

РЕЦЕНЗИЯ върху научните трудове на
доц. д-р Начко Илиев Тоцев дм, ръководител на Катедра
„Рентгенология и радиология” към МУ – Плевен
кандидат по обявения конкурс ДВ. бр. 24 / 18.03.2014
за заемане на академичната длъжност „ професор“ по научна
специалност „ Медицинска радиология и рентгенология

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

Съгласно заповед на Ректора на МУ – Плевен № 724 от
10.04.2014

1. Общи данни за кандидата:

В конкурса за заемане на академичната длъжност „ професор“ по научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология“ за нуждите на съответната катедра на Медицинския университет - Плевен, така както е обявен в ДВ бр. 24 / 18.03.2014, единствен кандидат е доц. д-р Начко Илиев Тоцев, дм.

Доцент Тоцев е ръководител на катедрата по Рентгенология и радиология от 1996 година, преминавайки кариерния път от асистент, старши и главен асистент през периода 1983 -1996 година. През 1993 година защитава дисертационен труд за придобиване на научната степен

(тогава) „кандидат на медицинските науки“ на тема „Рентгенови проучвания върху осификацията на дисталната част на ръката при деца и юноши с отклонения в линейния и тегловен разтеж“ От 1987 год. има призната специалност специалност по Рентгенология.

През 2000 година получава професионална квалификация по здравен мениджмент в Стопанската академия - Свищов.

Доц Тоцев е утвърден специалист в областта на компютъртомографската образна диагностика у нас . Член е на Българската асоциация по радиология (БАР), Европейското дружество по радиология (European Society of Radiology - ESR), Балканското дружество по радиология (Balkan Society of Radiology - BSR), Българския лекарски съюз (БЛС) и Съюза на учените в България (СУБ). От 1996 год. член на Редакционния съвет на сп. „ Рентгенология и Радиология“. Член е на Държавната изпитна комисия за придобиване на специалност по „ Образна диагностика

Доц Тоцев ползва английски и немски език

2. Научно изследователска дейност

За участие в настоящия конкурс доцент Тоцев представя научна продукция от 121 заглавия, които се разпределят както следва:

1. Хабилизационен труд озаглавен „ Систематичен преглед на методите за образна диагностика на острия мозъчен инсулт“
2. Публикации в чуждестранни научни периодични издания – 6
3. Публикации в научни списания у нас и в научни сборници в пълен текст - 56
4. Съобщения и доклади на международни научни конгреси с публикувани резюмета - 11

5. Съобщения и доклади на научни конгреси у нас – 43
6. Дисертационен труд и автореферат -1
7. 1 участие в монография
8. 1 участие в ръководство

От научната периодика в чужбина, публикациите са в списанията Electroencephalogr. Clin. Neurophysiol, J Med Research, Journal of neurophysiology, Journal of Microbiology and Infectious diseases, World Case report и др. От публикациите отпечатани у нас, най-много - 16 – са в списание „Рентгенология & Радиология“, а другите – в списанията „Спешна медицина“, „Акушерство и гинекология“, „Ортопедия и травматология“, „Диагностичен и терапевтичен улразвук“, „Българска неврология“, „Български медицински журнал“ и други.

Кандидатът представя справки от Централната медицинска библиотека - София, Медицинската библиотека на МУ- Плевен и Националния център за информация и документация от които личи, че са налице 23 цитирания в наши и 4 (четири) в чужди издания, а общия импакт фактор е 2,154 .

Представеният хабилитационен труд на тема: „ Систематичен преглед на методите за образна диагностика на острия мозъчен инсулт“ третира важен въпрос на образната диагностика и неврорентгенологията, което се определя от социалната значимост на заболяването, непрекъснатото развитие на технологията на образните методи в тази област, различния достъп и различните контингенти пациенти, дискутирани в литературата. Хабилитационният труд е изложен върху 196 страници. Литературата включва 279 заглавия, от

които 46 на български език и 150 на латиница. . Трудът е онагледен със 78 фигури с много добро качество.

Хабилитационният труд се базира на голям брой пациенти, преминали компютъртомографско изследване в клиниката по образна диагностика на университетска болница „Д-р Г.Странски” – Плевен (3740). Той обхваща четири големи раздела, посветени последователно на епидемиологията на мозъчният инсулт (ишемичен и хеморагичен), на клиничната характеристика и методите за образна диагностика на острия ишемичен инсулт и на протоколите за изследване при мозъчен инсулт, с насоченост - лъчевото натоварване.

България е страна с висока смъртност от съдово-мозъчни заболявания и с висока инвалидизация на пациентите прекарвали такива. В това отношения са ценни представените данни в първата част на труда, надлежно илюстрирани с информативни диаграми.

В частта посветена на острия ишемичен инсулт са разгледани последователно сегментната анатомия на интракраниалните съдове, честотата и приносът на методите на образната диагностика при оклузии на вътрешната каротидна артерия, на средната мозъчна артерия, на оклузиите във вертебро-базиларното кръвообращение, дисекациите на мозъчните съдове, тромбозите в церебралната венозна система. Тук е анализирана ролята на перфузионната компютърна томография, като са демонстрирани репрезентативни образи. Посочена е и ролята на тези нови технологични възможности с оглед последващото поведение, например значението за разширяване на достъпа до методите на интервенционалното лечение. Разгледани са и ограниченията на

перфузионната компютъртомографска диагностика в задната черепна ямка и трудностите при вертебробазиларните артериални оклузии.

Материалът върху който е направено проучването при хеморагичните инсулти съставлява 14% от всички наблюдавани инсулти. Установяването на източника на кървенето е ключов момент в оценката на такива пациенти. Разширяването на данните относно локализацията на мозъчните аневризми, довели до субарахноидален кръвоизлив са винаги от интерес.

Последният раздел на реабилитационния труд разглежда въпросите на протоколите при компютърната томография при мозъчни инсулти. Освен общоприетите принципи в тази диагностика, тук ще отбележим изложените данни за лъчевото натоварване, ролята на типа контрастно средство и съответното флоу и обем, и особено анализа, касаещ перфузионната компютърна томография.

Към реабилитационния труд могат да се направят и някои критични бележки: на места използваната терминология не е винаги общо приетата. Към структурирането на труда също могат да се отправят препоръки –някои абзаци биха стояли логично по-добре при друга подредба.

Извън реабилитационния труд доц. Тоцев има публикации в редица различни отдели на образната диагностика. Това са неврорентгенологията, мускуло-скелетната образна диагностика, образната диагностика при онкологични заболявания на вътрешните органи, педиатричната образна диагностика, технологията на образните изследвания и други.

- Някои от публикациите в областта на неврорентгенологията третираят въпроси на диагностиката на лумбосакралните радикулопатии, на шийните дискогенни увреди и радикулопатии.

- В голям брой публикации се засягат въпроси от съдовите промени на централната нервна система и диагностиката им при спешни състояния.

- Други трудове третираят въпроси на компютъртомографската и ехографската диагностика на заболяванията на черния дроб, жлъчната система, панкреаса, процеси в ретроперитонеалното пространство.

- Значителна част от научната продукция е посветена на наблюдения върху отклоненията от нормалната рентгенологично определена костна възраст, представени са и съобщения при генетични заболявания.

- Съобщенията представящи диагностична казуистика също носят ценни данни.

- Част от публикациите касаят компютъртомографската диагностика на заболявания на аортата и нейните клонове.

- Някои са свързани с оптимизация на образните изследвани и лъчевото натоварване при тях

Публикации представят разностранните научни интереси на доцент Тоцев .

Предоставената документация е детайлна и изчерпателна и отлично подредена.

3. Преподавателска дейност:

Доцент Тоцев води лекционния курс на студенти-медици по образна диагностика в Медицинския университет –Плевен, както и преподаването на специалността на студентите от Медицинския колеж по специалностите „рентгенов лаборант”, „медицинска рехабилитация и ерготерапия” „медицинска сестра”, „ акушерка” . Има издадено учебно-практическо ръководство за студенти от специалността „рентгенов лаборант“ върху техниката и протоколите на рентгенографското изследване

Представеното удостоверение от Ректората на Медицинския университет – Плевен регистрира значителна лекционна натовареност, в това число преподаване на английски език. Ръководи докторант на самостоятелна подготовка – асистент в поверената му катедра.

4. Заключение:

В настоящия конкурс доц. Тоцев представя хабилитационен труд и разнообразна научна продукция, в различни направления на специалността, съдържащи научно-теоритични и научно-приложни приноси. Дългогодишен ръководител на Катедрата по Рентгенология и радиология на Медицинския университет – Плевен, кандидатът има голям преподавателски опит и значителна учебна натовареност. Той е утвърден специалист и име в рентгенологичната общност у нас. Представените документи

удостоверят, че научната му и преподавателска дейност отговарят на изискванията Правилника за развитие на академичния състав при Медицинския университет Плевен. Това ми дава основания да дам, пред уважаваните членове на Научното жури, своя положителен вот, ръководителят на Катедрата доцент д-р Начко Илиев Тоцев, дм, да заеме академичната длъжност “професор“ по научната специалност „Медицинска радиология и рентгенология“ в Катедрата по Рентгенология и радиология, МУ - Плевен.

Рецензент:



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