

## СТАНОВИЩЕ

от

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЛОВДИВ  
Вх. № Р.1157 / 1.04.02. 2022 г.

Доцент д-р Весела Петрова Стефанова, дм

Катедра „Оперативно зъблечение и ендодонтия“

Факултет по дентална медицина

Медицински университет-Пловдив

Вътрешен член на Научното жури

В изпълнение на Заповед № Р-32/11.01.2022 г.

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“

професионално направление: Дентална медицина

докторска програма: Терапевтична дентална медицина

**Автор:** Д-р Богомил Огнянов Андонов

**Форма на докторантурата:** самостоятелна подготовка

**Катедра:** „Оперативно зъблечение и ендодонтия“

**Тема:** „Временно възстановяване при многосеансово ендодонтско лечение – клинични и лабораторни изследвания“

**Научен ръководител:** доц. д-р Силвия Димитрова, дм и проф. Пламен Загорчев, дб, дбн, Медицински университет-Пловдив

### 1. Общо представяне на процедурата и докторанта

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

- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- нотариално заверено копие от диплома за висше образование
- заповеди за записване в докторантура и за отчисляване с право на защита
- заповед за провеждане на изпит от индивидуалния план и съответен протокол за издържан докторантски минимум по специалността
- протокол от катедрен съвет за предварително обсъждане на дисертационния труд и взетите решения за разкриване на процедура и за състав на научно жури
- дисертационен труд

- автореферат
- списък на научните публикации по темата на дисертацията
- копия на научните публикации
- списък на участията в научни форуми
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- сертификат за преминалото докторантско обучение в МУ-Пловдив и получените кредити за това.

Представените материали са изцяло в съответствие с изискванията по настоящата процедура. Бележки и коментар по документите нямам.

Д-р Богомил Огнянов Андонов е роден на 31.12.1980 г. Завършва средно образование през 1999 г. в Гимназия с хуманитарен профил „Св. св. Кирил и Методий“, гр. Пловдив. В периода 1999 – 2005 г. той се обучава в Медицински Университет-Пловдив, Факултет по дентална медицина и се дипломира като Магистър по стоматология. От тогава без прекъсване развива своята клинична дейност, като от 2010 г. има собствена индивидуална практика по дентална медицина.

От 2008 г. д-р Богомил Огнянов Андонов е асистент в катедра „Оперативно зъболечение и ендодонтия“, Факултет по дентална медицина, Медицински Университет-Пловдив. Придобива специалност „Оперативно зъболечение и ендодонтия“ през 2011 г. Д-р Андонов обучава студенти по предклиника и клиника на Оперативното зъболечение и ендодонтия на български и английски език. Зачислен е като докторант на самостоятелна подготовка през март 2021 г. в същата катедра.

През периода 2009 – 2011 г. д-р Богомил Огнянов Андонов е част от изследователския екип на Проект „Орално здраве при наркотично зависими пациенти“ МУ – Пловдив, ФДМ, катедра ОЗЕ с Ръководител Доц. Д-р Снежана Цанова, от 2013 г. до настоящия момент той е Координатор за МУ – Пловдив по международен проект Global Oral Health Institute (GOHI)-междуниверситетски проект за обмен и обучение в духа на филантропията, алтруизма и доброволчеството. Водещ изследовател е на Докторантски и постдокторантски проект-ДПДП-11/2020: „Сравнително проучване на методиките за изследване на изолиращите качества на материалите за временно възстановяване на ендодонтски лекувани зъби“. Автор и съавтор е на научни статии, участва в научни форуми. Водещ е на теоретико-практически курсове за лекари по дентална медицина в сферата на ендодонтията.

Д-р Богомил Огнянов Андонов е делегат на общо събрание на Български зъболекарски съюз, член на Контролна комисия на РК на БЗС Пловдив, член на Академичен съвет МУ-Пловдив и координатор по програма Erasmus ФДМ МУ-Пловдив. Баща е на две деца.

## **2. Актуалност на тематиката**

Темата на дисертационният труд на д-р Богомил Огнянов Андонов „Временно възстановяване при многосеансово ендодонтско лечение – клинични и лабораторни изследвания” е актуална и третира ключов проблем в ендодонтията, тъй като в някои случаи се налага и многосеансов подход при ендодонтското лечение поради многобройни причините: изходната клинична находка, прогнозното развитие на патологичния процес, анатомичните особености на кореноканалното пространство, използваните методи и средства при осъществяване на самата процедура и др. Това от своя страна изисква ендодонтският достъп да бъде obtуриран с материал за временно възстановяване, който да изолира оперативното поле от оралната среда до следващото посещение. От временното възстановяване на ендодонтския кавитет зависи в една или друга степен изходът от лечението. Всеки компромис с качеството на използвания материал, начинът му на поставяне, времето, през което той престоява в кавитета, както и цялостното му отстраняване преди окончателното възстановяване, може да доведе до компрометиране на ендодонтското лечение. Считаю, че така разработеният дисертационен труд по конкретни задачи систематично и логично разглежда този актуален проблем в едно цялостно научно-приложно отношение.

## **3. Познаване на проблема**

Задълбоченият литературен обзор, написан на 36 стандартни страници и използваните 264 заглавия, посочени в книгописа, показват добро познаване на проблема от страна на докторанта, а от нерешените и дискутабилни въпроси изкрystalизират целта и задачите на този дисертационен труд.

## **4. Методика на изследването**

Избраната методика на изследване позволява постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд.

Изследванията от дисертационния труд са извършени в Катедра „Оперативно зъболечение и ендодонтия“, Факултет по дентална медицина, Катедра „Микробиология и имунология“, Фармацевтичен факултет, Катедра „Медицинска физика и биофизика“, Фармацевтичен факултет, Катедра „Фармацевтични науки“, Фармацевтичен Факултет на Медицински уни-

верситет–Пловдив; Лаборатория по „Електронна микроскопия и микроанализ“, Институт по физикохимия, Българска академия на науките; Клиничната практика на дисертанта.

Избраните методи на изследване са съвременни и обективни. Достоверността на получените резултати е доказана чрез подходящи статистически анализи.

## **5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите**

Дисертационният труд е написан на 182 стандартни страници. Съдържа 6 таблици, 67 фигури и 7 приложения.

Литературният обзор логично и достатъчно подробно изследва подтеми, които са в пряка връзка с основния проблем, разглеждан в дисертационния труд и в този смисъл напълно покрива изискванията към него.

**Целта** на настоящия дисертационен труд е да се направи оценка на изолиращата способност на материали за временно възстановяване при многосеансово ендодонтско лечение и да се проучат характеристиките на кавитетните стени за оптимална периферна връзка. Тя е ясно и точно формулирана.

За реализиране на така поставената цел докторантът и неговите научни ръководители са си поставили **6 задачи**: 1. Анкетно проучване на мнението на лекари по дентална медицина в България относно прилаганите в практиката материали за временно възстановяване на ендодонтски лекувани зъби. 2. *In vitro* микробиологично изследване на изолиращите качества на материали за временно възстановяване на ендодонтски лекувани зъби с три подзадачи. 3. Оценка и сравняване пропускливостта на електромагнитно лъчение през експериментални образци от три материала за временно възстановяване (цинкоокис калциевосулфатен, стъклено йономерен, фотополимерен) и твърди зъбни тъкани. 4. Сравнително изследване на ефективността и промените в обема на ендодонтския кавитет след отстраняване на временно възстановяване с три различни метода: турбина и диамантен борер, ултразвук с диамантен накрайник и Er:YAG лазер с две подзадачи. 5. *In vitro* СЕМ изследване на промени в кавитетния дентин след отстраняване на два материала за временно възстановяване на ендодонтския кавитет (стъклено йономерен цимент и фотополимерен). 6. *In vivo* изследване на възможностите за изолиране на ендодонтския кавитет на два материала за временно възстановяване (цинкоокис калциевосулфатен и фотополимерен) за различен времеви период. Осъществяването на тези задачи, анализът и обсъждането на получените резултати са в състояние обективно да допринесат за постигането на формулираната цел.

Материалите и методите и по шестте задачи са достатъчни, избрани са внимателно по стриктни показатели и коректно разпределен. Критериите за подбор на зъбен материал и па-

циенти са добре конкретизирани. Статистическите методи са умело подбрани за анализа на получените данни.

Резултатите по шестте задачи са прецизно обработени, представени и акуратно онагледени. По всяка от задачите е осъществено нужното обсъждане. Резултатите и обсъждането са обобщени умело от дисертанта в едно общо заключение. Формулирани са 9 извода, произтичащи от дисертационния труд.

Приемам напълно оригиналните и потвърдите приноси. Считаю за правилна самооценката на приносите от дисертация. Смятам за ценен принос предложените от д-р Андонов препоръки към лекарите по дентална медицина за постигане на по-добри резултати при провеждане на многосеансово ендодонтско лечение.

#### **6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта**

Във връзка с дисертационния труд д-р Андонов е популяризировал научните си разработки чрез 3 пълнотекстови статии и 3 научни съобщения в колаборация с научните си ръководители. В две от публикациите и във всички участия докторантът е първи автор.

Дисертационният труд е лично дело на докторанта под вещото ръководство на научните му ръководители в сътрудничество със съответните специалисти, което допълнително допринася за качеството на разработката.

#### **7. Автореферат**

Авторефератът на дисертационния труд е правилно структуриран, добре онагледен и отговаря на отделните дялове на разработката, като успява да създаде представа за цялостната дисертация. Считаю, че е представен в подходящ обем, изискуем по правилата, заложен в Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Пловдив.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дисертационният труд на тема: „Временно възстановяване при многосеансово ендодонтско лечение – клинични и лабораторни изследвания” на д-р Богомил Огнянов Андонов е цялостен и завършен.

Докторантът д-р Богомил Огнянов Андонов притежава задълбочени теоретични знания по третирания проблем и професионални умения по научната специалност, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване, което недвусмислено се доказва от дисертационният труд, както и научните публикации във връзка с него.

Дисертационният труд *съдържа 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.

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 Богомил Огнянов Андонов в докторска програма по Терапевтична дентална медицина.

02.02.2022 г.

Пловдив

Изготвил становището: .....  .....

Доц. д-р Весела Стефанова, дм