

РЕЦЕНЗИЯ

от Доц.д-р Христо Шивачев д.м.

УМБАЛСМ"Н.И.ПИРОГОВ"ЕАД, Клиника по Детска хирургия

Относно конкурс за академична длъжност „Професор“

Конкурсът е обявен в ДВ бр.8/28.01.2020 г. за академичната длъжност „професор“ в областта на висшето образование 7.„Здравеопазване и спорт“, от професионално направление 7.1. „Медицина“ и научната специалност „Детска хирургия“ за нуждите на Катедрата по обща и оперативна хирургия към Медицинския факултет на МУ– Варна и Първа клиника по хирургия към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна.

Научното жури е назначено със заповед № Р-109-194/03.06.2020 г. на ректора на МУ – Варна.

В конкурса участва един кандидат – доц. д-р Красимира Калинова дм. Тя е родена на 02.12.1963 година. Има 30 години трудов стаж като хирург. Завършва висшето си медицинско образование във Висш Медицински институт - Стара Загора през 1988 година, след което започва през 1990 година специализация в Първа хирургична клиника на МБАЛ “Проф.д-р Стоян Киркович” – Стара Загора. Академичната си кариера започва през същата година, когато след конкурс е избрана за асистент към Катедра по пропедевтика на хирургичните болести. Придобива специалност по обща хирургия през 1995 година и по детска хирургия в 1999 година. След назначаването ѝ се наблюдава значителен стремеж към усъвършенстване с посещаване на многобройни курсове и специализации в областта на общата и детска хирургия, и урология в Хирургични клиники в Австрия и Германия.

Следдипломни квалификации и специализации

- Декември 1995 год. - призната специалност "Обща хирургия"
- Май 1999 – специалност "Детска хирургия"
- 2002 год - Индивидуален курс по Жлъчно-чернодробна хирургия в Медицинска академия – София
- 2002 - Индивидуални курсове по Горна ендоскопия- МФ-ТУ;Долна ендоскопия МФ-ТУ и индивидуален курс по Абдоминална ехография
- 2004,2006,2011- курсове в Залцбург, Австрия по детска хирургия, детска урология и детска онкология
- 2004- сертификат за Акредитация на болнични заведения и Здравен мениджмънт

През 2003 година след успешно защитена дисертация, получава научно-образователната степен „доктор по медицина“, а през 2010 година е избрана за доцент към Катедра обща и оперативна хирургия, МФ-ТрУ-Стара Загора.

За периода Март 2012-2016 година е избрана за Ръководител на Катедра по детска хирургия, анестезиология и интензивно лечение към Медицински факултет Стара Загора. От 2016 година е в състава на катедра “Специална хирургия“. За периода 2012-2019 е член на Факултетния съвет на Медицински факултет-Тракийски университет.

От 2010 провежда лекционен курс за 3 ти и 4-и курс за български и английски студенти по Детска хирургия в Медицински факултет - Стара Загора и от 2018 година - в Медицински университет „Параскев Стоянов“– Варна /3-ти курс български и английски студенти /.

От 2010 год. е преподавател и экзаминатор по Хирургия в учебната програма на специалността „Медицинска сестра“ и ”Социални дейности“-МФ-ТрУ Стара Загора, както и в специалността „Медицинска сестра“ към Медицински колеж-Хасково, Тракийски Университет.

От 2015 година е републикански консултант по детска хирургия. От 2019 година е регистрирана и в НАЦИД. Външен експерт към Фонда за лечение на деца в чужбина /до март 2019/ и от 01.04.2019- Външен Експерт към НЗОК. Член на национална комисия за присъждане на специалност по Детска хирургия.

Участва като ръководител на 4 научно-изследователски проекти и рецензент на научни трудове - Journal”Parasitology International” ,както и на като рецензент на 4 научно-изследователски проекти .

Доц.д-р Калинова изпълнява всички необходими изисквания за участие в конкурс за академична длъжност „професор“, изброени в Правилника за академично развитие на Медицински университет „Параскев Стоянов“ – Варна, а именно:

1. Представя диплом за научна и образователна степен “доктор по медицина“.
2. Заема длъжността „доцент“ в срок, който покрива необходимия минимум.
3. Представя най-малко четири реални публикации в пълен обем, публикувани в реномирани периодични чуждестранни издания с Impact factor, с които не участва в предходен конкурс за академична длъжност „доцент“
4. Цялостната научна дейност на доц. д-р Калинова, дм е представена от пълнотекстови публикации и резюмета от конгреси, които общо са 171. След конкурса за доцент, проведен през 2010 год., доц. Калинова представя 31 реални пълнотекстови публикации и 26 изнесени доклада у нас и в чужбина. Към тях- 1 дисертационен труд, 2 монографии на

български и 2 глави в монографии на английски, и 15 глави в български учебници. 26 публикации са в български периодични издания и 5 публикации в чужди периодични издания, 17 участия в конгреси в чужбина и 9 участия в конгреси в България.

Научната продукция на доц. д-р Калинова, дм се разглежда в следните раздели: глава „УЧЕБНИЦИ И МОНОГРАФИИ“, разделена на такива в чужбина и в България, се представя многообразна тематика, в областта на хирургията, свързана с диагностиката и лечението на някои основни хирургични заболявания в обща и детска хирургия. Представени са 2 участия в монографии на български език, както и с глави в 2 чужди издания и 15 публикации в учебници на български език.

Представени са доклади от Сборници от Националните конгреси по обща и детска хирургия. Всички те разглеждат настоящи проблеми предимно в детската абдоминална хирургия като: диагностиката и лечението на ехинококоза, новостите в диагностиката и лечението на плановите и спешни състояния в детска възраст, новите възможности при лечението на проблемните спешни състояния и инфекции в детска възраст.

В раздела „ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДЕСТРАННИ ПЕРИОДИЧНИ СПИСАНИЯ“ са представени 5 статии, някои от които разглеждат новости в диагностиката на редки и спешни заболявания при деца. Пълнотекстови статии са приети и отпечатани след прецизно рецензиране, в реномирани световни списания като: ACADEMIA JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH и Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences (с Impact factor 3.502 четиритр статии), като тематиката е основно върху съвременната диагностика и лечение на ехинококозата в детска възраст и казуси в детската хирургична практика.

В раздела „ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ ПЕРИОДИЧНИ СПИСАНИЯ“ са представени 37 реални публикации, в български периодични списания, публикувани след участие в конкурс за „доцент“, в реферирани списания: Хирургия, Trakia Journal of Sciences, Висцерална хирургия, Медикал и GP News, Journal of IMAV. Разгледани са проблемите в диагностиката и вариантите на конвенционалното оперативно лечение в съответствие с изявата в детска възраст. До голяма степен свързани с тази тема са статиите, посветени на чернодробната хирургия, които са преди всичко свързани с диагностиката и лечението на чернодробния ехинокок, на перитонитите и илеус. С лапароскопската хирургия са свързани няколко публикации, като този тип лечение, е осъществено ограничено при патология в детска възраст, при чернодробен ехинокок.

Отделни статии са посветени на усложнения в хепатобилиарната хирургия, хирургично поведение спрямо пациенти с механичен иктер, илеус. Разгледани са интраоперативни методики за функционална оценка на органите при осъществяване на анастомоза. Представени са публикации, свързани с диагностиката и хирургичното лечение на редки заболявания при деца и при перитонити. Акцент в публикационната активност са

съвремените оперативни методи за чернодробна ехинококоза, хипоспадия, както и разработки върху коремната болка и свързаните с нея диагнози.

В раздела „УЧАСТИЯ В КОНГРЕСИ В БЪЛГАРИЯ И ЧУЖБИНА“ са представени 26 научни доклади, след конкурса за „доцент“, от участия с пленарни доклади в международни конгреси в Лондон, Истанбул, Виена, Берлин, Белград, Букурещ, Берлин, Пекин, както и множество участия на национални конференции и конгреси.

Доц. Калинова е първи автор в 24 от 31 реални публикации след конкурс за доцент /77%/, втори автор – в 4, трети – в 3 публикации.

Представени са 38 цитирания в чуждестранни списания, след избора за доцент. Представени са справки за импакт-фактор на публикациите в чуждестранни списания с личен импакт фактор за статии - 11.214 и общ импакт фактор – 44.814. IF за цитати -33.60, Списания с IF - 29, без IF - 5

Доц. Калинова е акредитирала научната специалност Детска хирургия за периода 2012-2017 и е научен ръководител на 2-ма докторанти, от които един е успешно защитил дисертация през 2019 г. След преакредитация на научната специалност за периода 2020-2025 понастоящем е научен консултант на един докторант.

Могат да се изтъкнат следните научни приноси на доц. Калинова в областите:

- ДЕТСКА ХИРУРГИЯ
- ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ И ИСТОРИЯ НА ХИРУРГИЯТА
- ОБЩА ХИРУРГИЯ
- ЖЛЪЧНО-ЧЕРНОДРОБНА ХИРУРГИЯ
- ГНОЙНО-СЕПТИЧНА ХИРУРГИЯ
- ЕНДОКРИННА ХИРУРГИЯ
- ГРЪДНА ХИРУРГИЯ
- ДЕТСКА УРОЛОГИЯ

1. Въз основа на анализ на постигнатите оперативни резултати от дългогодишно наблюдение са изработени диагностично-лечебен алгоритъм за ехинококоза на черния дроб при деца и възрастни, с максимална разрешителна възможност.

2. Прецизирани са показанията при избор на оперативен метод за лечение на усложнена и неусложнена чернодробната ехинококоза .

3. Установени са положителните и отрицателни страни на оперативните методи – консервативни и радикални – при различните форми на ехинококоза, както и значението на добрата облитерация на остатъчната кухина за предотвратяване на евентуални усложнения.

4. Изграден е клиничко–организационен модел на диспансерно проследяване на оперираните и се правят редица предложения за организирана борба с ехинококозата и чернодробните огнищни лезии.

5. Участие в проекти по проблема за превенция на ехинококозата при хората.

6. За първи път у нас са представени хистологични, имунохистохимични и електронномикроскопски доказателства за наличието на фибросклеротични промени в перакистозния чернодробния паренхим преди използването на сколициден агент, налагащо прецизиране на оперативната техника и вида паразитоцидна обработка на перикистата при ехинокок.

7. За първия път у нас е представен опит за класификация и редки симптоми при ехинококозата, както и лечението на редките локализации на заболяването.

8. Изследвани се причините и са прецезирани показанията за консервативно и хирургичното лечение на билиарния сепсис и острия панкреатит при деца.

9. Представени са показанията в хирургично лечение на различните видове хернии при деца, с особено внимание за лечение в новороденската възраст. Обстойно са проучени показанията за хирургично лечение на херниите и криптохизма в детска възраст, както и на хернията на Амаянд.

10. Прецизирани са показанията и времето за оперативно разрешение при най-честите детско-хирургични заболявания, като специално място се отделя в адекватния период за операция на задържаните тестиси. Следоперативното проследяване показва добър избор на оперативен достъп и доказано запазени възпроизводителни възможности на оперираните.

❖ Гнойно-септична хирургия

11. Разработва се въпроса за диагностиката и етиопатогенетичното лечение на SIRS и атипични апендицити, анаеробната инфекция, както и диагностиката и етиопатогенетичното лечение на перфоративните перитонити.

12. Разработване въпроса за диагностиката и етиопатогенетичното лечение на острата гнойна инфекция при възрастни и деца, като е разгледано значението на възпалителните предиктори и предоперативната оценка на заболяването.

13. Проведено е първо по рода си проучване и е направен критичен анализ на комплекса от съвременните предоперативни маркери на възпалението на атипичните апендицити, асоциирани със SIRS, приложения периоперативен терапевтичен подход, с цел намаляване на болничния престой на оперираните и типа на оперативна намеса /конвенционален или лапароскопски/. Приноси с практико-приложен характер на базата на личен практически опит- изработен е адекватен диагностично-лечебен алгоритъм за диагностика и лечение

14. Принос в проучването е изясняване на сензитивните маркери на възпалението /левкоцитоза, CRP, Феритин, прокалцитонин, Ил-6, IgG и IgM/ и тяхната асоциация като предиктивни за изход от SIRS. Проучена е микробиологичната изява на заболяването /моно- и полиинфекция/, типа възпаление на острия апендицит и неговата локализация, съпоставени с позитивните критерии на SIRS. Анализът на проявите на SIRS и приложения периперативен терапевтичен подход /периперативна антибиотична терапия/ с цел намаляване на болничния престой на оперираните е адекватен и с практическа насоченост. Анализирани в резултатите са и времетраенето на болничния престой, при остър апендицит със SIRS и типа на оперативна намеса.

15. Обстойно се разгледани в научните статии проблема за хирургичния сепсис, като възможно усложнение при перфорирания апендикс /с неговите атипични форми/ и перфорирала ехинококова киста.

16. Разработване проблема за фелинозата, лимфопролиферативните заболявания, мезентериалния неспецифичен лимфаденит в детска възраст - диагностика и лечение. Определени са и анализирани в проект възпалителните лабораторни предиктори на заболяванията с ОХК.

❖ Ендокринна хирургия

17. Прецизират се показанията за оперативна намеса при нодозна струма и диспансерното проследяване, особено при деца.

18. Прецизират се показанията за оперативна намеса при тиреоидит и Хашимото и карцином на щитовидната жлеза, както и диспансерното им проследяване.

19. Обстойно е разгледан проблема за показанията и хирургичното лечение на ювенилната миастения гравис.

❖ Ортопедия

20. Представени са редки локализации на ехинококова киста/в т.ч в костта/ и се обсъждат възможностите за оперативна намеса при това заболяване

❖ Гръдна хирургия

21. Изработен е диагностично-лечебен алгоритъм за ехинококоза на бял дроб въз основа на анализ на постигнатите оперативни резултати от 15 годишно наблюдение са при възрастни и деца, с много добра разрешителна възможност.

22. Разгледани са показанията за хирургично лечение на белодробните усложнения.

❖ ДЕТСКА ХИРУРГИЯ

23. За пръв път в детско-хирургичната практика у нас е направено обстойно и систематизирано проучване на литературните данни, диагностичните и лечебни методи при чернодробна и белодробна ехинококоза, както и редки локализации.
24. Въз основа на резултатите от оперативните намеси е разработена ставнителна оценка на базата на чувствителността от приложените съвременни диагностични методи при неусложнените и усложнените форми на ехинококоза.
25. Проведени са системни проучвания на имунната реактивност на децата с ехинококоза, установяващи изменения на показателите при тези болни, някои от които с прогностичен характер.
26. Въвеждане в детско-хирургичната практика ехографско проследяване на динамиката на развитие на остаъчната кухина след оперативна намеса по затворения метод при чернодробна ехинококоза.
27. Разглеждане на редките локализации на ехинококоза и на непаразитарни кисти на слезката и бъбрека при деца и хирургичното им лечение.
28. Изработена е модифицирана работна класификация за ехинококозата при деца, построена на етиопатогенетичен принцип, за нуждите на рутинната детско-хирургична практика.
29. Разработване на проблема за лечение на мезентериалните кисти и илеус при деца.
30. Етиопатогенетично прецизиране на лечението на съдовите аномалии при деца.
31. Разработване проблема за интраоперативната автоспленизация след спленектомия.
32. В областта на детската урология са съпоставени резултатите между дву- и едноетапна уретропластика при деца с проксимална хипоспадия, както е и прецизирано времето за корекция.
33. Приноси са и статиите за лапароскопска холецистектомия при деца – едно/SILS/- и многопортова.
34. Анализирани са възможностите на интраоперативната ехография като допълнение към стандартната интраоперативна експлорация.

❖ ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ

35. Разглеждат се възможностите за оптимизиране грижите към пациенти с рак на млечната жлеза и екипното лечение на пациенти с обща гнойна инфекция.

36. Въвеждане в практиката на хирургичната клиника принципа на краткосрочната едnodневна хирургия.

Разнообразна тематика на проблемите в общата (заболявания на шията, жлъчно-чернодробна хирургия, гнойно-септична хирургия, асептиката и антисептиката) и детската хирургия са засегнати в издадените учебници и ръководства.

❖ Монографии и учебници

- “Наръчник по амбулаторна хирургия” 2000 год.
- “Хирургия-Клинична хирургия” – том III – 2000 год;
- “Хирургически болести – за Медицинските колежи” – 2001 год.
- “Симптоми и синдроми в хирургията и редки хирургични заболявания” – 2004 год.
- Хирургически болести за медицински специалисти -2012
- Хирургически болести и детска хирургия за студенти по медицина -2015

Монографии - 2

- 1.К.Калинова. Симптоми и синдроми в хирургията и редки хирургични заболявания", 2004, под редакцията на Атанасов А и А.Кехайов Издателство "Кайнадина" ISBN: 978-954-01-3792-6
- 2. К.Калинова. Редки локализации на кистна ехинококоза в детска възраст. Академично издателство –Стара Загора, 2019 ISBN: 978-954-01-3792-6

Глави от монографии- 2

- Kalinova K. Echinococcosis today- medico-social problem. Possibilities for bioterrorism. Book: Risk infection and possibilities for biomedical terrorism. 2003, IOS Press, Amsterdam, Netherlands, Vol.361
- Krasimira Kalinova: Chapter “Gastroesophageal Reflux Disease in Infants and Children”. Monograph “Thoracic Surgery in Infants and Children”, 2014. Editors: Dr Vivek Gharpure and Dr G R Prasad, University edition, Aurangabad, India 431001

Учебниците и ръководства за упражнения

- 1. Калинова К. Значими хирургични заболявания в детска възраст- В: Наръчник по амбулаторна хирургия - II-ро преработено издание-Издателство "Знание"-2000, стр.252-283
- 2. Атанасов Ал., К. Калинова -Хирургични заболявания на далака - Хирургия В: Клинична хирургия -III том, Издателство "Знание, 2000, с.427-438 ISBN954-621-140-0
- 3. К. Калинова. Изследване на хирургично болното дете. Наръчник по педиатрия под редакцията на Проф.Г.Петков. Издателство Знание, 2000 ISSN978-954-338-049-4
- 4. Калинова К. Средства и база на хирургичното лечение. Хирургически болести за медицинските колежи, Първо издание. Издателство "Знание ЕООД– 2001 ISSN978-954338-049-6

- 5. Калинова К. Асептика и антисептика. Хирургически болести за медицинските колежи, Първо издание. Издателство "Знание – 2001 ISSN 954-621-179-6
- 6. Калинова К. Термична травма. Хирургически болести за медицинските колежи, Първо издание. 2002 ISSN 954-621-179-6
- 7. Калинова К. Детска хирургия. Хирургически болести за медицинските колежи, Първо издание. Издателство "Знание – 2001 ISSN 978-954338-049-6
- 8. Калинова К. Хернии на предна коремна стена в детска възраст; от Хирургически болести за медицинските колежи. Първо издание. Акад. Издателство–ТрУ- 2001 ISSN 954338-049-7
- 9. Калинова К. Гнойна хирургия В: Хирургични болести- Издателство "Знание"- 2001 ISSN 978-954338-049-1
- 10. К. Калинова. Ехинококоза в детска възраст. В Детска хирургия - Ръководство по хирургия с атлас. Том XIII под редакцията на проф. д-р О. Бранков дмн. Академично Издателство "Марин Дринов" 2011. с. 257-264
- 11. К. Калинова, Д. Сиврев. Хирургични болести с детска хирургия за студенти-магистри и бакалаври. Преработено издание. Издателство "Знание – 2012
- 12. Средства и база за хирургично лечение. Структура и оборудване на база за хирургично лечение. Операционен блок - глава в учебник „Обща хирургия,, изд. Академично издателство на Тракийския университет Стара Загора, 2013, под редакцията на доц. д-р Христо Стоянов ISSN 954-234-049-5
- 13. Ехинококоза- глава в учебник „Обща хирургия изд. Академично издателство на Тракийския университет Стара Загора, 2013, под редакцията на доц. д-р Христо Стоянов ISSN 954-234-049-5
- 14. К. Калинова, Хирургически болести с детска хирургия и клинична анатомия за бакалаври и магистри –специалност медицина. Преработено издание, Академично Издателство ТрУ Стара Загора –2015, под редакцията на доц д-р Кр. Калинова. ISSN 978-954338-049-1
- 15. Детска хирургия, глава в учебник Хирургически болести с детска хирургия и клинична анатомия за бакалаври и магистри-медици Преработено издание, Академично Издателство Тракийски университет – 2015, под редакцията на доц д-р Кр. Калинова ISSN 978-954338-049-7

37. Проучени са възможностите и приложени системи от протоколи за бързо възстановяване целящи скъсяване на болничния престой и по-бързото следоперативното възстановяване.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната активност на доц. Красимира Калинова, дм отговаря на изискванията за придобиване на академична длъжност „професор“, определени в Правилника развитие на академичния състав на МУ – Варна. Публикациите в списания след доцентура са над 31. Представени са четири реални пълнотекстови публикации с импакт фактор, като останалите са публикувани в реферирани списания. Представените доклади са 26. Има 10 години трудов стаж като доцент. Учебната натовареност е над норматива. Притежава висока цитируемост и добър импакт фактор.

Има 30 г. хирургичен стаж, след множество специализации у нас и в чужбина. Специализирала е във Фрайбург, Германия и Залцбург, Австрия. Има много участия в научната програма на Конгресите на EUPSA, ESPES, BAPS и WOFAPS в Берн, Швейцария; Рим и Милано, Италия; Загреб, Берлин, Майнц, ХанOVER и много други. Член е на Съюза на учените, на БХД, като е била в Председателството му. Член е на Българската асоциация на детските хирурзи и нейния управителен съвет. Член е на EUPSA, UEMS и WOFAPS.

Извършва в ежедневната си практика диагностика и хирургично лечение на различни по сложност планови и спешни операции при заболявания на висцералните органи, както и урологичните заболявания в детска възраст.

Владее свободно английски и руски език; немски език-B1. Компютърна грамотност- Windows XP Pro, Excel, Power Point, Word, Stat View

Провела е академични лекции в Клиниката по Хирургия и детска хирургия в Университетска болница, Вюрцбург и в Университетска болница Порто, Португалия.

Има участие в Special 25th Silver Anniversary Edition of Who's Who in the World (November 2007, 2008); в International Biographical Centre's, Cambridge, England, 2000 Outstanding Scientist 2008-2009 Dictionary of International Biography and 2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century.

- Участие в International Biographical Centre's, Cambridge, England, Who's Who in the World of Women 15th Fully Revised Edition 2009 Dictionary of International Biography and 2009 Outstanding Intellectuals of the 21st Century.

Предвид горепосоченото убедено считам, че доц. д-р Красимира Калинова дм покрива академичните и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „професор“ при Медицински университет – Варна.

09.07.2020

Доц. д-р Христо Шивачев д.м.

