

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Петър Иванов Генов, дм, ръководител Катедра по обща и клинична патология при Медицински университет Варна, началник Клиника по патология, УМБАЛ „Света Марина” Варна

Относно: научен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор на медицинските науки“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Патологоанатомия и цитопатология“.

Тема на дисертационния труд

„Въздействието на вентрикуларните помощни устройства преди трансплантация върху морфологичните параметри при сърдечните алографти”

Кандидат: д-р Катарина Георгиева Василева, д.м., Началник Департамент по патология, при Германския Херц-Центрум, Берлин, Германия

С решение на Председателя на Научното жури при МУ-Варна проф. д-р Красимир Методиев и заповед на Ректора на Медицински университет "Проф. д-р Параскев Стоянов" Варна №.Р-109-197 от 28.10.2014, съм определен за член на същото Научно жури и да представя становище относно предадения за официална защита научен труд с автор д-р Катарина Василева

Биографични данни:

Д-р Катарина Василева е родена на 28.02.1978 в Берлин, Германия и има двойно гражданство, немско и българско. Завършва средното си образование в София и медицина в Медицински университет София (1996-1998) и Хумболдтовия университет в Берлин (1998-2003). Д-р К.Василева избира патологията за своя професия и специализира в Германия, Швейцария, Италия, Израел, Великобритания и Холандия. През м.май 2008 се явява на изпит в Катедрата по патология, Медицински университет София и придобива специалност по Обща и клинична патология. Успоредно с усвояването на патологията като специалност, д-р Василева

развива и впечатлителна научна дейност, предимно в областта на сърдечно-съдовата патология. През 2010 г. под ръководството на професор Ханс Гуски от Университетската Болница „Шарите“ в Берлин защитава дисертация на тема „Кардиомиопатия и хипоксия, експериментално и морфометрично проучване“. Познавам лично д-р Василева от 2008 г когато за кратко работихме заедно в Института по патология в Инзелшпитал Берн, са също и от явяването и на изпит за специалност в Катедрата в София. Тези моменти, макар и кратки, ми дават основание да определя д-р Василев като добре подготвен специалист-патолог с опит в много сфери на Диагностичната патология така да допълня характеристиката и с тези професионални умения.

Оценка на дисертационния труд:

Д-р Катарина Василева предостави необходимите за рецензиране материали по дисертационния труд на тема: „Въздействието на вентрикуларните помощни устройства преди трансплантация върху морфологичните параметри при сърдечните алографти” в Научния отдел на МУ- Варна, а в Катедрата по обща и клинична патология представи презентация, която бе обсъдена в присъствието на патолози и други клинични специалисти.

Основен фокус на дисертационния труд е изключително актуалната тема, посветена на към изследване на клинично-морфологичните параметри на сърдечната трансплантация. Заболяванията, които изискват сърдечна трансплантация стават все повече и дарените органи са недостатъчни. Това налага разработването и прилагането на системи за механично поддържане на сърдечната дейност и кръвообращението. Те от своя страна носят риск за реанимационна патология и предизвикват промени в сърдечния мускул, които могат да представляват проблем след извършена трансплантация. Точно тези детайли д-р Василева успява да обхване – първоначално, в един съдържателен, изчерпателен, съвременен и адекватен на темата литературен обзор. От обзора възникват основната цел – да се оцени влиянието на системите за механично поддържане на сърдечната дейност и кръвообращението (mechanical circulatory support systems, MCSS) върху имунните реакции при последваща сърдечна трансплантация. Изследването се извършва върху голям брой ендомиокардни биопсии и се оценяват конкретни показатели за остро клетъчно и антитяло-медирано отхвърляне на транспланта, както развитието на алографтна

васкулопатия. Тези задачи са точно формулирани и произтичат от изискванията на клиничната практика. Простотата на използваните методи (основно хистохимични и имунохистохимични) ги прави лесно приложими в ежедневната практика без ни най-малко да се накърнява качеството на получените резултати.

Дисертационният труд е базиран върху голям брой публикации в пълен текст с висок Импакт фактор и участия във форуми с отпечатани резюмета. Прави впечатление, че дори разработките извън тематиката на дисертацията също са в сферата на кардиоваскуларната патология – обстоятелство, което свидетелства за изключителната целенасоченост на научната продукция на автора.

Сред най-съществените изводи, които произтичат от разработката е убедителното доказателство, че MCSS не само съхранява живота на пациенти в листата на чакащи за подходящ донор, но и не провокира съществено хуморалното и особено клетъчното отхвърляне на трансплантираното сърце. Демонстрацията, че MCSS лечение преди трансплантация намалява риска от развитие на трансплантанционна васкулопатия, предвид практическо значение на находката, се нуждае от солидно аргументиране и обяснение на патогенетичните механизми. Данните за комплементарните фракции (C3d и C4d) са от особена важност за разбиране на реакциите за отхвърляне на алографта при болни с използване на MCSS

Заключение:

Въз основа на личните ми впечатления, презентациите в Катедрата и предоставените ми материали по дисертационния труд, считам че имам основания да гласувам позитивно на д-р Катарина Василева да бъде присъдена научната спепен „доктор на медицинските науки“

Подпис:

доц.д-р Петър Генов, д.м.

4. XI. 2014