

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Никола Йорданов Колев, д.м.н.

Ръководител Катедра по обща и оперативна хирургия
Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

ОТНОСНО

Обявен конкурс за заемане на академична длъжност: „ПРОФЕСОР“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Детска хирургия“ – един (0,5 щатна длъжност) за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Обща и оперативна хирургия“, обнародван в Държавен вестник, брой 8/ 28.01.2020. г.

В изпълнение на Заповед на Ректора на Медицински университет – Варна № Р-109-194/ 03.06.2020 г. и решение на първото заседание на Научното жури съм определен да изготвя официална рецензия като вътрешен член на Медицински университет – Варна.

Единствен кандидат по обявен конкурс за придобиване на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ към Катедра по обща и оперативна хирургия е доц. д-р Красимира Калинова Атанасова-Георгиева, д.м. В електронната справка съобразно актуалния ЗРАКСРБ е видно, че доц. Красимира Калинова отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“, включително и на допълнителните условия по конкурса - да не се прилага изискването на чл.137, ал.1, т.6 от ПРАС в МУ-Варна и сумата от точките за показателите от т.13 до т.22 за област 7. Здравеопазване и спорт, да е 100 т. (сто), без да се прилага изискването повече от 80 т. да е от показател 14. Кандидатът е представил всички изискуеми документи, посочени в правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна. Всички останали задължителни документи са актуални и съответстват на изискванията.

1. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Доц. Красимира Калинова, д.м. е родена на 02.12.1963 г. в гр. Димитровград. 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. През 1995 г. придобива специалност по Обща хирургия, а през 1999 г. по Детска хирургия.

От 1990 г. след конкурс е избрана за асистент към Катедра „Специална хирургия“, Факултет Медицина при Тракийски университет. От 2010 г. заема длъжността Доцент. 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.

Има 30 години трудов стаж като хирург. След завършването на медицинското си образование работи като участъков терапевт към ОБ „Св. Екатерина“ – Димитровград. От 1990 г. работи в Първа Първа хирургична клиника на МБАЛ "Проф. д-р Стоян Киркович" – Стара Загора.

Доц. Калинова демонстрира стремеж към самоусъвършенстване. Посещава редица курсове и специализации в областта на общата и детската хирургия, както и урология в Австрия и Германия Прилага документи за следдипломни квалификации и специализации:

- 2002 г. Индивидуален курс по Жлъчно-чернодробна хирургия в Медицинска академия – София
- 2002 г. Индивидуални курсове по Абдоминална ехография, Горна ендоскопия и Долна ендоскопия в МФ-ТУ.
- 2004- сертификат за Акредитация на болнични заведения и Здравен мениджмънт

Проведени специализации в чужбина:

- Хирургия:
 - Фрайбург, Германия - 3 месеца последователно: Октомври, 2003 г., 2004 г., 2006 г. Kinderchirurgie Klinikum, "Aberth-Ludwig Uni-versitat"-Freiburg, Germany, Prof. Dr Klaus-Dieter Rueckauer
 - Seminar of Urology- Salzburg Weill Medical College of Cornell University -29.01- 04.02.2006
- Детска Хирургия:
 - Залцбург, Австрия - 24 Октомври - 16 Ноември 2006 и Октомври 2007, Kinderchirurgie Klinikum, "ST.Jonas Spital"-Universitat Hospital, Salzburg, Austria, Prof. Dr Gunter Schimpl

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.

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.

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

2. НАУКОМЕТРИЧНИ ДАННИ

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 IMAB. 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.

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

3. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИ ПРИНОСИ

Признавам следните приноси на доц. Красимира Калинова, д.м., които са разпределени в следните категории:

1. Детска хирургия

2. Здравен мениджмънт и история на хирургията
3. Обща хирургия
4. Жлъчно-чернодробна хирургия
5. Гнойно-септична хирургия
6. Ендокринна хирургия
7. Гръдна хирургия
8. 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 клинично–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 прецизирани 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, И-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 периоперативен терапевтичен подход /периоперативна 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. Разработване на проблема за лечение на мезентериалните кисти и илеус при деца.
24. Етиопатогенетично прецизиране на лечението на съдовите аномалии при деца.
25. Разработване проблема за интраоперативната автоспленизация след спленектомия.
26. 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.
27. Приноси са и статиите за лапароскопска холецистектомия при деца – едно/SILS/- и многопортова.
28. Анализирани са възможностите на интраоперативната ехография като допълнение към стандартната интраоперативна експлорация.

ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ

29. Разглеждат се възможностите за оптимизиране грижите към пациенти с рак на млечната жлеза и екипното лечение на пациенти с обща гнойна инфекция.
30. Въвеждане в практиката на хирургичната клиника принципа на краткосрочната едnodневна хирургия.
31. Проучени са възможностите и приложени системи от протоколи за бързо възстановяване целящи скъсяване на болничния престой и по-бързото следоперативното възстановяване.

4. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

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 екзаминатор 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.

Доц. Калинова е научен ръководител на двама докторанти с успешно защитени дисертационни трудове.

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

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 .

5. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДОКУМЕНТИ

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от доц. Красимира Калинова, д.м. документи и нейното професионално и академично развитие напълно отговарят на изискванията за придобиване на академична длъжност „ПРОФЕСОР“, определени в правилника на развитие на академичния състав в Медицински университет „Проф. П. Стоянов“- Варна. Предвид безспорно високото ниво на професионализъм на доц. Калинова, както на преподавател, така и на съвременен хирург, предлагам на научното жури да гласува позитивно за избирането ѝ на академична длъжност „ПРОФЕСОР“.

27.07.2020 г.
гр. Варна

Проф. д-р Н Колев, д.м.н.
/ подпис /

