



СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Данаил Борисов Петров, дмн, FETCS – Национален консултант по гръдна хирургия, Началник на Клиника по гръдна хирургия, СБАЛББ „Света София“, МУ-София

Относно: Обявен конкурс за „Професор“ по научна специалност “Медицинска радиология и рентгенология, вкл. използването на радиоактивни изотопи” - шифър 03.01.28 за нуждите на Клиника по образна диагностика, Токуда Болница, София

В настоящия конкурс за „Професор“ по научна специалност “Медицинска радиология и рентгенология, вкл. използването на радиоактивни изотопи” - шифър 03.01.28 обявен в ДВ бр.59/29.07.2016 г. участва само един кандидат - доц. д-р Галина Кирова-Недялкова, дм. Сроковете за провеждане на конкурса са спазени и представените документи са съобразени с изискванията на Научния Съвет при Токуда Болница, София.

Доц. Кирова започва следването си в Медицинска Академия, София (1980-1985), а завършва висшето си образование в Медицинска Академия, Варна (1985-1986). Работи първоначално като лекар-ординатор по рентгенология в Добрич. Последователно е научен сътрудник по рентгенология във ВМА-София, НОЦ-София и Университетска Болница Лозенец (2002-2005). От 2005г. работи в Болница Токуда, като понастоящем е началник на Клиника по Образна Диагностика. Притежава диплом за специалност по Образна диагностика (1991) и бакалавърска степен „Управление на здравеопазването“ (2004). През декември 2002 г. защитава научната степен Доктор, а през 2009 г. - образователната степен старши научен сътрудник. Има редица специализации в престижни институции: Department of Cardio-thoracic Radiology Department in University Hospital – Bordeaux, France; Department of Radiology, Oncological Institute - Paoli Calmette, Marseille, France; Department of Musculoskeletal Radiology, University of Gent, Belgium и Department of Radiology of Uppsala’s University, Sweden.

Кандидатката е заместник председател на Българска Асоциация по Рентгенология от 2015; председател на Българското Дружество по Кардиоторакална Рентгенология (2010-2014) и член на Борда на директорите на Българското Дружество по Ендоваскуларна Терапия (2010-2014). Член е на European Society of Cardiac Radiology (2004); на European Breast Imaging subcommittee, ESR (2009-2013); на European Cardiac Radiology subcommittee, ESR (2010-2014) и на Self Assessment Committee, ESR (2013-2016).

Доц. Кирова е зам. главен редактор на списание Рентгенология и Радиология и член на редакционния съвет на списание Oncologus. Член е на експертния борд за изготвяне на правила за добра медицинска практика при диагностика и лечение на рака на белия дроб (2010, 2013); на рака на дебелото черво (2011, 2016), на рака на простатната жлеза (2012), на белодробния тромбемболизъм (2005) и на дифузните заболявания на белите дробове (2016).

Владее отлично френски и английски, и задоволително руски език.

В настоящия конкурс доц. Кирова участва със следните публикации и научни презентации:

1. *Кандидатска дисертация – 1.*
2. *Книги и монографии – 5.*
3. *Учебници и учебни помагала – 15 (от тях 5 национални и 10 европейски).*
4. *Национални документи и Правила за добра медицинска практика – 8.*
5. *Публикации в национални научни списания – 94, от които първи автор в 39.*
6. *Публикации в международни научни списания – 24, от които първи автор в 9.*
7. *Съобщения и доклади в международни конгреси и конференции – 70, от които първи автор в 39.*
8. *Научни проекти – 4, от които тя е ръководител в 2 и участник в 2 проекта.*

Научните публикации на доц. Кирова са цитирани 98 пъти (89 в български и 9 в международни списания и научни трудове). Общият им импакт фактор е 11,962 (Radiology 5 и други).

Научно-изследователските проучвания на кандидатката са концентрирани в следните направления:

1. Образна диагностика на заболявания на белите дробове

(а) Корелация между патоанатомичния субстрат и рентгеновия образ, както и на сцинтиграфските изследвания и компютърната томография при белодробни болести.

(б) Промени в белодробния паренхим при интерстициални болести и корелация с клиничната картина, както и съпоставяне на КТ находки и функционалното изследване на дишането при тези заболявания.

(д) Изследвания върху възможностите на МДКТ при диагностика на белодробния тромбемболитизъм и претест стратификация на пациентите, като е изграден алгоритъм за приемане на пациенти с БТЕ.

За първи път в България са въведени методът на високоразделителна компютърна томография и стандартни алгоритми при диагностициране на интерстициалните белодробни болести. Въведена е съвременна терминология при описанието на измененията в белодробния паренхим, основана на анатомо-рентгенологичната съпоставка на отделните находки. Разработена е система за КТ диференциране на отделните интерстициални белодробни болести.

Тези приноси са основополагащи при изготвяне на учебника „Образна диагностика на заболяванията на гръдния кош”, който дълги години е основно помагало за следдипломна квалификация на рентгенолози и пулмолози.

2. Образна диагностика в онкологията

(а) Корелация между патоанатомичния субстрат и рентгеновия образ при онкологични болести на гастроентерстинален тракт, торакас; женска и мъжка полова система, както и заболявания на гърдата.

(б) Корелация между диагностичните възможности на нуклеарномедицинските и останалите изобразителни методи в онкологията.

(в) Образни изследвания при метастатични тумори и регистриране на туморния отговор.

(г) Диагностика и лечение на редки заболявания или комплицирани клинични ситуации.

Логичен резултат от натрупания научен и практически опит в областта на онкологията е участието на доц. Кирова в мултидисциплинарен национален борд за изготвяне на правила за добра медицинска практика МОРЕ в направлението “рак на белия дроб”, “рак на гърдата”, “рак на дебелото черво” и “рак на простатата”.

3. Проучване и анализ на скринингови програми. Организиране на национални скринингови програми за ранно диагностициране на рак на гърдата и белия дроб.

4. Образна диагностика при кардиоваскуларни болести: анатомични корелации, редки заболявания, неинвазивни образни методи при социално значими заболявания на сърце, големи съдове, коронарни съдове, миокард и мозък.

5. Образна диагностика на редки състояния в детската възраст с разработване на протоколи за МР изследване на гръден кош и сърце при новородени и бебета.

6. Диагностика и контрол на терапията при гастро-интестиналните болести.

7. Създаване и валидиране на нови протоколи на изследване с компютърна и магнитно-резонансна томография в областта на нефрологията и урогениталната система, както и при изследване на големите съдове и сърцето.

8. Разработване на програми за лъчезащита, валидиране на нискодозови протоколи при провеждане на КТ изследвания и обучение на персонала.

9. Експериментална работа в посока на разработване на фантом за калибриране на МР образи при изследване на гърди след огментопластика.

Практическо-приложна дейност на доц. Кирова е разнообразна и иновативна в рамките на страната.

С голям принос в онкологията е въвеждането на съвременни образни методи в рутинната практика, разработването на комбинирани методи за ранно установяване на персистенция/рецидиви на редица онкологични заболявания след инжектиране на туморотропни радиофармацевтици и на диагностичен алгоритъм за определяне на Т стадия на НДКБР с 3-измерни техники на реконструкция на образа при КТ изследване.

Формулирани са показанията и е дефинирано мястото на HRCT при дифузни паренхимни белодробни болести с разработване на диагностични алгоритми. Анализирани са особеностите при провеждане на изследването и възможните причини за грешка при интерпретация на образа.

Разработен е алгоритъм за ранна диагностика с МДКТ при белодробна тромбоемболия и е въведен стандарт за определяне на тромботичен товар и корелация с клиничната тежест на болестта.

За първи път в България е въведен т.нар. one-stop shopping магнитно-резонансен протокол за едновременно изследване на деца с вродени уropатии, който е лесен за изпълнение, икономически ефективен и с едновременна анатомично/функционална оценка на бъбреците.

Въведени са методите за one-stop shopping протоколи с МРТ и КТ при онкологични заболявания на бъбреци и панкреас, за едновременно изследване на болни с тумори на уrogenиталната система, както и на пациенти с рак на шийката на матката и простатната жлеза.

Въведени са МДКТ и МРА протоколи за изследване на периферни съдове, сърце и коронарни съдове, включително при спешни състояния с остра болка в гръдния кош и нисък към среден риск за остър миокарден инфаркт. Понастоящем се провеждат проучвания върху възможностите на МРТ при диагностика и определяне на виталността на миокарда с помощта на МРТ.

Учебно-преподавателска дейност на кандидатката включва лекции пред специализанти и провеждане на курсове за следдипломна квалификация. Под нейно ръководство специалност по Образна диагностика са взели 10 специализанта. Понастоящем е ръководител на други 8 специализиращи лекари и лаборанти. Ръководител е на индивидуални обучения на лекари рентгенолози от Република Македония. Ръководи обучението на рентгенови лаборанти 2-4 семестър. Участва като гост-лектор на редица национални и международни форуми. Освен това тя е лектор в училищата по онкология, пулмология, кардиология към съответните научни дружества, както и в курсове за подготовка на специалисти към ESR. Участва в създаване на практическо ръководство на тема Образна диагностика на заболяванията на гръдния кош, признато като учебно помагало от МОН. Участие като съавтор в учебник по Гръдна хирургия и учебници по Пулмология. Като член на борда на ECR Learning modules участва в изготвянето на тестове за самоподготовка за целите на изпита за специалност General Radiology, ECR.

Организационно-методичната ѝ активност включва участие в изработване на национални консенсуси и правила за добра медицинска практика в различни области на медицината. Тя е инициатор и председател на Българско Дружество по Кардиоторакална рентгенология. Била е организатор и съорганизатор на редица научни форуми у нас.

В заключение считам, че доц. д-р Галина Кирова-Недялкова, дм. е изграден образен специалист на европейско и световно ниво в областта на Кардиоторакалната рентгенология. Същевременно тя притежава задълбочени познания и умения в различни области на специалността Радиология и рентгенология, както и в медицината като цяло. Научните ѝ проучвания са на изключително високо ниво, поради което са цитирани многократно. Тя е блестящ и търсен лектор и ментор. Всичко това, заедно с интелигентната ѝ амбициозност, обща култура, иновативност и управленски качества определят огромния ѝ авторитет сред колеги, пациенти и студенти.

Изхождайки от гореизложеното считам, че доц. д-р Галина Кирова-Недялкова, дм. има необходимите лични, научни и професионални качества, отговарящи на изискванията на Правилника на НС и убедено считам, че може да ѝ бъде присъдено научното звание ПРОФЕСОР по научна специалност "Медицинска радиология и рентгенология, вкл. използването на радиоактивни изотопи" - шифър 03.01.28.

2.11.2016 год.
София

Рецензент:

(Проф. Д. Петров, FETCS)

