

СТАНОВИЩЕ

отПрофесор д-р Юрий Константинов Анастасов, дмн, Катедра по
пропедевтика на хирургическите болести МУ-Пловдив

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен
'доктор'

професионално направление **Медицина**

докторска програма *Пластично-възстановителна и естетична
хирургия*

Автор: Станчо Стоянов Проданов

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Катедра: ..Пропедевтика на хирургическите болести

Тема: ..“Поражения от електрически ток - съвременни аспекти в
патогенетичните механизми и хирургичен подход”;

Научен ръководител:доцент д-р Елеан Иванов Зънзов, дм

Катедра по пропедевтика на хирургическите болести

1. Общо представяне на докторанта

Д-р Станчо Проданов завършва медицина през 2006 година в Пловдив. Професионалният му път започва във Второ хирургично отделение на МБАЛ Пазарджик (2006), продължава в Клиниката по пропедевтика на хирургичните болести с колопроктология към УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив (2006–2008), в Клиниката по пластично-възстановителна и естетична хирургия към УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив (2008–2016) и в Клиниката по изгаряния и пластична хирургия към УМБАЛСМ „Пирогов“ – София (2016–2022), а от 2023 г. е пластичен хирург и управител на медицински център („ПРО Академи“) в Пловдив. От 2006 до 2013 преминава през различни стажове по Еразъм във Франция и Полша, специализант в Клиниката по Изгаряния в Пловдив, но преминава и стажове в Клиниката по Изгаряния в София и Клиниката по Пластична хирургия в Александровска Болница в София. Придобива специалност по ПВЕХ през 2014 година. През 2017 година асистент към Клиниката по Изгаряния в Пирогов, придобива и диплома за здравен мениджмънт през 2015, сертификати от голям брой курсове в Европа основно на тема естетична хирургия. Владее френски и английски език.

От биографията на кандидата се вижда, че той е имал достатъчен стаж в структури с насоченост към изгаряния, но е преминал и обучения в естетичния раздел на специалността.

2. Актуалност на тематиката

Темата на дисертацията е актуална с приложни и научни приноси. Поставените задачи са свързани с епидемиологията на изгарянията с електрически ток в двата центъра – София и Пловдив, прави се анализ на биохимичните процеси при електрически изгаряния и оценка на ефикасността на терапията. Авторът анализира отделно оперативната и неоперативната терапия и критериите за избор, систематизира класификация на електрическите изгаряния, проучва рисковите фактори имащи отношение към тежестта и предлага алгоритъм на поведение при електрически изгаряния. Всички тези въпроси са актуални и имат научно и практично-приложно значение. Сравнителния анализ по някои основни критерии между двете звена – София и Пловдив има допълнителна стойност.

3. Познаване на проблема

От направения литературен обзор и в дискусията се вижда, че д-р Проданов има задълбочени познания по проблема и оценява творчески научната информация.

4. Методика на изследването е достатъчно прецизна и има логична връзка с целите и задачите на проучването. В проучването са включени общо 707 пациенти – 519, лекувани в клиниката по изгаряния и пластична хирургия на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – София, и 188, лекувани в клиниката по пластично-възстановителна и естетична хирургия на УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив за 10-годишен период (2010-2019). Използвани са съответните статистически средства за да бъде този труд с характеристика на научно проучване.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд съдържа 204 страници, 75 таблици, 39 фигури и 3 приложения. Използваната литература включва 281 заглавия, от които 17 на кирилица и 264 на латиница. Разпределението по глави е правилно разпределено. Таблиците и графиките, както и общото представяне на клинични случаи са представени по убедителен начин. Резултатите са разделени по правилно избрани критерии за поставената цел - според демографската характеристика, според площта, степента, локализацията и вида на електрическите наранявания, според диагностични критерии, приложеното оперативно лечение и болничен престой, както и според количествените прогностични показатели. Освен това са представени резултати по стойностите на креатинкиназата. За доказване достоверността на резултатите са използвани традиционните статистически методи. Д-р Проданов изследва клиничен материал за 10 годишен период от двата Центъра – София и Пловдив и стига до заключения, които не показват статистически значими разлики за по-голямата част от променливите. Изключение правят инцидентите на открито, както и

извършването на некротомни разрези за отбременяване на наличен компартмент синдром, които са с по-висок относителен дял в София. Сигнификантна разлика се отчита и в Пловдив по показателя една оперативна намеса, където дялът на тези пациенти е по-висок. При сравнението между клиниките в София и Пловдив се установява статистически достоверна разлика единствено по показателя болничен престой. Практически, резултатите подкрепят ранно използване на TBSA и ABSI за триаж и прогнозиране на престоя; оперативни прагове, съобразени с нарастващата TBSA и клиничните индикатори за декомпресия/некротомия, рутинно ензимно мониториране при подозрение за дълбоко тъканно увреждане и нефропрофилактика при висок риск. При анализа на този 10 годишен период д-р Проданов установява, че електрическите изгаряния са около 5% от всички изгаряния, преобладават възрастните пациенти и това отговаря и на световния опит и с малки различия е валидно и за двата центъра. Сравненията по пол, локализация и сезонност не показват значими различия в двата центъра и не се различават съществено от литературните данни. Д-р Проданов предлага подробна класификация на електрическите изгаряния, която цели да подпомогне ранната диагноза и съответно лечението. Авторът описва основните методи на лечение – консервативно и оперативно и го илюстрира с добре онагледен снимков материал. В дискусиата д-р Проданов посочва перспективите за по-успешно лечение основани на подобрена образна диагностика, методи за възстановяване на клетъчната, молекулярна терапия за протеини и ДНК, превенция на системни усложнения.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Докторантът е представил доказателствен материал за 3 (три) публикации, отразяващи ключови резултати от неговата научно-изследователска работа. В две от публикациите е първи автор. Една публикация е в рецензирано международно списание, индексирано в Web of Science с отчетен Journal Impact Factor (Dermatologic Therapy – IF (2018) = 1.740; текущо ~3.4.), а две публикации са в национални, рецензирани издания („Медицински преглед“ - рецензирано, индексирано в CABI/EBSCO и „Хирургия“ - официално издание на БХД). Резултатите са публикувани както в международен форум с импакт фактор, така и в национални специализирани издания, достъпни до широк кръг специалисти по хирургия, изгаряния и обществено здраве.

От наличната информация се вижда, че дисертацията и публикациите са направени с личното участие на докторанта.

Поставените изводите отговарят по смисъл на поставените задачи, но са на много повече на брой в сравнение със задачите. Задачите са 7, а изводите 13. Изводите биха могли да се обединят и синтезират за да отговарят по ясно на поставените задачи, но това въпрос, който не намалява другите качества на дисертацията.

7. Автореферат

Автореферата отразява основното съдържание на дисертацията, направен е според изискванията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ - Пловдив. Представените материали и дисертационни резултати съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ – Пловдив за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантът Станчо Проданов притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност пластично-възстановителна и естетична хирургия, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради гореизложеното, убедено давам своята *положителна оценка* за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен 'доктор' на д-р Станчо Проданов в докторска програма по пластично-възстановителна и естетична хирургия.....

.11.10. 2025.... г.
.....

Изготвил

становището:

Професор д-р Юрий Анастасов, дмн

Заличено на основание
Чл.5 §1, б."В" Регламент (ЕС)2016/679