

Рецензия

Върху научните трудове на доцент д-р РАДОСЛАВ ЙОСИФОВ ГЕОРГИЕВ, дм

Кандидат за заемане на академичната длъжност „професор“

В област на висше образование Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Образна диагностика“,

В конкурс, обявен в Държавен вестник № 83/03.10.2023

От професор д-р Васил Г. Хаджидеков, дм,

Съгласно Заповед на Ректора на Медицински университет – Варна

Р-109-514 от 30.11.2023

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Образна диагностика“, така както е обявен в в Държавен вестник № 83/03.10.2023, единствен кандидат е доцент д-р Радослав Йосифов Георгиев, дм. Представените материали от кандидата са подробни, изчерпателни и отговарят напълно на изискванията на Раздел IV от Правилника за академично развитие в МУ- Варна.

1. Анализ на кариерния профил на кандидата

Доцент д-р Радослав Георгиев е роден през 1976 година. Завършва средно образование през 1995 година в английска езикова гимназия в град Добрич, а

Медицина - през 2001 година в Медицински университет - София. През 2003 година е избран за асистент в Катедра “Образна диагностика и лъчелечение” на МУ - Варна. От 2008 година има призната специалност по Образна диагностика. През 2015 година защитава успешно дисертация за присъждане на образователната и научна степен “доктор“ на тема: „Магнитно-резонансна дифузия и перфузия за диференциране и оценка на първичните глиални мозъчни тумори”

През 2011 година е избран за главен асистент, а през 2016 - за доцент в Катедра “Образна диагностика, интервенционална рентгенология и лъчелечение”

От 2020 година е Началник на Клиника по Образна диагностика към УМБАЛ “Света Марина“ ЕАД, гр. Варна.

Доцент Георгиев е участвал в 17 курса за повишаване на квалификацията и усъвършенствуване зад граница и у нас. Има общо 143 публикации и 52 пъти е участвал в международни и национални научни форуми.

Член е на Българската асоциация по радиология, на Европейското дружество по радиология ESR, на Европейското дружество по неврорентгенология ESNR. Доцент Георгиев ще председателства предстоящия Двадесети юбилеен конгрес на Българската асоциация по радиология - септември 2024 година.

Владее свободно английски и немски език.

2. Обща характеристика на научните трудове на кандидата

За участие в конкурса доцент Георгиев представя 53 заглавия, всички публикувани след заемане на академичната длъжност „доцент”. Те намират място на

страниците на следните издания: Cureus, Journal of IMAB, Journal of Neuro-Oncology, Eurasian Journal of Medicine and Oncology, Hormone Research in Paediatrics, Scripta Scientifica Medica, Topmedica, International Bulletin of Otorhinolaryngology, Global Imaging Insights, Trends in Medecine, Medical & Clinical Resaerch, International trends in Science and Technology, American Journal of Biomedical Science & Research, Heart-Lung Varna, Онкология, Акушерство и гинекология, Българска кардиология, Рентгенология и радиология, Детски и инфекциозни оболести, Хирургия, Варненски медицински форум, Известния на съюза на учените – Варна. Широкият спектър на изданията е виден.

3. Оценка на научните трудове на кандидата

Трудовете на доцент Георгиев покриват различни сфери на образната диагностика. Неврорентгенологията и туморите на главния мозък заемат особено място в публикационната му активност, както и приносят на съвременните магнитно-резонансни техники в тази област. Оценени са възможностите на системата SIENAX за волуменометрия при мултиплена склероза. Върху собствен материал е коментирано практическото значение на новата класификация на глиома мултиформе, генетичната и патологична структура на глиомите и евентуалната им връзка с образните характеристики на магнитен резонанс. В резултат на богатия клиничен опит са публикувани интересни случаи с този агресивен злокачествен тумор, както и ролята на Diaphanous homolog (гена, който кодира протеин, стабилизиращ цитоскелета) като предиктор на отговора на лечението. От сравнителните неврорадиологични и невропатологични изследвания с особена стойност ще отбележим и съобщаването на редкия Dysembryoplastic Neuroepithelial

(дисембриопластичен невроепителен) тумор в задната черепна ямка, на плеоморфна ксантоастроцитомата, както и на екстракраниални метастази на глиобластомата.. Към изключителната серия на кандидата от съобщени случаи на мозъчни тумори ще добавим и наблюдаваната магнитнорезонансна находка при лъчелечение на каверном. Клиничен случай демонстрира корелацията между МС и структурна епилепсия

Представено е и наблюдение на CLIPPERS синдром. Описана е техниката arterial spin labeling при изследване на мозъчната перфузия и са демонстрирани е МР образите при синдрома Моуа-Моуа прилагайки тази техника. Описани са невроизобразителните маркери за микроангиопатия в бялото мозъчно вещество, случай на множествена склероза и лаймска болест. Шест клинични случая демонстрират ролята на магнитно резонансното изследване при късните форми лептоменингеална болест за насочване на лъчетерапията, както и възможната връзка за метастазиране по лимфен път чрез новооткритите глиални лимфни пътища, т. нар. glymphatic system.

Следва да отбележим, че всички редки случаи от практиката, публикувани от доцент Георгиев имат голяма стойност, не само заради изключителната казустика, но и заради задълбочения анализ, използването на методи на образната диагностика които са на гребена на вълната, широката актуална литературна справка, както в редица случаи съпоставка с патохистологията и други методи.

Описан е случай на авансирал ахроматичен синоназален меланом, с отличен резултат след комбинирано лечение, без усложнения от типа на лъчево-индуциран демиелинизиращ синдром на оптичните нерви.

Интересни са публикуваните случаи на редки синдроми и заболявания като пролифериращите трихилемни кисти на скалпа, които могат да имитират плоскоклетъчен карцином поради клетъчна атипия, на т.нар. empty nose синдром, на Ritscher-Schinzel (RTSC) синдром,

Посочена е ролята на магнитно-резонансната томография, патохистологичният и имуно-хистохимичният анализ за точната диагноза, лъчерезистентността и прогнозата при локално авансирани хордоми в лумбо-сакралната и паравертебралната области. Проучен е приносът на невронната мрежа за deep Learning “CoLumbo” в интерпретацията на магнитно-резонансните образи на лумбалния отдел на гръбначния стълб.

Изключително рядък и с единични публикации в чуждестранната литература е наблюдавания случай на злокачествен рабдоиден стомашно-чревен стромален тумор със смесен клетъчен подтип с пръстеновиден знак. Критично е обсъдена LI-RADS системата за категоризация на находките при пациенти с висок риск от развитие на хепатоцелуларен карцином. Показана е ролята на магнитно-резонансната холангио-панкреатография при диагностиката на чернодробни абсцеси и доказването на евентуална връзка между абсцесите и жлъчното дърво, откриване на важна съпътстваща патология.

Посочени са и възможностите на магнитно-резонансната диагностика за морфологична и функционална оценка на миокарда при някои състояния.

Трудовете на доцент Георгиев съдържат редица теоритични, научно-практически и методологични приноси. Напълно приемам анализа на кандидата за приносите на неговите трудове. От тях бил подчертал тези, свързани с:

- Магнитнорезонансните изследвания върху различни тумори на централната нервна система
- Сравнителните изследвания между магнитнорезонансните находки и патологоанатомични, хистопатологични, генетични и други изследвания
- Тези с прилагането на авангардни техники на магнитнорезонансната диагностика при туморите и други заболявания на главния мозък
- Критичната оценка и прилагането на съвременни класификации за образните находки при заболяванията на различни органи системи
- Дълбочината на анализа на поредицата рядка казуистика

Доцент Георгиев участва като експерт в два научни проекта, финансирани съответно от Оперативна програма “Наука и образование за интелигентен растеж и Програма Хоризонт 2020 на Европейската комисия.(уверение 110-1811/16.102023)

4. Цитирания на публикациите на кандидата.

Представени са 7 цитирания на трудове на доцент Георгиев. Справка в платформата Research Gate открива 56 позовавания и определя h-index - 3.

Кандидатът не предоставя своя информация за IF на изданията, в които е публикувал. Справка показва, че IF на списание Cureus за годините на публикуваните там 6 статии е IF 1,2, а това на Journal of Neuro-Oncology IF 15.9 или общ IF 23,1.

5. Оценка на преподавателската дейност.

Удостоверение №099-3027/11.10.2023 на Медицинския университет - Варна показва, че общият, към датата на издаването, преподавателски стаж на доцент Георгиев е 20 години и 10 дни. Справка №112-54/11.10.2023 сочи, че учебната му натовареност през последните две учебни години надхвърля 100 учебни часа. Доцент Георгиев е ръководил двама докторанти, успешно защитили дисертации за придобиване на образователната и научна степен “доктор” (удостоверение 109-862 от 24.10.2023). От датата на придобиване на 5 годишен стаж по специалността Образна диагностика, доцент Георгиев е ръководил седем лекари, специализиращи Образна диагностика.

6. Критични бележки

Нямам съществени критични бележки във връзка с предложените материали.

7. Заключение:

Доцент доктор Радослав Йосифов Георгиев, дм, е опитен диагностик, утвърден преподавател и изследовател, и е сред водещите специалисти у нас в областта на образната диагностика на нервната система. Той има много широко признание в професионалните среди и у нас. Представените публикации покриват редица области на образната диагностика, засягат актуални страни на прилагането на образните методи и имат теоритични, научно – практически и методологически приноси. Представените публикации и документи отговарят на националните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“, както и тези от Секция IV на Правилника за академично развитие в МУ- Варна.

Давам своя положителен вот убедено и убедено приканвам Уважаваните членове на Научното жури да гласуват за присъждането на доцент доктор Радослав Йосифов Георгиев, дм, на академичната длъжност „Професор“ по Образна диагностика, за образователните нужди на Медицинския университет – Варна.

Рецензент:

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Проф. д-р Васил Г. Хаджидеков, дм.

София, февруари 2024