

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Ася Захариева Кръстева-Панова, д.м.н.,
доцент към Катедра „Образна и орална диагностика”,
Факултет по дентална медицина, МУ-София

Относно:

придобиване на научна и образователна степен „Доктор“ в област:

Висше образование: 7. Здравеопазване и спорт.

Професионално направление: 7.2. Стоматология.

Докторска програма: „Терапевтична стоматология“

На дисертационен труд на тема:

**„Изследване на резултатите от приложението на
автогенна, богата на тромбоцити плазма при
регенеративна терапия на вертикални костни дефекти “**

Автор: Д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова

Докторант, редовна форма на обучение по процедура за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ в Катедра „Пародонтология и дентална имплантология“, Факултет по дентална медицина към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна.

Научен ръководител: Проф. д-р Стефан Василев Пеев д.м.н.

1. Общо представяне

Становището е изготвено след заповед № Р-109-393/07.09.2023 г. на Ректора на МУ – Варна.

Представеният ми комплект от материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с чл. 44 (3) от Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Варна.

Дисертационният труд съдържа 230 страници. Онагледен е с 93 таблици, 86 фигури, 3 уравнения и съдържа 26 приложения. Библиографията включва 396 литературни източника, от които 6 на кирилица и 390 на латиница. Структуриран е правилно. Съдържанието му включва: въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати и обсъждане, изводи, приноси, библиография и приложения.

Приложени са 5 публикации свързани с темата на дисертационният труд. Д-р Цветалина Герова-Вацова е първи автор в четири публикации.

2. Кратки биографични данни

Д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова е родена през 1992г. в гр. Нови пазар.

През 2011г. д-р Герова-Вацова завършва Профилирана природо-математическа гимназия "Нанчо Попович". Населено място: гр. Шумен.

През 2017г. завършва Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна, като магистър, лекар по дентална медицина.

От 2017г. е асистент към катедрата по „Пародонтология и дентална имплантология“.

От 2019г. е зачислена като докторант в редовна форма на обучение в докторантска програма „Терепевтична стоматология“.

През 2023г. придобива специалност „Пародонтология и заболявания на оралната лигавица“.

От 2023г. заема длъжността „Административен асистент“ на Катедра „Пародонтология и дентална имплантология“.

Владее английски език.

Член е на БЗС.

3. Актуалност на темата

Пародонталните заболявания представляват значим-социален проблем. Почестота на орални проблеми следват кариозните лезии. Целта на пародонталната терапия се състои в елиминирането на основния етиологичен фактор – пародонтопатогенните микроорганизми и регенерация на деструктурираните пародонтални тъкани.

За справяне с тези предизвикателства се използват различни техники, като направлявана тъканна регенерация с приложение на бариерни мембрани, костно-възстановителни материали, емалови матриксни деривати, автогенната богата на тромбоцити плазма (PRP).

Понастоящем не са налични достатъчно доказателства, които да доведат до посочване на най-подходящия материал за приложение при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти. Съществуват множество противоречия, породени от предимствата и недостатъците на различните биоматериали. От друга страна автогенната, богата на тромбоцити плазма, е била обект на изследвания многократно, но винаги в комбинация с костно-възстановителен материал. Изборът на тема е актуален, тъй като в нашата страна липсат данни за приложението на автогенна богата на тромбоцити плазма при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти както самостоятелно, така и в комбинация само с бариерна мембрана.

4. Познаване на проблема

Докторанта разглежда литературните данни, характеризиращи пародонтита и ветрикалните костни дефекти, различните видове регенеративна терапия като подробно описва видовете бариерни мемрани и костно-възстановителни материали.

В отделни подраздели представя изчерпателна информация за автогенна богата на тромбоцити плазма и емайловите матриксни деривати. Разглежда аналитично и приложението на СВСТ в пародонтологията.

5. Структуриране на дисертационния труд

Анализът от данните в литературния обзор отразява отличната осведоменост на докторанта, относно проблема, което е основа за правилно формулиране на нерешените проблеми и определяне коректно на целта и задачите на дисертационния труд. Следват цел, задачи и методи на изследване, резултати и обобщение на резултатите.

6. Методика на изследването. Цел, задачи, материал и методи

Целта на дисертационния труд е формулирана, съобразно липсата на данни в българската литература относно ефективността от приложението на автогенна, богата на тромбоцити плазма при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти.

Формираните три задачи следват логично идеята, като позволяват изпълнение на проучването.

Материалите и методите са коректно подбрани и съобразени с целта и задачите на дисертационния труд.

Използваните статистически методи са отлично подбрани и позволяват коректен анализ на получените данни и тяхното представяне.

7. Резултати и обсъждане

Резултатите и обсъждането коректно и подробно са представени и отново отразяват задълбочено познаване на проблема от докторанта.

Резултатите от дисертационния труд демонстрират най-вече забележителния потенциал на автогенната, богата на тромбоцити плазма (PRP) като материал за пародонтална регенеративна терапия. Статистическата обработка на данните от проучването онагледява постигането на сходни резултати между всички четири групи пациенти, което доказва, че автогенната, богата на тромбоцити плазма (PRP), е материал, притежаващ качества, които могат да изместят доказали се до този момент биоматериали, използвани като „златен стандарт“ в пародонталната регенеративна терапия.

Едни от важните заключения на дисертационния труд с оглед получените резултати са:

- потвърждение на синергичния потенциал на бариерната мембрана и качествата на автогенната, богатата на тромбоцити плазма;
- потвърждение на доказваните биологично активни качества на емайловите матриксни деривати;
- автогенната, богатата на тромбоцити плазма и емайловите матриксни деривати са материали, които демонстрират също толкова добри резултати, колкото направляваната тъканна регенерация;
- препоръчваните терапевтични методи са регенеративна терапия с помощта на PRP или регенеративна терапия с помощта на ЕМД пред НТР при вертикални костни дефекти.

8. Изводи и приноси

Формулирани са 11 извода, отразяващи резултатите по поставените задачи на дисертационния труд, от които за практиката с особено значение са извод 8,9,10 и 11, а именно, че

- При всички изследвани пациенти от четирите групи се установява статистически значимо редуциране на разстоянието от ЕЦГ до основата на костния дефект (СВСТ показател „А“).
- При всички изследвани пациенти от четирите групи се установява статистически значимо редуциране на разстоянието от ЕЦГ до най-високо разположената костна точка от костния дефект (СВСТ показател „В“).
- При всички изследвани пациенти от четирите групи относно ширина на костния дефект (СВСТ показател „С“) се установяват резултати на границата между статистическа значимост и незначимост.
- При всички изследвани пациенти – независимо от приложения метод за регенеративна терапия се наблюдава подобрене в клиничните и образните показатели.

Формулирани са и приносите на дисертационния труд, от които си заслужава да се отбележат иновациите в дисертационния труд – за първи път у нас се се изследва ефективността от приложението на автогенна, богатата на тромбоцити плазма (самостоятелно) при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти.

Заклучение

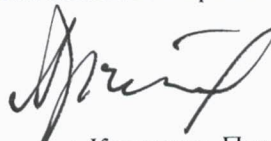
Гореизложеното ми дава основание да приема дисертационния труд на
Д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова
на тема

**„Изследване на резултатите от приложението на
автогенна, богата на тромбоцити плазма при
регенеративна терапия на вертикални костни дефекти“**
за завършен и лично дело на докторанта.

Въз основа на всичко отбелязано до тук, приемам за изпълнени изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ – Варна. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания на МУ – Варна.

Подкрепям и потвърждавам положителния си вот за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на Д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова.

06.11.2023 г.
София



доц.д-р Ася Захаријева Кръстева-Панова, дм, дмн