

РЕЦЕНЗИЯ

на представените документи за присъждане на академична длъжност „професор” по 03.01.28 Медицинска радиология и рентгенология в Катедра „Рентгенология и радиология” в отделение по Образна диагностика на УМБАЛ-ЕАД, Плевен, обявен в ДВ бр.24/18.03.2014г.

от проф. д-р Иван Христов Манчев, дмн, Зам.декан, Ръководител Катедра „Неврология, психиатрия и МБС”, републикански консултант по неврология, Медицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора

На обявения конкурс се е явил един кандидат: доц. д-р Начко Илиев Тоцев, дм, ръководител катедра Рентгенология и радиология, МУ-Плевен, който е представил необходимите документи съобразно изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен :

Автобиография и професионален път на развитие

Доц. д-р Начко Тоцев, дм е роден на 28.05.1955г. в гр.Слявяново, където е завършил средното си образование.Висшето си медицинско образование е завършил през 1981 във ВМИ-Плевен.През периода 1983-1996 е избран последователно като асистент, старши и главен асистент в Катедрата по Рентгенология и радиология, МУ-Плевен. През 1993 г. е защитил дисертационен труд за придобиване на научната степен „кандидат на медицинските науки „ , а през 1996г. е избран за доцент по рентгенология и за ръководител на едноименната катедра ,каквото е и понастоящем.

Доц.Н.Тоцев има придобити следните сертификати:

- инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология, 2008
- комплексна диагностика на заболяванията на млечната жлеза, 2008
- компютърна томография, 2010
- здравен мениджмънт, 2000

Професионалните му умения включват конвенционална рентгенология, компютърна томография, ехография, магнитнорезонансна томография.

През 1993г. доц.Тоцев е специализирал компютърна томография в Германия.

Научно-изследователска дейност

Във връзка с участието си в конкурса, кандидатът е представил 122 научни труда както следва:

- 1.Дисертационен труд и автореферат за образователна и научна степен „доктор”
- 2.Публикации в научни списания у нас – 44
- 3.Публикации в чуждестранни научни издания – 6,от които 4 под печат
- 4.Публикации в рецензирани научни сборници и доклади от научни прояви в пълен текст с книгопис и резюме на английски език – 12
- 5.Резюмета от участие в международни научни форуми (без пълен текст, публикувани в научни списания или сборници – 11
- 6.Резюмета от участия в научни прояви у нас (без пълен текст, публикувани в научни списания или сборници) – 43
- 7.Участия в монографии – 1
- 8.Участие в ръководство – 1
- 9.Рецензия – 1
- 10.Рационализация – 1
- 11.Хабилитационен труд

Представената научна активност на кандидата показва разнообразни интереси в областта на рентгенологията.Значителен брой публикации – 14, са отпечатани в авторитетното списание „Рентгенология и радиология”,което говори за утвърдения научен авторитет на кандидата. Някои от научните трудове са посветени на задълбочени проучвания върху заболяванията на костната система (1,3,4,5,6,8,24,31,42,52).Описани са някои редки (29) и генетични заболявания (28 и 31).За пръв път у нас са анализирани данните за честотата на генетичните заболявания и другите

вродени аномалии сред децата в Плевенския регион за периода 1981-1990г.(14,19,69).С потвърдително значение е установяването на някои редки неопластични заболявания – малигненият мекотъканен сарком, ангиолейомиомата в стомаха с помощта на различни методи за образна диагностика (40,61,109).

Кандидатът е представил научни публикации, свързани с ехографски и компютъртомографски изследвания при заболявания на черния дроб, панкреаса и матката (75,13,16).

Проведени са сравнителни изследвания на диагностичните възможности на образните методи при заболявания на корема и ретроперитонеалното пространство.Предложен е диагностичен алгоритъм за прилагането на образните методи на изследване и са отчетени най-често срещаните грешки в ехографската диагностика на жлъчнокаменната болест (21,33).Проучена е връзката между съвременните методи на образна диагностика при чернодробната ехинококоза и находките от компютърна томография (34,25) и е проследен ефекта от прилагането на PAIR – методиката при лечението на чернодробната ехинококоза (39,106, 108).

Други публикации са свързани с образната диагностика на различните форми на мозъчносъдова болест (20,30,45,46,48,49,50,51,53,56).Това е един съществен медикосоциален проблем , особено за нашата страна, която в последните десетилетия заема едно от първите места в света по заболяемост, болестност и смъртност.Във връзка с това е и публикуваният хабилитационен труд. Като широкопрофилен лекар-рентгенолог доц.Тоцев има множество научни трудове , свързани и с други значими неврологични заболявания – лумбосакрални радикулити (7) , менингоенцефалити и менингити (№ 8,10,11) , болест на Паркинсон (12), сириномиелия (33) с др.

Проведени са клинични и неврофизиологични изследвания (ЕМГ и соматосензорни евокирани потенциали) и е проучена тяхната връзка с компютъртомографските промени при шийни дискови хернии и дегенеративни промени на гръбначния стълб (7,17,25,27,42,93, 94,96).

Доц.Тоцев е рецензирал научен труд в областта на образната диагностика от немски език (64).

Научните трудове на кандидата са цитирани 23 пъти в наши научни издания и 4 пъти в чуждестранни източници (импакт-фактор 2,154).

Доц.Н.Тоцев е представил за рецензия хабилитационен труд на тема "Систематичен преглед на методите за образна диагностика на острия исхемичен инсулт". Научният труд съдържа 196 страници. Библиографията включва 279 заглавия, от които 46 на български език и 150 на латиница. Хабилитационният труд е богато онагледен със 78 фигури, което показва, че е добре запознат с методите за образна диагностика на острите мозъчни инсулти. Представени са резултати от пет годишно проучване на 3740 болни с остри мозъчни инсулти, диагностицирани в отделението по Образна диагностика на УМБАЛ „Д-р Г.Странски“ при МУ-Плевен за периода 2008 – 2013г. Хабилитационният труд е разделен на 4 основни части. Първата е посветена на епидемиологичните данни за разпространението на острия мозъчен инсулт. Във втората част на труда са представени клиничната характеристика и методите за образна диагностика на острите исхемичните инсулти. Третата част включва проучванията посветени на мозъчните кръвоизливи. В последната част са предложени различните протоколи за изследване на мозъчните инсулти, съобразени с лечевото натоварване.

Годишната заболеваемост от мозъчни инсулти за 2009-2012 година е 18,3% и 22%. Тя е най-висока през 2011г. От проучени 3740 болни с мозъчен инсулт преобладават мъжете 54,3% в сравнение с жените 45,69%. Средната възраст на мъжете 68 години, а на жените 73 години, което съответства на данните от подобни проведени проучвания в нашата страна. Най-голям е относителният дял на исхемичните мозъчни инсулти - 83 %, следван от интрацеребралните кръвоизливи - 14% и субарахноидалните кръвоизливи - 2%. При всички болни с МСБ са приложени съвременни диагностични методи – компютърна томография, Доплерова сонография и др., които дават достатъчна информация за нарушенията в мозъчния кръвен ток (при мозъчните инфаркти) и за промените в мозъчния паренхим при мозъчните кръвоизливи.

Оценката ми за представения хабилитационен труд е положителна като се имат предвид големия брой изследвани болни, доброто онагледяване и предложените протоколи за всяка от използваните методики.

Имам следните критични бележки :

1.Така представеното заглавие не дава достатъчно информация за собствените проучвания на автора.Предлагам следното заглавие: "Систематичен преглед на резултатите от приложените методи за образна диагностика на острия мозъчен инсулт".

2.Да се дефинират по-добре определенията за различните форми на остър мозъчен инсулт.Терминологията на места се различава от приетата в неврологичната наука и практика.Мозъчните аневризми да се включат в главата за субрахноидални кръвоизливи.

3.Представените методи за диагностика на МСБ да се разделят на неинвазивни и инвазивни ,както е официално прието.

4.Да се посочи при какъв брой болни коя методика е приложена при собствените проучвания.Да се дадат статистически данни за достоверността на всяка методика в сравнение с другите.

5.Данните за физиологията и патофизиологията на мозъчното кръвообращение стр.129-134 да се преместят към литературния обзор.

Учебно-преподавателска дейност

Доц.Тоцев е представил удостоверение в уверение на това, че за периода 2012-2014 академични години е реализирал учебна наговареност за студенти и докторанти на български и английски език 1018 часа за учебната 2012-2013г. и 621 часа за учебната 2013-2014г., общо 1639 часа.Доц.Тоцев провежда лекционни курсове по Образна диагностика на студенти по специалностите „медицина“, „медицинска сестра“, „акушерка“ , „рентгенов лаборант“ , „медицинска рехабилитация и ерготерапия“.

Разработени са учебни програми по рентгенология за :

1.Специалност „медицина“ за български и англосезични студенти за образователна степен „магистър“

2.Специалност „медицинска сестра“ за образователна степен „бакалавър“

3.Специалност „акушерка” за образователна степен „бакалавър”

4.Специалност „медицинска рехабилитация и ерготерапия” за образователна степен „бакалавър”

5.Специалност „рентгенов лаборант” за образователна степен „професионален бакалавър”

Доц.Тоцев е представил удостоверение , че е научен ръководител на двама докторанти на самостоятелна подготовка за придобиване на образователна и научна степен „доктор”.

Тази учебна натовареност е напълно достатъчна за покриване на изискванията на на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

Заключение:

Доц. д-р Начко Тоцев, дм е изграден специалист и ръководител с богат опит в областта на образната диагностика.Научните му публикации обхващат проучвания върху разнообразни проблеми на медицинската наука и практика.Учебно-преподавателската му дейност е с продължителност над 20 години във всяко направление, свързано с подготовката на младите кадри.

Неговите наукометрични критерии и количествени показатели за научно-изследователската , учебно-преподавателската и диагностична дейности са напълно достатъчни и отговарят на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен .

Всичко това ми дава основание убедено да дам положителна рецензия и да предложа на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „професор” по 03.01.28 Медицинска радиология и рентгенология в Катедра „Рентгенология и радиология” в отделение по Образна диагностика на УМБАЛ-ЕАД, Плевен на доц. д-р Начко Илиев Тоцев, дм.

Рецензент :.....

/проф. д-р Иван Манчев, дмн/