

С Т А Н О В И Щ Е

**НА ХАБИЛИТАЦИОНЕН ТРУД ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА
ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН „ПРОФЕСОР” ПО
СПЕЦИАЛНОСТ 03.01.28 „МЕДИЦИНСКА РАДИОЛОГИЯ И
РЕНТГЕНОЛОГИЯ” (ВКЛ. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОАКТИВНИ
ИЗОТОПИ)**

**от доц. д-р Начко Илиев Тоцев, дм – ръководител катедра
„Рентгенология и радиология” на Медицински факултет при
Медицински университет – Плевен и отделение по Образна
диагностика при УМБАЛ „Д-р Георги Странски” – Плевен.**

**тема: „СИСТЕМАТИЧЕН ПРЕГЛЕД НА МЕТОДИТЕ ЗА ОБРАЗНА
ДИАГНОСТИКА НА ОСТРИЯ МОЗЪЧЕН ИНСУЛТ”**

**Изготвил становище: доц. д-р Пламен Цветанов Георгиев , дм
Медицински университет – Плевен**

Домашен адрес: гр. Плевен – 5800
бул. „Рyse” № 43, ап.5
e-mail: tzvetanovplamen@hotmail.com

Начко Илиев Тоцев е роден на 28 май 1955 г. в Славяново, обл. Плевенска. Завършил е ВМИ – Плевен 1981 г. Разпределен в Районна болница гр. Левски, Вътрешно отделение. През 1983 г. след конкурс е избран за асистент в катедра „Рентгенология и радиология” – ВМИ-Плевен, където преминава последователно през различни степени и достига до главен асистент през 1993 г. Специалност по Рентгенология е придобил през 1987 г. През 1993 г. защитава успешно дисертация на тема „Рентгенови проучвания върху осификацията на дисталната част на ръката при деца и юноши с отклонения в линейния и тегловен растеж” и придобива научна степен „доктор” по научната специалност „Медицинска радиология и рентгенология”. През 1995 г. придобива научното звание „доцент”. От 1996 г. е избран за ръководител катедра

„Рентгенология и радиология“ при Медицински университет – Плевен, какъвто е до момента.

Специализирал целотелесна компютърна томография през 1986 г. в Западен Берлин – ГФР и 1993 г. в Ерланген, Франкфурт на Майн – Германия.

I. Научно-изследователска дейност:

Основните научни интереси на доц. Начко Тоцев са в областта на:

- Компютъртомографска диагностика в неврорентгенологията.
- Образна диагностика в педиатрията
- Мускуло-скелетна образна диагностика
- Образна диагностика в хирургията, онкологията и онкогинекологията

Доцент Тоцев е автор и съавтор на голям брой научни публикации – 122, едно ръководство за студенти от медицинските колежи - специалност „Рентгенов лаборант“, една монография и един хабилитационен труд.

- Публикации в научни периодици в България – 43.
- Публикации в научни периодици в чужбина – 6.
- Публикации в рецензирани научни сборници на научни звена или доклади от научни прояви, разписани в пълен текст с книгопис и резюме на английски език – 12.
- Резюмета от Международни научни форуми (без пълен текст, публикувани в научни списания или сборници с резюмета на научните прояви) – 12.
- Резюмета на научни прояви у нас (без пълен текст, публикувани в научни списания или сборници с резюмета на научни форуми) – 43.
- Ръководства и монографии – 2.
- Дисертационен труд – 1.
- Автореферат на дисертационен труд – 1.
- Рецензии – 1.
- Рационализации – 1.

От реалните публикации, 3 са самостоятелни, в 16 от колективните е водещ автор, в 13 е на второ, а в 29 на трето или следващо място в екип.

Колективните разработки са осъществени в сътрудничество с образни диагностичи, педиатри, кардиолози, невролози, неврохирурзи, ортопеди, съдови хирурзи, акушер-гинеколози, специалисти по заразни и паразитни болести и/или други специалисти.

Въз основа на направената справка за цитирания от ЦМБ – МУ-София в Scopus, ISI Web of Knowledge, Google Scholar са забелязани 23 български цитации. От прегледаните база данни Scopus, ISI Web of Knowledge, Google Scholar при МУ – Плевен са издирани 4 цитирания в чужди източници.

Четиридесет и пет от рецензираните статии са публикувани в научни списания у нас и в чужбина и са отпечатани след защитата на дисертацията за научната степен „доктор”. Броят на докладите, изнесени на научни форуми след придобиване на степента „доктор” е 63.

Хабилитационният труд на доц. Тоцев е посветен на актуален медицински и социален проблем, какъвто е острият мозъчен инсулт. Той е представен на 196 машинописни страници, онагледен със 78 фигури и 4 таблици. Библиографията включва 279 заглавия, от които 46 на кирилица и 233 на латиница. Значителна част от публикациите са от последните години.

Проучването включва 3740 пациенти с остър съдов инцидент на възраст от 22 до 97 години. Изследването на болните е извършено със Спирален мултидекторен компютърен томограф ” CT Bright Speed ” , General Electric Healthcare , GE Medical Systems, USA. Техниката на изследване е нативна и контрастна – компютъртomoграфска ангиография (СТА) и перфузионна компютърна томография (РСТ).

Преобладават мъжете – 2031 (54.30%) спрямо жените – 1709 (45.69%). От проучения общ брой – 3740 пациенти, 3124 (83%) са с мозъчен инфаркт – 3056 в каротидната система и 68 във вертебробазиларната система. От пациентите с мозъчен инфаркт преобладават мъжете (45,26%) спрямо жените (37,74%). С вътремозъчни кръвоизливи са 513 (14%), от които в каротидната система 448, а във вертебробазиларната система – 65. Преобладават мъжете – 7,51% спрямо жените – 6,49%. Със субарахноидална хеморагия са 83 (2%). Преобладават жените (1,14%) спрямо мъжете (0,86%). Пациентите с друг нетравматичен кръвоизлив са 20 (1%).

По възраст болните са разпределени в 3 групи: под 35 г., 35-55 г. и над 55 години.

Най-голям е относителният дял на заболялите от остра мозъчносъдова болест мъже и жени на възраст над 55 години, като

пиковата възраст е между 60 и 80 години. Наблюдава се тенденция за развитие на остър мозъчен инсулт в по-младата възраст.

Разпределението на пациентите по системи – каротидна и вертебробазиларна показва по-голям ръст на заболяемост при мъжете по отношение на каротидната система и изравняване при инсулти във вертебробазиларната система.

II. Учебно-преподавателска дейност:

Учебно-преподавателската работа е фокусирана върху студенти по медицина – български и англоезични, специализанти по образна диагностика, студенти от Медицински колеж – рентгенови лаборанти, факултет „Обществено здраве“ – медицинска рехабилитация и ерготерапия и факултет „Здравни грижи“ – сестра, акушерка (справка за учебна натовареност за периода от 2012/2013 г. до 2013/2014 г.).

Общ трудов стаж – 32 г. 03м. 13 дни, от които като преподавател – 30 г. 10 м. 20 дни.

III. Диагностично-лечебна дейност:

Внедрен е в клиничната практика и спешната медицина методът перфузионна компютърна томография на главен мозък при пациенти с остър исхемичен мозъчен инсулт и преценка на възможността за реканализация чрез интравенозна тромболиза.

Научните приноси от хабилитационния труд и представените 122 публикации на доц. Тоцев се изразяват в:

- Направена е клинична, неврофизиологична (дерматомни соматосензорни евокирани потенциали и иглена електромиография) и компютъртомографска корелация при шийните дискогенни увреди, дегенеративните промени в гръбнака (дегенеративна лумбална спондилолистеза) и при болни с гръбначномозъчна травма. (7,17,25,27,42,93,94,96).
- Направени са сравнителни проучвания на резултатите от компютъртомографското изследване и когнитивните разстройства при пациенти с мозъчен инсулт, диабетис мелитус, черепномозъчна травма и паркинсон (77,78,99).
- Представен е случай на посттравматична (ятрогенна) дисекция на абдоминалната аорта след коронарография (118).
- Въведена е и утвърдена неинвазивна методика за функционална оценка на мозъчното кръвоснабдяване. Представен е оптимизиран протокол за мозъчна компютъртомографска

ангиография и перфузионна компютърна томография, касаещ техниките, концентрацията, начина и скоростта на въвеждане на контрастните материи (46,48,49,116,117).

- Направена е корелация между съвременните диагностични образни методи при чернодробната ехинококоза и е уточнена диагностичната стойност на компютърната томография (34,25).

- Систематизирани, описани и въведени в клиничната практика са находките от ехографското и компютъртомографско изследване, показанията за провеждане на HIFU терапия при малигнени заболявания на черния дроб и панкреаса и бенигнени заболявания на маточното тяло (миома). Проследен е ефекта от прилагането на тази иновативна методика (75).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Налице са всички доказателства за активна научно-преподавателска и диагностично-лечебна дейност на доц. Начко Тоцев. Съвкупността от представените данни и хабилитационния труд на доц. Начко Илиев Тоцев покрива изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – Плевен и може да бъде присъдена образователната и научна степен „професор“ по специалност 03.01.28 „Медицинска радиология и рентгенология“ (вкл.използване на радиоактивни изотопи) за нуждите на отделението по Образна диагностика на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен.

Изготвил становище:
/доц. д-р Пл. Цветанов, дм/