

С Т А Н О В И Щ Е

От доц. Лъчезар Ангелов Петров дм, Началник Клиника по конвенционална рентгенова диагностика на Катедра образна диагностика на ВМА – София, по обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „професор „ по научна специалност „ Медицинска радиология и рентгенология / вкл. използване на радиоактивни изотопи /, шифър 03.01.28 за нуждите на Катедра „ Рентгенология и радиология „ към факултет „ Медицина „ на МУ – Плевен.

Със заповед на Ректора на МУ – Плевен № 724 от 10.04.2014 год. съм определен за член на научно жури по процедура за придобиване на академичната длъжност „професор „ към Катедра „ Рентгенология и радиология „ към Факултет „ Медицина „ на МУ – Плевен.

С решение на Председателя на научното жури съм определен да представя становище относно конкурса за академичната длъжност „професор,,.

На обявения в ДВ. бр. 24 / 18.03.2014 год. конкурс за професор е подал документи доц. д-р Начко Илиев Тоцев дм, ръководител на Катедра „Рентгенология и радиология” към МУ – Плевен.

Доц. д-р Начко Илиев Тоцев дм е роден на 28.05.1955 год. в гр. Славяново, обл. Плевенска. Завършва Медицина в МУ – Плевен през 1981 год. с много добър успех. През 1987 год. придобива специалност по Рентгенология /Образна диагностика /. От 1983 – 1996 год. работи в Катедра „Рентгенология и радиология „ като преминава през академичните длъжности- асистент, старши асистент и главен асистент. През 1993 год. защитава кандидатска дисертация на тема „Рентгенови проучвания върху осификацията на дисталната част на ръката при деца и юноши с отклонения в линейния и тегловен разтеж „ а през 1996 год. му е присъдено научното звание „ Доцент „. От тази година /1996 год. / , до настоящият момент е ръководител на Катедра „ Рентгенология и Радиология „ на МУ – Плевен. Той получава и професионална квалификация по Зравен мениджмънт през 2000 год. от СА „ Д. Ценов „ – Свищов и по Графичен дизайн през 2014 год. от Център за професионално обучение към „ ИКОМС „ ЕООД „, Плевен.

Научно изследователска дейност

В настоящият конкурс доц. Тоцев участва с хабилитационен труд и **122** научни труда, резултат от неговата клинична и научно-изследователска дейност.

След отпадането на дисертационният труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и публикациите до заемането на академичната длъжност „ доцент „ / до **1996** год. /, за рецензиране по конкурса за академичната длъжност „ професор „ приемам за реална научна дейност, реални публикации **42** и за научна активност **35**. Към реалните публикации отнасям една рецензия на фундаментален научен труд на немски език, самостоятелно участие в глава от монография относно образната диагностика на острия панкреатит и учебно-практическо ръководство за студентите от медицинските колежи специалност „ Рентгенов лаборант „ работещи лаборанти и специализанти.

Хабилитационният труд на доц. Тоцев е посветен на един изключителна актуален проблем в съвременната образна диагностика. Много удачно и точно той е озаглавен „ Систематичен преглед на методите за образна диагностика на острия мозъчен инсулт „ Написан е на **196** страници, като библиографският списък обхваща **279** съвременни литературни източници от които **46** на кирилица и останалите **233** на латиница.

Актуалността и социалната значимост на проблема категорично се очертават от високата смъртност от мозъчно-съдови заболявания в България - **295** на **100 000** население, по който показател страната се нарежда на едно от първите места в света и високият процент на инвалидизиране на преживелите инсулта – **30%**.

Епидемиологията на острия мозъчен инсулт е разработена изключително подробно по системи, по пол, възраст, по локализация, по години и съответните комбинации и е илюстрирана богато с много добре изработени различни диаграми. Върху този брой изследвани пациенти това е несъмнен принос с научно приложно значение.

Втората част от хабилитационния труд е разработена също така подробно и систематично, като се преминава през нормалната сегментна анатомия на вътрешната сънна артерия, Вилизиевият кръг, честотата на оклузиите, методите за образна диагностика на исхемичния инсулт в басейна на вътрешната сънна артерия, средната мозъчна артерия и вертебробазиларната система. Специално внимание се обръща върху ранната диагностика на исхемичния инсулт и се подчертава **мултимодалността** на компютърната томография /КТ/- безконтрастна, нативна КТ, перфузионна КТ и КТ – ангиография.

Много добре са представени основните клинични синдроми при оклузия на базилярната артерия и класификацията на типовете инфаркти във вертебробазилярната система. Като алтернатива на КТ в оценката на тази система в задната черепна ямка, много добре се очертават предимствата и недостатъците на МРТ.

Следващият раздел третира въпросите за клиничната характеристика и методи за образна диагностика на острия хеморагичен инсулт. Проучването върху клиничният материал на доц. Тоцев установява честота от 14 % за вътремозъчните кръвоизливи от всички инсулти, а спонтанните субарахноидни хеморагии / САХ/ представляват 2%. Системно се излагат причините, клинични симптоми при вътремозъчните и САХ, прогнозата и възможностите на невроизобразяващите методи.

Хабилитационният труд завършва с протоколи на изследване при мозъчен инсулт и лъчево натоварване. Подчертават се основните параметри в протоколите при инжектирането на контрастната материя, както се оценяват и рисковите фактори, интерпретацията на перфузионните карти / CBF и CBV /.

Трудът е богато илюстриран с типични и характерни образи, взети от собственият клиничен материал.

От 42 реални научни публикации, 5 са отпечатани в чуждестранни списания, 28 са отпечатани в научни списания в България от които 4 на английски език, а 7 са отпечатани в рецензирани сборници, разписани в пълен текст с книгопис и резюме на английски език. Издадена е монографията през 2005 год. и учебно - практическото ръководство през 2012 год.

В 4 публикации доц. Тоцев е самостоятелен автор, в 9 той е първи автор, в 7 той е втори, а в 22 той е трети и пореден автор.

ОСНОВНИ ПРИНОСИ В НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

1. Към учебно-методологичните приноси отнасям целия хабилитационен труд на доц. Тоцев във всичките му раздели, включително и с подробният анализ на епидемиологията на острия инсулт. Така добре структуриран синтезиран и много добре онагледен труд, отразяващ най-съвременните методи за диагностика, с множеството алгоритми на поведение и ценни препоръки базирани на личния опит на автора, върху голям клиничен материал и богата съвременна литературна информираност, заслужава да бъде публикуван като ценно методологично ръководство за спешна диагностика на мозъчния инсулт.

Към учебно-методологичните приноси отнасям и представянето на алгоритъма и протоколите за изследване на отделните скелетни сегменти отразени в учебно-практическото ръководство за студенти от

Медицинските колежи и системното обобщаване и анализ на методите за образна диагностика на острия панкреатит с показанията и препоръките за тяхното провеждане в монографичния труд „Остър панкреатит „

2. Към научно-приложните и практико – приложни приноси отнасям преди всичко тези в областта на Неврорентгенологията – корелативни проучвания при пациенти с дегенеративни и травматични заболявания на гръбначния стълб, невроинфекциите на ЦНС, функционалната диагностика на мозъчното кръвоснабдяване и преценка на възможността за реперфузия чрез интравенозна тромболиза, оценка и сравнителни проучвания на резултатите от КТ и когнитивните разстройства при мозъчен инсулт, паркинсон, черепномозъчни травми и диабет .

В Педиатрията – с описанието на редки вродени и генетични заболявания, с оценка на тяхната честота особено след Чернобилската авария, подробното описание на белезите на костното съзряване при деца и юноши с отклонения в линейния и тегловен разтеж.

Особено ценен практико-приложен принос е систематизирането и въвеждането в практиката на ехографски и КТ основания и показания за провеждане на **HIFU терапия** при малигнени заболявания на черния дроб , панкреаса и бенигнени зааболявания на маточното тяло и проследяване на ефекта от тази иновативна терапевтична методика.

Оценка на сравнителната диагностична стойност на образно-диагностичните методи за коректна диагностика на заболяванията на абдомена и ретроперитонеума с приложение на алгоритъм за прилагането на отделните методики. Проследен е ефекта от прилагането на PAIR – методиката в лечението на чернодробната ехинококоза.

Отражение на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна специализирана литература е представената справка за **23** български цитации и установени **4** цитирания в чужди източници. Неговият импакт фактор е **2.311**.

НАУЧНА АКТИВНОСТ

Научната активност на доц. Тоцев е твърде голяма. Тя се изразява в участия в **10** научни форуми в чужбина и **34** в страната, с отпечатани резюмета на представени доклади.

Той е научен ръководител на двама докторанти , като предстои зачисляване на трети докторант на самостоятелна подготовка. Разработил е **5** учебни програми по Рентгенология за обучение на български и англоезични студенти по Медицина- квалификационна степен „ магистър „ за обучение на медицински сестри, акушерки, медицински рехабилитатори и ерготерапевти и рентгенови лаборанти - квалификационна степен „бакалавър” и ” професионален бакалавър”.

и ерготерапевти и рентгенови лаборанти - квалификационна степен „бакалавър“ и ” професионален бакалавър”.

Доц. Тоцев е член на Българската асоциация по радиология / БАР /, European Society of Radiology / ESR /, Balkan Society of Radiology / BSR /, Българския лекарски съюз / БЛС / и Съюз на учените в България / СУБ /.

От 1996 год. член на Редакционния съвет на сп. „ Рентгенология и Радиология„. Доц. Тоцев е и член на Държавната изпитна комисия за придобиване на специалност по „ Образна диагностика „.

УЧЕБНОПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. Тоцев осъществява значителна по обем учебно-преподавателска дейност. Освен обучението на Български език , той активно участва и в това на Английски език. Съгласно издаденото удостоверение от ректора на МУ – Плевен , за учебната 2012 / 2013 год. и за 2013 / 2014 год. има за съответните учебни години - 1018.0 часа и съответно- 621.5 часа или общо за двете учебни години – 1639.5 часа. От тях 235 часа са с преподаване на Английски език. Лекциите са изнасяни във факултетите по Медицина, Здравни грижи , Обществено здраве, Медицински колеж – рентгенови лаборанти и пред докторанти .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. Тоцев е изграден специалист, научен работник и преподавател с много добър организационен опит. Като имам предвид всичко изложено до тук смятам, че той напълно покрива изискванията за заемане на академичната длъжност „ **професор** „. Препоръчвам на членовете на почитаемото жури, да гласува положително за избора на на доц. Тоцев да заеме академичната длъжност „ **професор** „.

Доц. Лъчезар Петров дм

