

СТАНОВИЩЕ

от Доц. д-р Мария Стоянова Денчева, дм, Д.Н.

Медицински университет София, Факултет по Дентална медицина, Катедра Образна и орална диагностика.

Съгласно заповед на Ректора на МУ Варна № Р 109-174/ от 6.06.2024г.

(акад. дл., име, презиме, фамилия, н.ст. – научна организация)

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

професионално направлениеДентална медицина.....

докторска програмаТерапевтична стоматология.....

Автор: Д-р Борис Сашев Вълков

Форма на докторантурата: редовна докторантура

Катедра: “Консервативно зъболечение и орална патология”

Тема: Изследване на свойствата на материали за временно obtуриране

Научен ръководител: Доц. д-р Миглена Балчева-Енева, дм, ФДМ Варна

(акад. дл., име, презиме, фамилия, н. ст. – научна организация)

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на електронен носител е в съответствие с чл. 69 от Правилиника за развитие на АС на МУ Варна.

Д-р Борис Сашев Вълков се дипломира като лекар по дентална медицина през 2017 год. във ФДМ, МУ Варна. През 2018 година е назначен като хоноруван асистент в Катедра Консервативно зъболечение и орална патология, а от 2019 год. и до момента е редовен асистент в същата катедра. Д-р Вълков работи като частно практикуващ дентален лекар в АИППМПДМ Д-р Димитричка Вълкова.

Д-р Вълков владее английски и немски език.

2. Актуалност на тематиката

Темата на дисертацията “Изследване на свойствата на материали за временно obtуриране” е изключително интересна. Денталните материали, които се използват за

се отдава такова значение на техните качества, предвид краткотрайността на престоя им в устната кухина. Оказва се обаче, че техните свойства като бактерицидност и възможност за осигуряване на херметизация са не по-малко важни, за да се получи добър краен резултат. Адмирирам изборът на подобна тема и я считам за актуална.

3. Познаване на проблема

Д-р Борис Сашев Вълков показва задълбочени познания и усърдие в търсене на литературни източници за клиничното приложение на материалите за временно obtуриране в оперативното зъболечение, в ендодонтията, проблемите на микропросмукването и сенсibiliзацията на организма към съставните им компоненти. Колегата се е позовал общо на 211 източника, 9 от които на кирилица и 202 на латиница. Литературният обзор е изчерпателен и въз основа на него е изведена и целта на дисертационния труд, а именно да се изследват свойствата на материалите за временно obtуриране и възможностите им за съхранение на ТЗТ и херметизиране на зъбите/кавитета при многоетапно лечение. За да се реализира целта д-р Вълков е формулирал три задачи.

4. Методика на изследването и оценка на резултатите

Приложените методи на изследване по трите задачи са общоприети. Включено е микробиологично изследване с три подзадачи, изследване за микропропускливостта на временно obtурираните зъби с различни материали в два времеви периода и установяване на сенсibiliзиращ потенциал на компоненти на временни obtурационни материали.

От първата задача се установява, че евгенолът притежава антимикробно действие спрямо всички изследвани микробни щамове. При комбинирането на евгенол с ZnO, резултатите до известна степен се припокриват със самостоятелното действие на евгенола, а ZnO показва антимикробно действие спрямо *E. coli*, *C. albicans* и *K. pneumoniae*.

По втора задача е установено, че най-малки стойности на микропросмукване се наблюдават около фотополимеризиращите материали за временно obtуриране, както при кратковременен престой, така и след по-дълъг период. И при трите групи се наблюдава повишено микропросмукване за период на престой от 14 дни в сравнение с период на престой от 2 дни.

Относно резултатите по третата задача се установява изключително малък риск за орална симптоматика, предизвикана от съставките на временните obtурационни материали. Сенсibiliзация и полисенсibiliзация към изследваните дентални материали се регистрира по-често при жени. Най-често сред съставките на временните obtурационни материали сенсibiliзира цинкът.

Критична бележка: Основната ми забележка е насочена към изпълнението на третата задача, тъй като не е направено тестване с хапчени от целите продукти на денталните obturационни материали. Това би донесло още по-голяма пълнота на изследването. Препоръчвам ако колежата продължи научните си изследвания в тази посока, винаги тестването с компоненти да е съпътствано с тестване към крайните продукти на денталните материали.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Считам, че дисертационният труд е структуриран правилно. Задачите са изпълнени и резултатите са анализирани прецизно.

Приемам така изведените приноси с научно-приложен оригинален характер както и тези с потвърдителен характер.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Докторантът е приложил три научни публикации, има участия в два научни форума. За една от статиите Valkov B, Balcheva M. Temporary filling materials in endodontics – a literature review. Scripta Scientifica Medicinae Dentalis. 2022;8 (1): online first. д-р Вълков прилага списък с две цитирания. Тази научна продукция покрива изискванията, утвърдени от Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна, Приложение 1.

7. Автореферат

Авторефератът представен от д-р Борис Вълков отразява най - важните резултати от проведеното научно изследване.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд *съдържа научни и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката* и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника на МУ - Варна за развитие на академичния състав. Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Борис Сашев Вълков **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по

научна специалност терапевтична стоматология като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради гореизложеното, 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 Борис Сашев Вълков в докторска програма по Терапевтична стоматология.

20.06.2024

Изготвил становището:

Доц. д-р Мария Денчева, дм, Д.Н.

(акад. дл., име и фамилия, н. ст.)

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