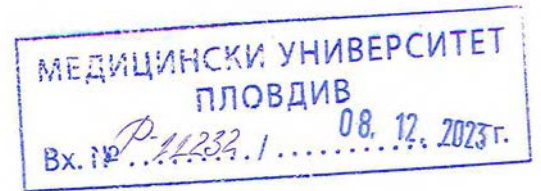


СТАНОВИЩЕ



от доц. д-р Митко Димитров Митков, д.м.

Катедра по ендокринология, МУ Пловдив

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

професионално направление 7.1. Медицина
докторска програма „Анестезиология и реаниматология“

Автор: д-р Ангел Петров Проданов.

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Катедра: Анестезиология, спешна и интензивна медицина

Тема: „ЖИВОТОЗАСТРАВАЩИ ХИПЕРГЛИКЕМИЧНИ НАРУШЕНИЯ ПРИ БОЛНИ СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ В ИНТЕНЗИВНОТО ОТДЕЛЕНИЕ“

Научен ръководител: проф. д-р Чавдар Стефанов Стефанов, д.м.н., Ръководител катедра „Анестезиология, спешна и интензивна медицина“, Медицински факултет, Медицински университет - Пловдив

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с чл.70 (1) от I.Раздел. Придобиване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ и научна степен „ДОКТОР НА НАУКИТЕ“ в МУ-Пловдив; Правилник на МУ-Пловдив от 28.01.2021 г.

Докторантът е приложил 3 публикации, свързани с тематиката и разглеждания проблем в дисертационния труд, публикувани в утвърдено научно издание, индексирани по Scopus.

2. Биографични данни на дисертанта.

Дисертантът д-р Ангел Петров Проданов е роден през 1985 г. в гр. Пазарджик. Професионалният му път започва през 2011 година, когато завършва висше медицински образование в Медицински университет – Пловдив. В същия период започва трудовата си дейност към Клиника по анестезиология и интензивно лечение, първоначално като лекар-ординатор, в последствие като лекар-специализант, а от 2016 г. и като лекар с призната специалност по Анестезиология и интензивно лечение. От 2018 година до настоящия момент е прокурист на МБАЛ „УниХоспитал“ гр. Панагюрище. Придобива магистърска степен по здравен мениджмънт през 2020 г. Научното, академичното и преподавателското му развитие

стартира през 2014 година, като от тогава до момента е асистент към Катедра анестезиология, спешна и интензивна медицина към Медицински университет – Пловдив.

3. Актуалност на тематиката

Хипергликемията или високите кръвно-захарни нива и свързаните с този феномен патофизиологични и патобиохимични изменения в организма са често срещан проблем при клиничното управление на пациенти, обект на различни клинични специалности. Освен в отделенията и клиниките по ендокринология и болести на обмяната, захарния диабет, хипергликемията и асоциираните им усложнения често съпътстват оперативни пациенти в периоперативния период, травматично и септично болни, като допълнително самостоятелно и във взаимодействие увеличава риска от усложнения и смъртност.

Независимо от това задълбочаващия се проблем, свързан с увеличаващата се заболяемост от захарен диабет в световен мащаб и увеличаващия се натиск упражняван от околната среда, както и начина на живот води до хипотезата, че в бъдеще захарният диабет, както и острите хипергликемични усложнения (диабетна кетоацидоза и хиперосмоларно-некетогенно състояние) ще продължават да допринасят със значителен дял към изискванията към здравните системи глобално. В този ред на мисли създаването на протоколизиран подход към този контингент пациенти би довело да положителен ракурс към разрешаването да развиващия се проблем.

Изхождайки от горе изложеното считам, че дисертационния труд на д-р Ангел Петров Проданов изследва научно и практически значим проблем, свързан с актуални и перспективни епидемиологични прогнози.

4. Познаване на проблема

Представеният ми дисертационен труд, представлява напълно завършен научен труд. Изследването започва се глава „Литературен обзор“, в която дисертанта задълбочено представя значението на изследвания проблем, като показва значителни познания свързани с епидемиологичните, клиничните, както и патогенетични характеристики на захарния диабет и свързаните с него хипергликемични усложнения. Цитирани са 246 литературни източника, като всички от тях на латиница и публикувани в чуждестранни научни издания. Като пропуск отчитам липсата на научни разработки на български автори върху изследвания проблем. Въпреки това цитираните материали са съвременни, систематично подбрани и достатъчно информативни. Методичното представяне на данните в глава „Литературен обзор“ показва че д-р Ангел Проданов е способен на изпитан и издръжлив анализ на

5. Методика на изследването

Приложеното научно изследване следва утвърдените методики на ретроспективните наблюдателни проучвания. Проведено е коректно и методично, приложен е целесъобразен и задълбочен статистически анализ, подбрани са подходящи тестове за доказване на хипотеза, както и подходящо ниво на значимост. Използвани са различни специализирани софтуерни пакети за обработка и графично изобразяване на статистическите преобразувания.

6. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертацията е структурирана по общо-приетите правила и представлява напълно завършен научно-изследователски труд. Използван е разбираем, граматически и стилистично правилен български език. Дисертационния труд е изграден върху следните раздели:

1. Съдържание – 4 стр.
2. Списък на фигурите – 2 стр.
3. Списък на таблиците – 2 стр.
4. Използвани съкращения – 2 стр.
5. Литературен обзор – 42 стр.
6. Цел и задачи – 1 стр.
7. Материали и методи – 12 стр.
8. Резултати – 58 стр.
9. Комплексен терапевтичен подход при болни с животозастрашаващи хипергликемични състояния с обсъждане – 16 стр.
10. Протокол за лечение на животозастрашаващи хипергликемични състояния – 3 стр.
11. Заключение – 2 стр.
12. Изводи – 1 стр.
13. Приноси – 1 стр.
14. Литература – 23 стр.

Дисертационният труд е написан върху 170 стандартни машинописни страници, онагледен е, чрез 27 фигури и 25 таблици.

Заглавие – ясно и коректно формулирано, като подходящо представя същността на

Литературен обзор – пълно и достатъчно разглеждане на изследвания проблем. Напълно се представят ограниченията и постиженията на международната научна практика във връзка с темата. Отражена е и липсата на общо-приет протоколизиран подход към пациенти с остри хипергликемични нарушения, както и съществуващите неясноти по отношение на гликемичния контрол, като и начин на провеждане и терапевтичните таргети.

Целта и задачите на научното изследване са ясно и точно формулирани, като следват логично представените в литературния обзор недостатъци на научното търсене. Считаю че дисертационният труд напълно изпълнява четирите поставени методологични задачи.

Материали и методи – изследването е ретроспективно наблюдателно върху пациенти, хоспитализирани в ОИЛ на УМБАЛ „Св. Георги“ гр. Пловдив в двугодишен период. Критериите за включване и изключване постигат целите на минимизиране на замъгляването в провежданото изследване. В пълен обхват са представени методите на клинично наблюдение, клинично-лабораторните методи, статистическите методи на изследване. Достъпно и ясно са представени и използваните показатели за краен изход. Дефинирани са и 2 групи пациенти, спрямо постигнатите таргети на гликемичен контрол – „строг“ и „либерален“, с цел допълнително да бъдат изследвани ефектите на различните кръвно-захарни нива към хода на заболяването и крайния изход.

Резултатите – логично и разбираемо представени. Използвани се множество графични изображения и таблици, които допълнително допринасят за лекотата на изложение. Интерес представляват представените статистически потвърдени резултати по отношение на повишаване на смъртността при пациентите с предпочетен „либерален гликемичен контрол“.

Проведеното изследване, както и обзорът на наличната литература, позволява на докторантът в глава **Комплексен терапевтичен подход при болни с животозастрашаващи хипергликемични състояния. Обсъждане** да обобщи и предложи методи за управление на състоянията, като се опира върху научните разработки и резултатите от проведеното изследване. Като кулминация на научния труд е предложеният **Протокол за лечение на животозастрашаващи хипергликемични състояния**, който е и основната цел на дисертацията и който оценявам като най-значимия принос към научната и клиничната практика. Приемам предложения протокол.

Изводи – формирани са 6 извода, които приемам без коментар.

Приноси – изведени са 4 приноса, които са научно-теоретични и научно-практични, които са достатъчни за подобен научен труд.

Авторефератът е разработен по стандартизиран начин. Следва логичното изложение на дисертационният труд, представени са целта и задачите, методологията на изследването, както и значимите резултати и изводи. Без допълнителни забележки по отношение на структурата и съдържанието.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд *съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката* и отговарят на всички изисквания 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 **напълно** съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ – Пловдив за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Ангел Петров Проданов **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност Анестезиология и реаниматология, 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 Ангел Петров Проданов в докторска програма по Анестезиология и реаниматология

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

04.12.2023.

Изготвил становището:

доц. д-р. Митко Димитров Митков, д.м.