

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Петър Иванов Генов, дм,
Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина
и деонтология при Медицински университет Варна,

Относно: Процедура за придобиване на образователна и научна степен „Доктор”

Обявената процедура е за придобиване на образователна и научна степен "Доктор" в област на висше образование 7. Образование и спорт, професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност "Обща и клинична патология".

Д-р Снежана Стоянова Спасова-Няголова, докторант на самостоятелна подготовка, представя за преценка дисертационен труд на тема: „Прогностични и предиктивни морфологични маркери при бъбречноклетъчен карцином”

Със Заповед № Р-109-399/02.07.2018 съм определен да представя становище относно предоставената документация.

Биографични данни:

Авторът на дисертационния труд д-р Снежана Стоянова Спасова-Няголова е асистент в Катедрата по обща и клинична патология в МУ-Варна и лекар-ординатор в едноименната клиника към УМБАЛ „Света Марина”, ЕАД, Варна. Родена е в гр. Тутракан на 20.06.1981 г. Завършва СОУ „Йордан Йовков“ в профилирана паралелка с биология през 1998

година. През 2005 г. завършва магистърска степен, специалност Медицина към Медицински университет – Плевен. В периода 2006-2008 г. работи в МБАЛ–Тутракан в Отделение по клинична патология и в Детско отделение. От 2008 г. е специализант към Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология към Медицински университет - Варна, а през 2009 г. след конкурс е зачислена за редовен асистент. Придобива специалност по Обща и клинична патология през 2013 г. През този период се оформят научните и интереси, предимно в областта на бъбречната и гинекологичната патология и върху биологичното поведение на туморите. От 2011 г. е докторант на самостоятелна подготовка и работи върху темата „Прогностични и предиктивни морфологични маркери при бъбречноклетъчен карцином”. Трудовият стаж по специалността на д-р Спасова надвишава 12 години.

Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Концепцията за персонализирана терапия императивно налага търсене и определяне на фактори с прогностично и предиктивно значение. Тази световна тенденция, както конкретните потребности на биопсичната диагностика в Клиниката по патология при УМБАЛ „Света Марина“ – Варна предопределят научната тематика на Катедрата по обща и клинична патология при МУ - Варна. Идеята е при ежедневната биопсична диагностика на материали от злокачествени тумори да се търсят лесно достъпни морфологични белези, както в туморния паренхим, така и в туморната строма, които биха могли да бъдат маркери с предиктивно и/или прогностично значение. От тази отправна точка, докторският тезис на д-р Спасова е представлява проучване на тези фактори при биопсични случаи с бъбречноклетъчен карцином. Представеният труд (113 страници) е базиран на литературен обзор (221 източника), достатъчно актуален и

подробен и насочващ към проблема и с добро аргументиране на поставените цели и задачи. Очевидно е, че докторантът познава добре постигнатото по проблема в световен мащаб и е оценил творчески литературния материал. Изследването е проведено върху биопсични материали на 148 пациента в Клиниката по патология при УМБАЛ „Света Марина“ Варна – брой, достатъчен за постигане на целите и за провеждане на статистически анализ. Използвани са класически и съвременни методи – рутинна хистология, имунохистохимия, морфометрия и статистическа обработка. Важно е да се отбележи, че съществените моменти в методиката, като технологична дисциплина, точна локализация на имунохистохимичната реакция, използването на контроли са точно изпълнени. Критериите за позитивност са правилно формулирани и стриктно следвани при отчитане на резултатите. Като цяло избраните методи на изследване позволяват постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, Резултатите са онагледени на таблици, графики, диаграми и фигури. Фотомикрографиите са показани като цветни фигури с посочена оцветителна реакция и микроскопско увеличение (според използвания обектив). Като цяло, резултатите онагледяват добре всички приложени методи и дават аргументирано основание за преценка и анализ. Обсъждането следва структурата на резултатите и всяка отделна част завършва със обобщения и заключения, които естествено прерастват във финалните общи изводи. Общите изводи от своя страна представляват отговори на поставените в началото задачи. Изводите произтичат от анализ на биопсичния материал в Клиниката по патология при УМБАЛ „Света Марина“ - Варна. Част от получените данни са публикувани в пълнотекстови статии и популяризирани чрез участия в научни форуми с отпечатани абстракти.

За настоящия конкурс, докторантът е приложил заглавията на:

- три публикации пълен текст

- три участия в научни конференции с отпечатани абстракти.

Във всички посочени публикации докторантът е първи автор

Авторефератът е отпечатан на 48 стандартни страници, които включват всички основни части на дисертационния труд, а също така - таблици и фигури. Съдържанието и качеството на автореферата дават добра представа за цялостния дисертационен труд и отразява основните резултати и направените изводи.

Основни научни и научноприложни приноси

Основните научни постижения в посочените публикации и в дисертационния труд като цяло са свързани с опита за изясняване на различни аспекти на биологичното поведение на бъбречноклетъчния карцином. Морфологични показатели, като стадий, Fuhrman grade, наличие на туморна некроза, саркоматоидна компонента и ангажиране на бъбречна вена са оценени спрямо клинични данни (пол, възраст, преживяемост) и имунохистохимични маркери (Neuropillin-1 и YAP-1) при пациенти с БКК без и с метастази към момента на диагностицирането. Подбраните маркери са слабо проучени при бъбречни неоплазми. Невропилините са рецептори за лиганди с ангиогенетичен ефект и освен това имат роля при епително-мезенхимната трансформация. YAP-1 има онкогенна и антиапоптотична роля, експресира се или в цитоплазмата или в ядрото и се свързва с по-агресивната туморна биология и по-лоша преживяемост. Получените резултати установяват нови факти за конкретната локализация, като потвърждават и обогатяват съществуващи знания. Научно-приложните моменти произтичат от възможността да се стратифицират допълнително групи с различен риск и да се отделят пациенти, които биха получили по-добро терапевтично въздействие.

Лични впечатления за кандидата

Познавам д-р Снежана Спасова от около 10 години, от времето, когато тя започна специализацията по патология в УМБАЛ “Света Марина” – Варна. Като специализант се представи много добре и прояви деловите си качества – любознателност, изпълнителност, способност за работа в колектив, прецизност и отговорност в ежедневната диагностика, които продължава да усъвършенства, вече като асистент и специалист.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената документация отговаря на нормативните документи на МУ-Варна. Научната продукция на кандидата съответства на изискуемите критерии.

Докторантът притежава необходимите теоретични познания, професионални умения и концептуално виждане да генерира научна идея, да намери верния начин за осъществяването и, а също така и да извлече полезни за диагностичната практика изводи, т.е. всички необходими качества за провеждане на самостоятелно научно проучване.

Приемам справката за научни приноси без забележки. Оценявам високо личностните и професионални качества на кандидата, както и неговите възможности за кариерно развитие и убедено представям позитивно становище.

На това основание ми е особено приятно да изпълня задълженията си на председател на Научното жури, както и да препоръчам на останалите членове да гласуват позитивно и на д-р Снежана Спасова да бъде присъдена образователна и научна степен „Доктор”.

10.08.2018

/доц. П.Генев/