

## С Т А Н О В И Щ Е

От Проф. д-р Милан Петков Тотев д.м., началник Клиника по образна диагностика на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов”, определен със Заповед Р-109-273 от 19.07.2016г. но Ректора и заповед Р-109-321 от 12.08.2016г. на Заместник ректора на Медицинския университет „Д-р Параскев Стоянов“ - Варна, за член на жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) за нуждите на преподаването по дисциплината „Образна диагностика” в Катедрата по образна диагностика и лъчелечение на Медицинския факултет на Медицинския Университет - Варна, по обявения конкурс в ДВ. брой 42/03.06.2016 г.

В законово установения срок, след обявяването на конкурса за участие в него е подал документи и е допуснат един кандидат – **д-р Радослав Йосифов Георгиев д.м.** Необходимите документи, изготвени от кандидата, са според изискванията на Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МФ на МУ- Варна.

### **Кратки биографични данни**

Д-р Радослав Йосифов Георгиев д.м. е роден в гр. Добрич на 07.04.1976 г.

Той завършва висшето си образование по Медицина през 2001г. година във Медицинския университет - София. Професионалната му дейност започва през 2002г. в Рентгеновото отделение на Окръжна болница - Добрич, под ръководството на д-р Йосиф Георгиев, д.м. От 2003г., след спечелен конкурс, д-р Радослав Георгиев става асистент към катедрата по Образна Диагностика и Лъчелечение към МУ-Варна. От 2003г. до 2007г. специализира Образна Диагностика под ръководството на проф. Боян Балев в МУ-Варна. От 2007г. има призната специалност по Рентгенология (Образна диагностика), а от 2011г. има Европейски Сертификат по Неврорадиология, който от 2014г. става Европейска Диплома по Неврорадиология. През 2011г. заема длъжността главен асистент. През 2015г. защитава успешно дисертационен труд за придобиване на научно-образователната степен „доктор” на тема „Магнитно-резонансна дифузия и перфузия за диференциране и оценка на първичните глиални мозъчни тумори”.

През годините д-р Радослав Георгиев системно повишава квалификацията си чрез участие в образователни и научни събития както в България, така и в Турция, Гърция, Италия, Унгария, Австрия, Испания, Германия, Швейцария. Неизменно участва в последните национални конгреси по Радиология организирани от БАР (Българска Асоциация по Радиология).

Д-р Радослав Георгиев е член на БАР (Българска Асоциация по Радиология), ESR (European Society of Radiology) и на ESNR (European Society of Neuroradiology).

Номиниран е и за най-добър лекар за 2012г. по специалността си по проекта на „Дарик радио“ и „Gallup International“ - “Кои са най-добрите лекари” за гр. Варна.

Д-р Георгиев владее английски и руски език, по-слабо и немски език.

### **Научноизследователска дейност**

Д-р Радослав Йосифов Георгиев д.м. участва в конкурса със 88 научни труда. Научната продукция на кандидата покрива впечатляващ спектър от проблематика на образната диагностика, с насоченост предимно към неврорадиологията. Тя може да бъде разделена тематично на 4 раздела - невроонкология, неврорадиология, образна диагностика в гастроентерологията и конвенционална образна диагностика. Безспорно място в творчеството му заемат дисертационния труд „Магнитно-резонансна дифузия и перфузия за диференциране и оценка на първичните глиални мозъчни тумори“, защитен през 2015г. и монографията „Съвременни невроизобразителни магнитно-резонансни техники. Клинично приложение“ от 2016г. За разлика от публикациите и конгресните участия, този тип на научна продукция в по-пълна степен изразяват преподавателските заложи и умения и следва да имат приоритетна тежест в цялостната оценка на кандидата за доцент. Обединяващото на всички тези трудове е тяхната задълбоченост, дидактичност, научнопрактическа актуалност и признатите приноси, които носят.

На базата на представените научни трудове, публикувани в периода 2000г. - 2016г., в т.ч. автореферат на дисертационния труд, монография, публикации в научната периодика както и отпечатани резюмета от участия в научни форуми е видно, че д-р Радослав Георгиев показва определен стремеж към въвеждането на нови методики в сферата на образната диагностика, както и разширяване и детайлизиране на вече известни приложения, по-специално в сферата на Неврорадиологията.

Д-р Радослав Георгиев изследва и утвърждава магнитно-резонансната дифузия и перфузия като част от оптималния МР протокол в Невроонкологията у нас, което

допринася значително за подобряване и усъвършенстване на диагностиката, оценката и проследяване на терапевтичния ефект при пациенти с мозъчни тумори. Авторът е част от екипа, който въвежда и утвърждава в България магнитно-резонансната дифузия и перфузия като неотменимо средство за оценка на исхемичното некротично ядро, пенумбрата и състоянието на колатералите при пациенти с исхемични мозъчни инсулти в острата фаза, както и за оценка на асимптомните исхемични нарушения.

Основните направления на научно-изследователската му дейност са:

- Невроонкология

Д-р Радослав Георгиев за първи път в България провежда диагностично проучване с цел изследване ролята и значението на дифузионните и перфузионни магнитно-резонансни образни техники при диагностиката, диференцирането и оценката на степента на глиалните тумори. Направен е сравнителен анализ на конвенционалното магнитно-резонансно постконтрастно усилване, макроскопската структура на тумора и дифузионното, и перфузионното МР изследване при диагностиката и оценката на степента на глиомите. Данните от проведеното от автора проучване показват, че контрастното усилване не може да бъде сигурен белег за малигненост при глиомите. Авторът анализира стойностите на ADC<sub>min</sub>, maxrCBV при дифузните глиоми с различна степен и доказва статистически значими разлики между глиомите II и III, II и IV ст, и липса на такава между глиомите III и IV ст по двата показателя. С научен и практичен принос са изчислените прагови стойности за диференциране на ниско от високостепенен глиален тумор, съответно за ADC и rCBV: ADC=1,1x10<sup>-3</sup> mm<sup>2</sup>/sec (с точност 91,1%; чувствителност 97,06%; специфичност 72,73%; PPV 91,67%; NPV 88,89%); rCBV=1,6 (с точност 91,11%; чувствителност 100%; специфичност 63,64%; PPV 89,47%; NPV 100%). С проведеното проучване и получените данни д-р Георгиев доказва, че функционалните МР секвенции като дифузия и перфузия могат да осигурят важна допълнителна информация и подобряват оценката за степента на глиалния тумор.

- Неврорадиология

Д-р Радослав Георгиев е част от екипа, изследващ ролята на магнитно-резонансната дифузия, перфузия и мозъчна ангиография при оценка на острите нарушения на мозъчната циркулация, както и клинично-радиологичната преценка на асимптомните исхемични нарушения на мозъчното кръвообращение.

Д-р Радослав Георгиев изследва ролята и значението на магнитно-резонансната дифузия и перфузия с техните качествени и количествени показатели ADC и rCBV при

оценката и диференциалната диагноза на мозъчни лезии - тумор, лимфом, абсцес, метастаза, туморовидна МС лезия, дермоид, епидермоид и др.

Кандидатът има принос и е част от екипа, изследващ ролята на магнитно-резонансното изследване при диагностицирането и диференциалната диагноза на демиелинизиращите заболявания на ЦНС-болест на Devic, Множествена склероза, АДЕМ, лаймска болест както и волуметричната оценка на лезиите в мозъка, и значението и при пациенти с множествена склероза.

В няколко публикации д-р Радослав Георгиев изследва и проследява чрез магнитно-резонансно образно изследване-конвенционален протокол, вкл постконтрастни секвенции и дифузионни и перфузионни техники, терапевтичния отговор след лъчетерапия при пациенти с тумори на ЦНС, като описва и усложнения като лъчево-индуцирани тумори и радиационна некроза.

Приносен характер имат и публикациите върху детекцията, диференциалната диагноза и проследяване на терапевтичния ефект при редица редки синдроми и заболявания в неврологията като бактериален антракс менингоенцефалит, луетичен спинален пахименингит, невросифилис, орбитален псевдотумор, синдром на Fahr, церебеларна атаксия, болест на Хънтингтън, болест на Wilson, PRES синдром, туберозна склероза, съчетание на МС с глиален тумор, синхронно развитие на краниофарингеом и хороиден плексус карцином в детската възраст.

- Образна диагностика в гастроентерологията

В серия публикации са разгледани ролята, предимствата и недостатъците на срезовите образни техники КТ, МРТ и MRCP при заболявания на ГИТ, черния дроб, на жлъчния мехур и жлъчните пътища-аномалии, малигнени и бенигнени обструкции, и детекция на конкременти.

- Конвенционална рентгенология

Д-р Радослав Георгиев е част от екипа на д-р Й. Георгиев, който прави задълбочен анализ и извършва оценка на радиационния риск и лъчевото натоварване на пациентите при рентгеновите изследвания в Добричка област за 29г. период.

Приносен характер имат и публикуваните нови случаи на редки заболявания и синдроми като остеопетроза, остеопойкилия, диастрофичен нанизъм, спонгиозен хемангиом на тибията, синдром на Maffucci, епифренични дивертикули.

Представената научна продукция може да бъде обединена в следващата таблица:

<b>Публикации</b>		<b>Всичко</b>
<b>1. Дисертационен труд</b>		<b>1</b>
<b>2. Монография</b>		<b>1</b>
<b>3. Отпечатани в пълен текст</b>		<b>59</b>
3.1. Статии в български списания и сборници		52
3.2. Статии в чуждестранни списания		6
3.3. Участия в учебници, ръководства		<b>1</b>
<b>4. Участия в научни прояви с отпечатани резюмета</b>		<b>27</b>
4.1. Национални научни прояви		21
4.2. Международни научни прояви		6
<b>Общ брой публикации</b>		<b>88</b>
<b>Цитирания</b>	2 статии, цитирани общо 3 пъти	
<b>Общ импакт фактор</b>	4,917	

### **Учебнопреподавателска дейност**

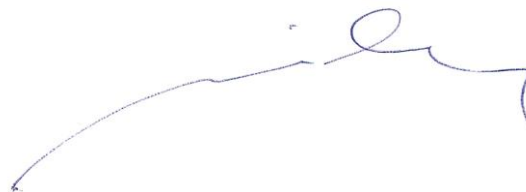
Преподавателската работа на д-р Радослав Георгиев е значителна. Справката, издадена от ректората на Медицинския университет - Варна сочи, че през последните години кандидатът води упражненията и част от лекциите в преподаването по образна диагностика на студенти-медици. В медицинския колеж чете лекции и упражнения на студенти рентгенови-лаборанти по образна анатомия, клинична образна диагностика и основи на образната диагностика, както и курса по образна диагностика на студенти от специалностите: медицински сестри, акушерки, рехабилитатори.

Д-р Радослав Георгиев е редовен лектор и в Основните курсове за специализиращи образна диагностика, провеждани в Катедрата по Образна диагностика на Медицинския университет - Варна. Участва в провеждането на курсове и индивидуални обучения по магнитно-резонансна образна диагностика от 2015г. Той е участвал в разработването на учебни програми, тестове и материали, свързани с

аудиторната и извънаудиторна преподавателска дейност. Постоянен лектор и участник е в образователните събития, организирани от Българската асоциация по радиология.

### **Заклучение**

На основание на горното считам, че **Д-р Радослав Йосифов Георгиев д.м.** отговаря напълно на наукометричните критерии и показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент”, определени Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МФ на МУ-Варна. Базирайки се на горепосочените данни за научната продукция, която отразява закономерно разнообразието и трудностите на клиничната практика и носят приносен характер за страната, както и на преподавателската му дейност, покриваща всички нива на обучението, отговаряща на професионалните критерии Д-р Р. Георгиев има необходимите качества и научна продукция. Това ме кара да дам убедено своя положителен вот и да предложа на почитаемите членове на определеното със заповед на Ректора на Медицинския университет „Д-р Параскев Стоянов“ - Варна научно жури да утвърдят на академичната длъжност „Доцент” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) за нуждите на преподаването по дисциплината „Образна диагностика” в Катедрата по образна диагностика и лъчелечение на Медицинския факултет на Медицинския Университет – Варна, **Д-р Радослав Йосифов Георгиев д.м.**



**Проф. Д-р Милан Тотев д.м.**