

**До председателя на Научното жури
Медицински Университет Варна**

СТ А Н О В И Щ Е

По конкурс за получаване на академичната длъжност **“Професор”**
в област на висше образование 7 **„Здравеопазване и спорт“**
по професионално направление 7.1 **„Медицина“**
и научна специалност **“Лъчелечение“**,
обявен в държавен вестник брой 36/27.04.2018 г.
за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Образна диагностика и лъчелечение“ и
Клиниката по лъчелечение към УМБАЛ „Света Марина“, Варна
Медицински Университет-Варна

на доц. д-р Елица Петкова Енчева-Мицова адм

**от проф. д-р Анелия Димитрова Клисарова д.м.н.,
Катедра по Образна диагностика и лъчелечение,
Медицински Университет - Варна**

Уважаеми колеги,

На посочения конкурс като единствен кандидат участва доц. д-р Елица Енчева, дм,
доцент в катедрата по „Образна диагностика и лъчелечение“, Факултет „Медицина,
Медицински Университет Варна и началник Клиника по лъчелечение, УМБАЛ „Света
Марина“ - Варна

Доц. д-р Елица Енчева е родена на 29.08.1978г. в Силистра. Завършва Природо
математическата гимназия в Силистра със златен медал през 1996г. и магистър по
медицина в МУ –София през 2003 г. Притежава специалност по лъчелечение от 2009 г.
Образователно-научната степен „доктор“ получава през 2011 г. а от 2014 г. е магистър по
обществено здраве и здравен мениджмънт- МУ-София. От 2014 година е доцент към
Катедрата „Образна диагностика и лъчелечение на МУ-Варна.

Трудовият ѝ стаж започва като лекар-ординатор в отделението по лъчелечение,
СБАЛО-ЕАД, София през 2004, следва Клиниката по лъчелечение на УМБАЛ „Царица
Йоанна –ИСУЛ 2004-2013. От 2013 г. е началник Клиника по лъчелечение към УМБАЛ
„Света Марина“ – Варна.

Провела е 7 дългосрочни /10 месеца/ и краткосрочни специализации и над 16
образователни курсове и квалификации в чужбина, като в някои от тях е и организатор.

Участва активно в учебния процес с лекции, семинари, ръководство на
специализанти.

Член е на гилдията на лъчетерапевтите в България и на Европейската Асоциация по
лъчетерапия и онкология (ESTRO).

Владее отлично английски и в по-малка степен немски и руски език, което ѝ дава
възможност да се запознава с новостите в областта на лъчелечението и онкологията на
европейско и световно ниво и да ги прилага в практическата, научната и учебната си
дейност.

Задълбочените познания на доц. Енчева в областта на лъчелечението, нейното аналитично мислене, творческият дух и търсенето на нови решения и приложението им в практиката са отразени в нейната публикационна активност.

В настоящия конкурс за „професор“ доц. Енчева участва общо със **112 заглавия**, от които:

Общ брой реални публикации-	70
Монографии -	1
Участие в монографии -	1 на английски език
Научен актив	
Конгреси и други научни форуми в чужбина и у нас -	40

Първи или самостоятелен автор е в 46 (41,6%) публикации.

Общият импакт фактор е **26.322**

Цитиранията в български и чуждестранни научни източници са над **184** от база данни Web of Science, Scopus, Google Scholar.

Научните приноси на доц. Енчева бих разделила в няколко групи, които отразяват най-съвременните, актуални и значими проблеми в лъчелечението:

Лъчевите реакции са много актуален проблем, залегал в цялостната научна дейност на доц. Енчева, включително и като обект на дисертацията ѝ с проучване на генетични маркери за предсказване на индивидуалната чувствителност, като за първи път като част от дисертацията си, въвежда на скалата STCAE v.3.0 за отчитане на комплексните реакции по време и 3 месеца след лъчелечението при пациенти с карцином на маточната шийка и ендометриума след радикално оперативно лечение.

С национален принос е проучване за първи път в Българската клинична практика на ранна токсичност и поносимост при прилагане на дефинитивно лъчелечение, съчетано с Цетуксимаб, при 36 пациента с локално авансирал карцином на глава и шия. Докладвани са и протоколи за овладяването им. Отчетено е, че 75% от пациентите приключват лечението в пълен обем, с максимум трета степен реакции, и със запазено качество на живот.

С национален принос е първия обзор в българската научна литература по отношение на прецизните техники като радиохирургия и ролята им при мозъчните метастази.

За да се предотврати развитието на странични реакции, при жени с карцинома на лява млечна жлеза, е докладвано приложеното за първи път в България облъчване на тези жени чрез използване на специална система (ABC) за апаратно контролирано координиране на дишането.

В много от своите трудове, при гинекологични тумор, при ректален карцином, при карцинома на млечната жлеза, при белодробен карцином, при детските онкологични заболявания доц. Енчева демонстрира предимството на съвременните техники на облъчване модулирано по интензитет лъчелечение IMRT и обемно ротационно лъчелечение VMAT за фокусиране на максималната предписана доза в мишенните обеми, с много стръмен градиент на дозата, и едновременно съществено намаляване на дозата в околните здрави органи в риск-метод за ограничаване на страничните ефекти.

С национален принос е докладването за първи път в българската лъчетерапевтична литература на приложението и ролята на IGRT за отчитане движението на матката при пациентки с карцином на маточната шийка, провеждащи дефинитивно ЛЛ с VMAT техника.

В монографичния труд на доц. Енчева "Роля на лъчелечението при най-честите онкологични заболявания в детска възраст-съвременни подходи" е представено предимството при прилагане на съвременните техники на облъчване на децата. С национален приносен характер е подробно представяне на техниките за целотелесно облъчване като кондициониращ режим за алогенна костномозъчна трансплантация. Съвременните техники са представени и при планиране на Ходжкинов лимфом.

Национален принос е и докладването за първи път в България методика, разработена за облъчване на кръвни продукти на линеен ускорител за целите на трансплантациите..

С национален приносен характер е прилагането за първи път в България на хиперфракционирано акселерирано лъчелечение, при дребноклетъчен карцином на бял дроб с две фракции дневно от 1,5Gu до ООД 45 Gy за три седмици.

Образните методи са обширно застъпени в научното творчество на доц. Енчева, като те обхващат въпроса за образното стадиране на онкологичните заболявания с PET-КТ, МРТ, КТ, както и мястото им за определяне терапевтично поведение, така и за планиране на лъчелечение, при ректален карцином, при тумори на глава и шия, при гинекологични тумори, при тумори на бял дроб, при детските онкологични заболявания, при доброкачествени заболявания като липоми и ангиофиброми.

Със световен научен принос е докладване на разработена и тествана при 10 пациента софтуерна платформа за оценка на остатъчния функцията на черния дроб преди чернодробна резекция.

Със световен принос е разработвана на триизмерни модели на гърда, с цел подобряване на диагностиката, като се създава триизмерна компютърна база данни от КТ образи и се прилага полуавтоматично контуриране за разработване на тези модели.

При образните методи е акцентиран приноса за ролята на МРТ за планиране на лъчелечение при назофарингеален карцином с инвазия в мозъка, с оглед избягване на пропуски в мишенните обеми, което би компрометирало лечебните резултати. Препоръчано е включване в диагностичния алгоритъм при назофарингеален карцином.

С национален принос са четири публикации, обсъждащи новите стандарти и прилагането на съвременните техники при гинекологични тумори.

Значителен обем от научната дейност на Доц. Енчева е фокусирана върху тумори на гастроинтестиналния тракт, както по отношение на диагностика и стадиране, така и за избор на най-добро терапевтично поведение в мултимодалната стратегия за справяне с тези онкологични заболявания.

За първи път в България доц. Енчева прилага хиперфракционираното акселерирано лъчелечение (ХФАЛЛ) и едновременното лъчехимиолечение при четирима пациенти с дребноклетъчен карцином на бял дроб, който се е наложил като световен стандарт, но все още не въведен в българската онкологична практика.

Приносно е участието на доц. Енчева в авторския колектив на първото в страната ръководство за поведение при меланом, включително немеланомни кожни тумори, основано на доказателства. Направен е обзор на литературата и са изведени препоръки за следоперативно и дефинитивно лъчелечение.

Гореизложеното доказва личния принос на доц. Енчева в широк и разнообразен аспект в областта на лъчелечението, онкологията и радиобиологията.

Доц. д-р Елица Енчева е млад, но с богат клиничен и научен опит колега, което е доказано в ежедневната практика. С изключителна последователност, упоритост и ентузиазъм, тя е основоположник на Клиниката по лъчелечение в УМБАЛ „Света Марина“ Варна, за което е и носител на награда „Варна“ през 2016 г. Участва в разработването на учебни програми, тестове и материали, свързани с преподавателската дейност на студентите по медицина (на български и английски език), студентите по дентална медицина и тези от МК-Варна. Член на изпитни комисии за студенти, докторанти и специализанти, както и за държавен изпит по специалност в МУ-София. Участник и организатор е в много научни форуми у нас и в чужбина, като си извоюва място сред водещите специалисти по лъчелечение в България и в международен план.

Заклучение:

Доц. д-р Елица Енчева е един от утвърдените български лъчетерапевти и учени. Представената от нея научна продукция обхваща най-съвременните методи в областта на лъчелечението и нейните научни тези и приложенияето им в практиката допринасят за издигането на авторитета на българската лъчетерапия у нас и в международен план. Тя е уважаван специалист, ползващ се с авторитет сред колегите си.

Като имам предвид горепосочените научни приноси, научния, преподавателски и клиничен опит, както и организационните качества на доц.Енчева считам, че удовлетворява изискванията на „Закона и Правилника за развитието на академичния състав в Република България“ и правилника на МУ - Варна и препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на **доц. д-р Елица Петкова Енчева-Мицова, дм академичната длъжност „професор“.**

22.08.2018 г.
Варна

Член на научното жури:


Проф. д-р А. Клисарова, дмн