

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Ася Захариева Кръстева-Панова, дмн,

доцент към Катедра „Образна и орална диагностика”,

Медицински университет София, Факултет по Дентална медицина,

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

ОТНОСНО

дисертационен труд на

Д-р Борис Сашев Вълков

– докторант в Катедра “Консервативно зъболечение и орална патология”, ФДМ-Варна на

тема: **„Изследване на свойствата на материали за временно obtуриране“**,

представен за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ в докторска програма „Терапевтична стоматология” с научен ръководител:

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

Актуалност на темата

Временни obtурации са тези, които се поставят за по-кратко време в устната кухина, върху твърдите зъбни тъкани. Обичайно изработени от материали на евгенолова основа, на основата на калциевия сулфат и на полиакриловата киселина. Има определени изисквания към тях, за да осигурят адекватна протекция на пулпо-дентиновия комплекс.

Изборът на тема е актуален, тъй като са изследвани не само антимикробните качества на материалите за временни obtурации, изследванено са микропросмукването на материалите за временни obtурации, както и техния сенсibiliзиращия потенциал. Докторантът е подходил комплексно и отговорно към поставената тематика.

Познаване на проблема

Докторантът разглежда литературните данни, характеризиращи изискванията към материалите за временно obtуриране, видовете материали за временно obtуриране. В отделни раздели са добре анализирани данните за микропросмукването около временни obtурации, влияние на материалите за временно obtуриране върху пукнатините и фрактурите на твърдите зъбни тъкани по време на ендодонтското лечение, както и сенсibiliзиращ потенциал на материалите за временно obtуриране.

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.

Методика на изследването. Цел, задачи, материал и методи

Целта на дисертационния труд е формулирана, съобразно липсата на данни в българската литература относно изследване на свойствата на материалите за временно obtуриране и възможностите им за съхранение на ТЗТ и херметизиране на зъбите/кавитета при многостепено лечение.

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.

Резултати и обсъждане

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

Изводи и приноси

Формулирани са 9 извода, отразяващи резултатите по поставените задачи на дисертационния труд, от които за практиката с особено значение са:

- При комбинирането на евгенол с ZnO, резултатите до известна степен се припокриват със самостоятелното действие на евгенола.
- ZnO показва антимикробно действие спрямо *E. coli*, *C. albicans* и *K. pneumoniae*.
- Най-малки стойности на микропросмукване се наблюдават около фотополимеризиращите материали за временно obtуриране, както при кратковременен престой, така и след по-дълъг период.
- Най-често сред съставките на временните obtурационни материали сенсibiliзира цинкът.
- Акрилати и метакрилати често предизвикват кръстосана свръхчувствителност.

Формулирани са и приносите на дисертационния труд, от които си заслужава да се отбележат иновациите в дисертационния труд :

1. За първи път са изследвани антибактериалните качества на материалите за временно obtуриране.
2. За първи път е изследвана сенсibiliзацията към материали за временна obtурация с предложения панел диагностични алергени.

Заклучение

Избраният и разработен от Д-р **Борис Сашев Вълков** проблем е актуален за съвременната медицинската наука и практика. Д-р Вълков познава съвременната специализирана литература и демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване. Научната разработка е добре структурирана, с правилно подбрани методи и с достоверни резултати. Дисертационният труд е доказателство че дисертанта притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения в областта на Денталната медицина. Притежава и компетенции за самостоятелно и в съавторство провеждане на научни изследвания.

Дисертационният труд съдържа оригинални и потвърдителни приноси, а данните от получените резултати и тяхното интерпретиране, както и представените публикации, свързани с него, приемам за лично дело на автора.

Разработката отговаря на критериите за дисертационен труд и съответства на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилник на МУ – София.

В заключение: давам положителна оценка на дисертационния труд на тема

„Изследване на свойствата на материали за временно обтуриране ” и ще гласувам с „ДА“ Д-р **Борис Сашев Вълков** да придобие образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Терапевтична дентална медицина“.

София, 25.06. 2024 г.

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

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