хармоничен скалпел през класически, миниинвазивен открит и видеоасистиран способ.
15. За първи път в клиничната практика у нас е въведено хирургическо лечение на вторичния хиперпаратиреоидизъм с хармоничен скалпел.
16. Разработена е и въведена в практиката на клиниката субкутанната мастектомия с едномоментна реконструкция с имплант при пациентки с карцином на гърдата

Цитираност:

Научните трудове на доц. Ненков са цитирани 59 пъти, от които 31 от български автори и 28 пъти - в чуждестранна медицинска литература. Справката за цитиранията е изготвена въз основа на данни от Централната медицинска библиотека и библиотеката на МУ-Варна в базата данни Web of Science, Scopus и Google Scholar.

Импакт фактор:

Общият импакт фактор от публикациите на доц. Румен Ненков в Thyroid (2005) , Br J Surg и Surgical and Radiological Anatomy е 10.824.

Научната продукция на доцент Ненков е ранообразна. Това се дължи и на неговия дългогодишен професионален опит (повече от 30 години). Целият му хирургически стаж е в голямо лечебно заведение, в което се обучават студенти, докторанти и лекари-специализанти. Доцент Ненков е изграден планов и спешен хирург - регионален консултант по Гръдна хирургия за Североизточна България. Затова и научните му интереси са разнообразни - в плановата и спешна гръдна хирургия и хирургията на гърдата и щитовидната жлеза.

Учебно-преподавателска дейност:

В представеното удостоверение за реализирана учебна натовареност на кандидата към МУ - Варна за периода от последните 4 последователни години показва следното:

2013/2014 - аудиторна заетост - 103 часа

2014/2015 - аудиторна заетост - 102 часа

2015/2016 - аудиторна заетост - 122 часа

2016/2017 - аудиторна заетост - 129 часа

т.е. за последните 4 години аудиторната му учебната натовареност възлиза на **456** учебни часа и е напълно достатъчна за участието му в настоящия конкурс.

Доцент Ненков е дългогодишен преподавател на студенти по медицина, медицински сестри, докторанти и лекари, специализиращи гръдна хирургия. Ръководител е на учебния сектор по Гръдна хирургия към катедра по хирургически болести. Приложената справка за учебна натовареност е над изисквания норматив. Към настоящия момент доц. Ненков е научен ръководител на трима докторанти и научен консултант на двама докторанти. Бил е рецензент на дисертационни трудове за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ на трима дисертанти. Ръководител е на специализацията по гръдна хирургия на 2

специализанти. Член е на изпитна комисия за придобиване на специалност по гръдна хирургия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. д-р Румен Николов Ненков, дм е хирург с натрупан голям опит в плановата и спешна хирургия гръдна хирургия, хирургия на щитовидната и млечната жлеза. От научните му трудове се извеждат приноси на основание на проучен дългогодишен материал от диагностицирани и лекувани пациенти, въведени оперативни методики, изведени алгоритми за диагностика и терапевтично поведение. Той има завършен курс по мениджмънт в здравеопазването. Научната му продукция и представените документи отговарят на изискванията на Правилника за развитие на научния състав на Медицински университет - Варна, поради което си позволявам да препоръчам на почитаемото Жури да изберат д-р Румен Николов Ненков, дм за „ПРОФЕСОР” по научна специалност **03.01.37** Гръдна хирургия за нуждите на Факултет „Медицина”, Катедра хирургически болести, УС по Гръдна хирургия и Клиника по Гръдна хирургия в МБАЛ р, „Света Марина” ЕАД – Варна

София
12.02,2018г

РЕЦЕНЗЕНТ:

(проф. Данаил Петров)