

Становище

на

Проф. Стефан Василев Пеев, д.м.н.

Катедра „Пародонтология и дентална имплантология“, Факултет Дентална Медицина;
Декан на Факултет Дентална медицина, Медицински университет-Варна; хабилитиран
в Професионално направление 7.2. Дентална медицина, медицински университет-Варна,
назначен за член на Научно жури със заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-109-
298/24.09.2024г.

Относно:

Защита на дисертационен труд от д-р Габриела Росенова Кирова, зачислена като докторант
в редовна форма на обучение, съгласно заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-109-
353/06.11.2020г. на тема: **„Лабораторно изследване на точността на циментирани
супраструктури върху абатмънти, произведени по различни протоколи за снемане на
отпечатък“** за придобиване на научна и образователна степен „доктор“ в Област на висше
образование 7.Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.2 Дентална медицина
и докторска програма „Ортопедична стоматология“.

Научен ръководител на докторанта: Доц. д-р Стоян Георгиев Кацаров, д.м.

Данни за кандидата:

Д-р **Габриела Росенова Кирова** е родена на 09.03.1993г. в град Варна. През 2023г завършва
IV Езикова гимназия „Фредерик Жолио-Кюри“. През 2019г. се дипломира като магистър -
лекар по дентална медицина във Факултет Дентална медицина на Медицински университет-
Варна с отличен успех. Същата година д-р Габриела Кирова е назначена като редовен
асистент към Катедра „Дентално материалознание и протетична дентална медицина“ и
работи като дентален лекар в УМДЦ. В периода 2020г.- 2023г. специализира протетична
дентална медицина. През декември 2023г. успешно полага държавен изпит за специалност.
През ноември 2020г. е зачислена като докторант редовна форма на обучение в докторска

програма „Ортопедична стоматология“ към Медицински университет-Варна. Преподава дисциплините „Пропедевтика на протетичната дентална медицина“ и „Клиника на протетичната дентална медицина“.

Актуалност и структура на дисертационния труд

Предвид напредъка и утвърждаването на дигитализацията в протетичната дентална медицина, изследването на точността на конструкции, поддържани от импланти и изработени по различни технологии и методологии на трансфериране на информацията, е изключително актуална тема.

Представеният дисертационен труд „Лабораторно изследване на точността на циментирани супраструктури върху абатмънти, произведени по различни протоколи за снемане на отпечатък“ е разработен според изискванията за придобиване на научна и образователна степен „доктор“. Структуриран е правилно, съдържа 191 страници и е онагледен с 20 таблици, 105 фигури и 3 приложения. Дисертацията притежава необходимите основни раздели: Въведение – 2стр, Литературен обзор – 35стр., Цел и задачи – 1стр., Материали и методи – 26стр., Резултати и обсъждане – 85стр., Изводи - 2стр., Заключение – 1стр., Приноси – 2стр., Публикации свързани с дисертационния труд. Литературната справка съдържа 299 литературни източника, от които 23 на кирилица и 276 на латиница.

Въведението акцентира върху значението на имплантатно-протетичното лечение за запазване на твърдите зъбни тъкани и костната структура, както и нарастващата роля на дигитализацията и необходимостта от прецизност при изработване на протезни конструкции поддържани от импланти.

Литературният обзор е изчерпателен, ясно структуриран и следва логическа последователност, като са анализирани всички ключови аспекти свързани с разработката, на базата на което са изведени хипотези, които аргументират поставените цели и задачи.

Целта е формулирана ясно: „ Да се направи сравнителна оценка на точността на супраструктури, изработени по различни методи и протоколи за снемане на отпечатък, циментирани върху абатмънти и измерени върху микросрезове на лабораторни микрошлифове“.

Целта и задачите са формулирани в съответствие с тематичната насоченост на дисертацията и са логически обвързани помежду си. Изпълнението на целта е постигнато чрез четири задачи, като към всяка са оформени по две подгрупи. Задачите са точно дефинирани и осигуряват възможност за подходяща статистическа обработка.

За постигането на задачите е използвана добре подбрана експериментална методика, която гарантира висока степен на точност и валидност на резултатите, подпомагайки надеждна интерпретация на данните.

Резултатите са подробно и ясно анализирани и описани, илюстрирани с достатъчно таблици и графики. Обсъждането е извършено обективно.

Заклучението и изводите от изследването са формулирани логично и обосновано. Изводите синтезират събраните данни и подчертават значимите разлики между методологиите на работа.

Приносите са 7 на брой, като са коректно изложени в групи с научно-приложен и приложен характер:

Приноси с научно-приложен характер:

Приноси с оригинален характер:

1. За първи път у нас е разработена методика, която да унифицира технология за изследване на адаптационната точност на фиксирани супраструктури чрез машина за твърди срезове.
2. Установено е, че стратегията с прилагане на сканиращ аналог осигурява по-висока точност в сравнение с метода на сканиране на надстройка.
3. Установено е, че маргиналната адаптация и точността на прилягане, които е необходимо да се осигурят при лечение със супраструктури върху опора импланти, се постигат и при двете методологии на сканиране и производствени технологии. Комбинацията от метод на сканиране и технологичен процес на изработка са подредени според реализираната точност. На първо място е групата на сканиран аналог и фрезование, следва сканиране на надстройка и фрезование, сканиране на аналог и селективно лазерно стопяване и сканирана надстройка и селективно лазерно стопяване.

С потвърдителен характер:

1. Използването на сканиращи аналози осигурява по-добра маргинална адаптация и точност на прилягане на супраструктури върху опора импланти в сравнение със сканиране на надстройки и при двете производствени технологии- фрезозване и селективно лазерно стопяване.
2. Геометричните и оптичните характеристики на сканираните аналози са основни фактори, които оказват влияние върху осигуряването на по-висока прецизност на сканиране и по-точно пренасяне позицията на имплантите, в сравнение с това при надстройките.

Приноси с приложен характер

1. Предложена е новоразработена методика за изработване на образци за изследване на маргинална адаптация и точност на прилягане, която може да бъде използвана за бъдещи аналогични изследвания.
2. Предложена е класификация на комбинация от метод на сканиране и производствена технология в зависимост от точността на прилягане, която може да бъде използвана с успех в клиничната практика.

Представен е списък с три научни публикации, свързани с дисертационния труд на английски език, които са достатъчен брой.

Авторефератът е изготвен в съответствие с изискванията на Медицински университет-Варна. Съдържа 72 страници и е онагледен богато с достатъчен брой снимки, графики и фигури, представящ в съкратен вид разработения от д-р Кирова дисертационен труд.

Дисертационният труд е осъществен под ръководството на научния ръководител доц. д-р Стоян Кацаров, д.м. Д-р Габриела Кирова демонстрира теоретична осведоменост и аналитичен подход при извършване на изследването. Предоставя се задълбочена и изчерпателна интерпретация на получените резултати.

Заклучение

Дисертационният труд на д-р Габриела Кирова на тема: „Лабораторно изследване на точността на циментирани супраструктури върху абатмънти, произведени по различни протоколи за снемане на отпечатък“ е съвременна научна работа и отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и съответния Правилник на МУ-Варна за придобиване на научна степен „доктор“.

Авторът показва познания в областта и способност за провеждане на самостоятелни научни изследвания.

Давам своята **положителна оценка** пред уважаемото Научно жури за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на д-р Габриела Росенова Кирова в докторска програма „Ортопедична стоматология“.

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Проф. д-р Стефан Пеев, д.м.н.

05.11.2024г