

## **СТАНОВИЩЕ**

от **ПРОФ. Д-Р БОРИС САКАКУШЕВ ДМ**

на дисертационен труд на тема  
**“ПОРАЖЕНИЯ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК – СЪВРЕМЕННИ  
АСПЕКТИ В ПАТОГЕНЕТИЧНИТЕ МЕХАНИЗМИ И  
ХИРУРГИЧЕН ПОДХОД“**

**НА Д-Р СТАНЧО СТОЯНОВ ПРОДАНОВ**

докторант към КАТЕДРА ПО ПРОПЕДЕВТИКА НА ХИРУРГИЧЕСКИТЕ  
БОЛЕСТИ СЕКЦИЯ ИЗГАРЯНЕ И ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЯ  
на МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ –  
ПЛОВДИВ

за присъждане на образователна и научна степен „ДОКТОР“  
по специалност “Пластично-възстановителна и естетична хирургия“

с научен ръководител: **ДОЦ. Д-Р ЕЛЕАН ЗЪНЗОВ ДМ**

Електрическите травми са значим медико-социален проблем, поради недостатъчното познаване на специфичните им патологични промени, трудната диагностика и сложното им, продължително лечение, завършващо нерядко с инвалидизиране, или тежки функционални дефицити.

Представеният дисертационният труд е структуриран правилно и съдържа 204 страници, 75 таблици и 39 фигури. Той има завършен вид и се състои от литературен обзор – 68 страници, материал и методи – 6 страници, резултати – 58 стр. обсъждане - 18 стр., 13 изводи, 3 приложения и библиография 20 страници със 281 заглавия.

Литературният обзор е изчерпателен, информативен, съвременен и критично представен. Впечатляващ е задълбоченият характерологичен анализ на основния етиологичен фактор – електрическият ток, в контекста на патогенетичните механизми и промени на молекулярно ниво, настъпващи при електрическата травма, нейните клиничните прояви и лечебния резултат.

Целта и 7-те задачите са формулирани правилно и са постижими.

Материалът е внушителен и достатъчно репрезентативен за подобно проучване общо - 707 пациенти лекувани в две ЛЗ за 10 годишен период. Авторът е използвал 4 неоперативни и 8 оперативни метода, както и адекватни и съвременни статистическите методи.

Резултатите са анализирани, обобщени и представени ясно, разбираемо и илюстративно много добре на 58 страници. Обработката им позволява клинически и статистически значими констатации.

В раздела „Обсъждане“ авторът предлага в синтетичен вид констатации относно епидемиологичните характеристики на електрическите изгаряния и оригинална класификация, като акцентира върху различните видове лечение, съобразени със стадия, визуализирайки ги с висококачествени фотоснимки от собствен материал. Той представя оригинален подобрен модел за подхода при болни с електрически изгаряния в алгоритмичен вид.

В 13-те извода дисертантът обосновава необходимостта от последователен и систематичен подход при лечението на електрическите травми, преминавайки последователно от сложните пато-хистологични промени, през специфичните им клинични изяви, трудното определяне степента на увредите, за което препоръчва стандартизирана клинична карта за пациента, оценка на риска и определяне на срока и вида на оптималната оперативна или неоперативна терапевтична стратегия.

Дисертационният труд на Д-р Проданов има безспорни оригинални приноси с научен характер - анализ на патогенетичните механизми и клиничните и прояви на молекулярно ниво, обстояният епидемиологичен анализ на тази патология и систематизирането на прилаганите оперативни техники. Оригинален практичен принос имат оценката на риска, информационната карта и диагностично-лечебния алгоритъм на пациенти с изгаряния, които са добра предпоставка за стандартизиране на подхода при болен с електрическо изгаряне.

Авторефератът е оформен съобразно необходимите изисквания.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящата теза на Д-р Проданов предоставя ключова информация за етиопатогенезата, диагностиката и лечението на електрическите изгаряния и представлява оригинален научен обзор и принос в съвременния подход към проблема.

Считам, че представеният ми за становище дисертационен труд „Поражения от електрически ток – съвременни аспекти в патогенетичните механизми и хирургичен подход”, отговаря на необходимите изисквания за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, по докторантска програма “Пластично-възстановителна и естетична хирургия“, поради което препоръчвам на почитаемите членове на научното жури да гласуват за присъждане на д-р Станчо Стоянов Проданов образователната и научна степен „Доктор“.

гр. Пловдив,

14.10.2025

Проф. Д-р Б. Сакакушев ДМ:

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