

РЕЦЕНЗИЯ върху научните трудове на д-р
Радослав Йосифов Георгиев, дм, главен асистент в Катедрата
по образна диагностика и лъчелечение -

Медицински университет - Варна кандидат по
обявения конкурс в ДВ бр. 42 от 3.6.2016 за заемане на
академичната длъжност „ доцент" по научна специалност
„ Образна диагностика"⁴⁴

Рецензент: проф.д-р В. Хадждеков, дм, Ръководител Катедра по Образна
диагностика, Медицински университет,София

Съгласно заповед № Р-109-273/19.07.2016 г и № Р-109-321/12.08.2016 г
на Ректора на МУ - Варна

В конкурса за заемане на академичната длъжност „ Доцент⁴⁴ по научна специалност „ Образна диагностика⁴⁴ за нуждите на Катедрата по образна диагностика и лъчелечение, Медицински университет - Варна, така както е обявен в „Държавен вестник", бр 42 от 3.6.2016, единствен кандидат е д-р Радослав Йосифов Георгиев, главен асистент, дм. Представените документи и научни трудове са в съответствие с Правилника за развитието на академичния състав в МУ - Варна

1. Общи данни за кандидата:

Д-р Радослав Георгиев е роден 1976 година. През 1995 година завършва Английската гимназия, гр Добрич, а през 2001 - медицина в Медицинския университет - София. От 2007 година има призната специалност по образна

диагностика, а от 2014 - Европейска диплома по неврорентгенология. През 2015 година защитава успешно дисертация на тема „Магнитно-резонансна дифузия и перфузия за диференциране и оценка степента на дифузните глиални мозъчни тумори при възрастни" за получаване на образователната и научна степен „доктор". От 2002 година е ординатор в рентгеновото отделение на МБАЛ - Добрич, от 2003 година - асистент в Катедрата по образна диагностика и лъчелечение на Медицински университет - Варна, от 2001 - главен асистент.

Д-р Георгиев е повишавал периодично квалификацията си в множество образователни събития в Австрия, Германия, Испания, Гърция, Турция Унгария и Швейцария, сред които ще отбележим курса на Европейското дружество по неврорентгенология в Тарагона Испания, специализациите в университетите Hacettepe в Анкара и университетската болница в Иоанина.

Членува в Българската асоциация по радиология, в European Society of Radiology, в European Society of Neuroradiology. Член на научния комитет на предстоящия XVII конгрес на Българската асоциация по радиология.

Владее писмено и говоримо английски, немски и руски език. Женен.

2. Научно изследователска дейност

В настоящия конкурс д-р Георгиев представя списък от 88 публикации, които се разделят както следва:

- 6 (шест) изцяло публикувани в чужди периодични научни издания,
- 52 (петдесет и две) изцяло публикувани в български списания,
- 6 (шест) съобщения на международни научни форуми с публикувани резюмета,
- 21 (двадесет и едно) представяния на научни форуми у нас с публикувани резюмета
- Една монография „Съвременни невроизобразителни магнитно-резонансни техники. Клинични приложения" издадена във Варна 2016 г. (ISBN 978-619-221 -012-0)
- Един дисертационен труд.

В чуждестранната научна периодика публикациите на д-р Георгиев намират място в списанията *Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*, *Neuroradiology* и *Medical Physics International Journal*, а у нас в изданията: *Рентгенология и радиология*, *Варненски медицински форум*, *Невросонология и мозъчна хемодинамика*, *Scripta Scientifica Medica*, *Journal of IMAV*, *Наука Кардиология*, *Психиатрия*, *Българска неврология*, *Списание на българското онкологично дружество*, *Bulgarian Medicine*, *МедИнфо*, *Известия на съюза на учените - Варна*, *Научни съобщения на Съюза на учените - клон Добрич* и други. Представената справка от библиотеката на Медицинския университет - Варна, на базата на данни от *Web of Science* и *Scopus* показва, че трудове на д-р Георгиев са цитирани три пъти, а общия им импакт фактор е 4,917.

Основна част от научната продукция на д-р Георгиев е в областта на неврорентгенологията. Тази част от публикациите може да се раздели условно на няколко части: проучвания върху мозъчните тумори, оптимизиране на магнитнорезонансната методология и магнитнорезонансното изследване при мозъчни исхемии.

Проучванията върху глиалните мозъчни тумори имат най-голям относителен дял в публикациите на д-р Георгиев. Приноси са находките върху възможностите на магнитно-резонансния метод за стадиране на дифузните глиоми. Изчислените прагови стойности на привидния дифузионен коефициент (ADC) и регионален кръвен мозъчен обем (rCBV) за диференциране на ниско- от високостепенен глиален тумор имат висока точност, специфичност и чувствителност. Намерени са кои стойности на минималния привиден дифузионен коефициент (ADC_{min}) и максималния регионален кръвен мозъчен обем (maxrCBV) са статистически значими при разграничаването на степените на дифузните глиоми. Оценена е и значимостта на количествените показатели ADC и rCBV на магнитнорезонансната дифузия и перфузия при оценката и диференциалната диагноза на различни мозъчни лезии. В областта на неврорентгенология са описани образните находки и ролята на образните методи за мониторинг и отчитане на терапевтичния ефект при менингоенцефалит, луетичен спинален пахименингит, невросифилис, орбитален псевдотумор, синдром на Fahr, церебеларна атаксия, болест на Хънтингтън, болест на Wilson, PRES синдром и други редки състояния.

В серия от публикациите на д-р Георгиев се разглеждат възможностите на съвременните томографски методи при заболявания на черния дроб и жлъчните пътища.

В областта на мускуло-скелетната класическа рентгенология, д-р Георгиев има налюдения при редки заболявания като спонгиозен хемангиом на тибията, синдром на остеопетроза, остеопойкилия, и други.

Най-общо научната продукция на д-р Радослав Георгиев може да се охарактеризира с проучването и налагането в практиката на методология от магнитно-резонансната образна диагностика, която е на гребена на вълната в неврорентгенологията.

Монографията на д-р Георгиев „Съвременни невроизобразителни магнитно-резонансни техники. Клинични Приложения“, е прецедент в българската специализирана литература. Тя представя по дидактичен способ физичните принципи и клиничното приложение на най- съвременните магнитно-резонансни техники, използвани в диагностиката на промените в централната нервна система.

3. Преподавателска дейност:

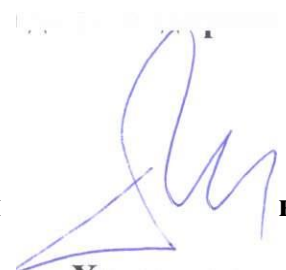
Д-р Георгиев участва в преподаването на студенти медици, на студенти от Факултетата по дентална медицина, Факултета по обществено здраве и Медицинския колеж . От 2013 година води лекции в основния курс за специализанти по образна диагностика, провеждан в Медицинския университет - Варна. Издадената Справка за учебната натовареност (1120101/15.3.2016) личи, че през последните пет години, годишната лекционна заетост на д-р Георгиев варира от 150 до 346 часа.

4. Заключение:

Кандидатът в настоящия конкурс, д-р Радослав Йосифов Георгиев, дм, главен асистент, е изграден преподавател, специалист и изследовател. Професионалната му и научна дейност е свързана с една от най-трудните практически и най-съвременни раздели на образната диагностика, каквато е неврорентгенологията. В тази област има международно признание - европейска диплома по неврорадиология. Преподавателската му дейност и личните му качества са му отредили висок авторитет в средите на българската асоциация по радиология. Представените документи по конкурса удостоверяват, че научната му и преподавателска дейност отговарят на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав при Медицински университет-Варна . Това ми дава основания най-убедено да дам своя положителен вот, д-р Радослав Йосифов Георгиев, дм, главен асистент, да заеме академичната длъжност "доцент" по научната специалност „Образна диагностика" за нуждите на Катедрата по образна диагностика и лъчелечение на Медицинския университет - Варна и да призова Уважаваните членове на Научното жури

пр.

Рецензент:

Ръководител  на Катедрата
Проф. д-р Васил ладжидеков, дм
по образна диагностика, МУ-
София

София , 1 септември 2016