

Становище

От Доц. д-р Стоян Иванов Павлов д.м.

Ръководител Учебен сектор по „Дерматология и венерология“ , към Катедра по „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“, Факултет по Медицина към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна. Член на Научното жури, съгласно Заповед № Р-109-224/ 19.05.2021 г. на Ректора на Медицински университет- Варна, в изпълнение на Решение от заседание на Факултетен съвет при Факултет „Медицина“ към Медицински университет – Варна по Протокол №43/11.05.2021г.

Относно: Защита на дисертационен труд на д-р **Кристина Василева Семкова**, докторант към Катедра по „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ на тема „ХЕМАНГИОМИ В КЪРМАЧЕСКА И ДЕТСКА ВЪЗРАСТ – ЕПИДЕМИОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕРАПЕВТИЧНО ПОВЕДЕНИЕ“, с научни ръководители Доц. д-р Жана Стоянова Казанджиева д.м и Проф. д-р Соня Стоянова Мária-Кирова д.м. по област на висшето образование : 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и , по научна специалност „ Кожни и венерически болести“ . Дисертационният труд е одобрен и насочен за публична защита, след изслушване на заседание на Катедрен съвет -№4 / 23.04.2021 г.

Кратки данни за кариерното развитие и квалификацията на докторанта

През 2005г. д-р Кристина Василева Семкова завършва медицина в МУ-София с отличен успех. През последващите години специализира последователно „Клинична дерматология“ в Дерматологичен институт Сейнт Джонс, Кралски колеж, Лондон, Великобритания; „Дерматология и венерология“ в Клиниката по дерматология и венерология на Медицински Университет –София, „Дерматохистопатология“ в Дерматологичен институт Сейнт Джонс, Кралски колеж, Лондон, Великобритания; Понастоящем д-р Кристина Семкова е консултант дерматолог и дерматохистопатолог в Болница „Сейнт Томас“, Лондон, Великобритания.

Структура на научния труд:

Дисертационният труд „ХЕМАНГИОМИ В КЪРМАЧЕСКА И ДЕТСКА ВЪЗРАСТ – ЕПИДЕМИОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕРАПЕВТИЧНО ПОВЕДЕНИЕ“ за придобиване на научната и образователна степен „доктор“ на д-р Кристина Семкова, съдържа 131 страници, онагледен е с 9 таблици, 27 фигури и 3 приложения. Библиографията (Vancouver style) е от 168 източника на английски език.

Оценка на структурните части на дисертационния труд

Литературният обзор (8-37 стр.) е написан на висок научен стил и със свободно боравене с терминологията, като аргументира последователно актуалността на разработваната тема. Обект на дисертационния труд на д-р Кристина Семкова са хемангиомите в кърмаческа и детска възраст. Те са „...най-често срещаните доброкачествени тумори при деца на възраст до 1 година, като засягат приблизително 4-5 до 10% от родените в нормална гестационна възраст и до 30% от недоносените кърмачета.“ В литературния обзор се описва и обхваща подробно разработваната тематика в епидемиологичен и клиничен порядък. Обоснована е социалната значимост на проблема и са разгледани перспективните терапевтични направления за лечение и превенция на усложненията на ювенилните хемангиоми.

С поставената си **цел и задачи** дисертационният труд се фокусира върху ролята на пери- и пренаталните фактори за появата и развитието на хемангиомите в кърмаческа и детска възраст. Проучва се нов локален метод за лечението им и се предлага работещ алгоритъм за диагностично и терапевтично поведение. В този смисъл, целта на научната работа е формулирана ясно, а поставените 11 задачи правилно отразяват начините и последователността за реализирането ѝ.

В различните проучвания са включени общо 304 деца от двата пола, диагностицирани в Клиниката по кожни и венерически болести /ККВБ/ към УМБАЛ „Александровска“ ЕАД, София; Клиника „Евродерма“, София; университетски клиники и частни дерматологични практики в София и страната, с наличието на хемангиом в кърмаческа, или детска възраст, независимо от предхождащото лечение, селектирани за 11 годишен период (2010-2020г.), на възраст между 2 и 48 месеца. **Методите** включват епидемиологични проучвания, клинично-морфологични проучвания, клинично-терапевтични проучвания, методи за статистически изводи и проверки на хипотези.

Резултатите от собствените проучвания са добре и подробно визуализирани графично. Илюстративният материал е обогатен с изключително качествени фотоси, отразяващи терапевтичния ефект на прилаганите средства и инволюцията на съдовите тумори. Д-р Кристина Семкова използва оригинална „Скала за оценка на тежестта на хемангиома и ефекта от лечението“, като част от проучването: Haemangioma Activity and Severity Index (HASI). Тази скала се очертава, като перспективен диагностичен инструмент, който може да даде и терапевтична насока на всеки един конкретен случай. Резултатите от клинично-терапевтичните проучвания определят локалното лечение с тимолол малеат като: „ефективно за намаляване размера на хемангиома и ускоряване на процеса на обратно развитие“. Локалното приложение на тимолол е иновативно за терапевтичната практика в България и предлага алтернатива на системната терапия на хемангиомите с бета блокер. Хемангиомите в кърмаческа и детска възраст представляват безспорно значим интердисциплинарен проблем, който обединява усилията на дерматолози, педиатри, хирурзи, фармаколози. В сравнително проучване, оценяващо качеството на живот при 48 семейства, се подкрепя концепцията за „...значим ефект на хемангиомите върху психо-социалните функции от ежедневиия живот на пациентите и техните родители“. Протичането им през първите месеци и години от живота на детето се отразява и върху фамилното качество на живот. Направената от д-р Кристина Семкова „Оценката на психо-социалния ефект на детските хемангиоми върху качеството на

живот на семейството“, очаквано открива статистически значима разлика при хемангиоми „... с голям размер и разположени в областта на главата и шията“. Обсъждането на получените резултати води до **изводи** (7 на брой), които идентифицират като рискови фактори за българската популация за развитието на хемангиоми : “ .. женски пол, недоносеност, ниско телесно тегло при раждането, проблеми по време на бременността и плацентарни аномалии“. Аргументират се и ефективността и безопасността при лечението с тимолол малеат на ювенилни хемангиоми. **Приносите** на научния труд на д-р Кристина Семкова, разделени на: оригинални- 5 на брой, научно теоретични- 2 на брой, научно –пракически и потвърдителни- 4 на брой, приемам изцяло.

Авторефератът представен от докторантката отговаря по структура на общоприетите изисквания и отразява в синтезиран вариант дисертационния труд.

По темата на своя научен труд, д-р Кристина Семкова е представила 3 пълнотекстови публикации, на които се явява водещ автор в рецензирани и индексирани чуждестранни списания, както и на публикуван в съавторство, в българско научно списание „Консенсус на българската експертна група за лечение на хемангиоми“. На десет чуждестранни и международни форума, д-р Кристина Семкова е изнесла презентации във връзка с дисертацията, като в девет от тях е била водещ автор.

Заключение :

Представеният дисертационен труд е завършена и добре структурирана научна работа, покриваща изцяло изискванията за научен труд, за придобиване на ОНС - „доктор“. Това ми дава основание, да гласувам положително и да предложа на уважаемите членове на Научното жури, да присъдят на д-р Кристина Василева Семкова научна степен „доктор“ в Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление : 7.1 Медицина; Докторска програма „Дерматология и венерология“.

Дата : 18.06. 2021г.

Изготвил становището:

Доц. д-р Стоян Иванов Павлов д.м.