

До: Председателя на Научното жури,
определено със Зап. № 3-193/13.06.2024г.
на изпълнителния директор на
УСБАЛО "Проф.Иван Черноземски" ЕАД, гр.София

СТ А Н О В И Щ Е

от Проф. д-р Елица Петкова Енчева-Мицова д.м.,
Началник на клиника по лъчелечение, УМБАЛ „Св. Марина“-Варна,
Катедра по нуклеарна медицина, метаболитна брахитерапия и лъчелечение,
МУ-Варна

Относно процедура за защита на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема: „Дефинитивна брахитерапия при простатен карцином - прогностична стойност на простатно-специфичния антиген за лечебните резултати“

Професионално направление 7.1 Медицина

Докторска програма 03.01.46 Онкология

Автор: д-р Боряна Веселинова Генова

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Научен ръководител: проф. д-р Веселина Методиева Първанова, дм

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Д-р Боряна Веселинова Генова завършва медицина в Медицински университет - гр. София 2011 г. От 2012 г. до 2016 г. е специализант в Клиниката лъчелечение на УСБАЛО - София. През 2017 г. придобива специалност "Лъчелечение". От тогава до момента работи в „Отделение по лъчелечение с дейност брахитерапия“ към Клиниката по лъчелечение. Д-р Боряна Генова владее английски, руски и немски език. През периода 2012 - 2024 г. участва активно в редица национални и международни конгреси, конференции и др. Посещавала е курсове, организирани от ESTRO.

Предоставените документи по дисертационния труд на д-р Боряна Веселинова Генова за присъждане на образователна и научна степен "доктор" са подготвени

съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за неговото приложение.

2. Актуалност на тематиката

Представеният дисертационен труд разглежда актуалната тема за прогностичната стойност на простат-специфичния антиген (ПСА) за лечебните резултати след брахитерапия с висока мощност на дозата при ранен простатен карцином.

Все още остава неизяснено значението на стойностите на ПСА във времето при проследяване след дефинитивно лъчелечение, в частност след брахитерапия, както и тяхното място за назначаване на образни изследвания, видът им, въздържание или предписване на друго лечение в хода на болестта. Откриването на прогностични стойности на ПСА за лечебните резултати би улеснило вземането на решение за последващо поведение при биохимичен рецидив, без клинична изява.

3. Познаване на проблема

Изготвеният литературен обзор към дисертационния труд дава ясна представа за задълбочените познания на д-р Генова по проблема и за възможностите ѝ за интерпретация на наличната литература в тази област. С представеният дисертационен труд д-р Генова показва много добра информираност по темата, владее на съвременни методи за обработка на данни и способност да анализира и обобщава научни резултати.

4. Методика на изследването

Материалът и методите са правилно и точно подбрани за изпълнение на поставената цел и задачи. Те съдържат описание на клиничния материал, включен в проучването, използваните методи за неговата обработка и анализ. Проучването включва 90 пациента, бройка, която позволява адекватна статистическа обработка на данните. Използвани са няколко статистически методи - програмен език Python версия 3.9 и следните библиотеки от него Matplotlib (за генериране на графики), NumPy, Pandas и SciPy. За тестването на хипотези е изчислена оценка на статистиката на

Стюдент (Т-статистика) и е изчислена стойността за p-value. За генерирането на крива на вероятността за поява на рецидив спрямо времето и за изчисляване на съответната преживяемост без биохимична прогресия е използван метода на Каплан-Майер, както и номограма на Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC) за оценка на 5 и 10-годишна преживяемост без прогресия след евентуална радикална простатектомия.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд е добре и логично структуриран. Представен е в 99 страници, като съдържа 30 фигури и 7 таблици. Основният текст съдържа: въведение – 4 страници; литературен обзор – 28 страници; цел и задачи – 2 страници; материал и метод – 13 страници; резултати – 23 страници; дискусия - 10 страници; изводи – 2 страници и приноси – 1 страница. Книгописът е 14 страници и се състои от 149 литературни източници, 1 на кирилица и 148 на латиница. Литературният обзор е изчерпателен и ни запознава с актуалността на проблема, което води до извеждане на целта на проучването - проследяване на биохимичния контрол след проведена брахитерапия с висока мощност на дозата при пациенти с нисък и благоприятно умерен риск простатен карцином.

В съответствие с поставената цел са оформени 7 задачи. Резултатите от собствените проучвания отговарят на поставените задачи, описани са систематично и са онагледени в табличен и графичен вид. Изводите са добре формулирани и дават конкретен отговор на поставените задачи.

Приемам изведените 8 приноси, които са дефинирани ясно и обобщени в две насоки: с фундаментално-теоретичен и научно-приложен характер. Повечето от тях имат уникален характер за страната, което потвърждава стойността на представения дисертационен труд.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Във връзка с изработения дисертационен труд са направени 3 публикации и 5 научни съобщения в страната на съответни научни форуми. Научната активност на д-р Генова покрива критериите за оценка при защита на образователна и научна степен

"Доктор" на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ).

Автореферат

Представеният автореферат е с достатъчен обем и илюстративен материал и съдържа основните глави на дисертацията в 57 страници, според изискванията и отразява ясно реализираното от д-р Генова проучване.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на д-р Генова разглежда актуален в клинично и научно отношение проблем, съдържа значими и оригинални резултати, от които логично и коректно са изведени приноси с оригинален и потвърдителен и научно-приложен характер. От представения дисертационен труд, може да заключим, че докторантката д-р Боряна Генова притежава качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване, което я определя като млад и перспективен учен и специалист. Дисертационният труд в научен аспект отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ.

Предвид всичко гореизложено и познавайки личностните и професионални качества на кандидата д-р Боряна Генова, давам своето положителна оценка на дисертационния труд „Дефинитивна брахитерапия при простатен карцином - прогностична стойност на простатно-специфичния антиген за лечебните резултати“, и препоръчвам на почитаемите членове на научното жури да присъдят образователната и научна степен “доктор”.

09.07.2024г.

Изготвил становището:

**Заличена информация
на основание чл. 6 от
Регламент (ЕС) 2016/679**
Проф. Д-р Елица Ёнчева, дм