

До Председателя на Научно жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет - Варна,
№ Р-109-200/ 15.07.2024 г.

СТАНОВИЩЕ

**От доц. д-р Цветелина Илиянова Борисова-Папанчева, д.м,
Ръководител на Катедра “Консервативно зъболечение и орална патология”,
Факултет по дентална медицина,
Медицински университет - Варна**

**Адрес и контакти:
Варна 9000, бул. “Цар Освободител” № 84А
Тел: 0887561097**

По процедура за защита на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “Доктор” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина; Терапевтична стоматология в Катедра “Консервативно зъболечение и орална патология”, ФДМ, МУ- Варна.

Автор на дисертационния труд: д-р Силвия Евтимова Станкова
Форма на докторантурата : Редовна форма на обучение

**Тема: „ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА НЯКОИ ФАКТОРИ ВЪРХУ
ИЗБЕЛВАНЕТО НА ЗЪБИ“**

Научен ръководител: Проф. д-р Владимир Панов, д.м.н., Катедра “Консервативно зъболечение и орална патология”, ФДМ, МУ- Варна

Общо представяне на процедурата и докторанта:

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Процедура за придобиване на ОНС “Доктор” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина; Терапевтична стоматология в Катедра “Консервативно зъболечение и орална патология”, ФДМ, МУ- Варна и включва всички необходими документи.

Структура на дисертацията:

Дисертационният труд съдържа 190 стандартни страници и е онагледен с 30 таблици, 94 фигури и 4 приложения. Библиографията се състои от 424 източника, от които 23 на кирилица и 401 на латиница.

Авторефератът отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Публикации и научни прояви

Докторантката е приложила 3 публикации. В тях тя е първи и единствен автор.

Биографични данни и кариерно развитие:

Д-р Силвия Евтимова Станкова е родена на 17.07.1978 в гр. Видин. През 2003г. завършва стоматология в МУ, гр. Пловдив. От м. септември 2008г. е назначена като редовен асистент към Катедра "Консервативно зъболечение и орална патология", ФДМ, МУ- Варна. През 2012г. придобива Специалност: „Оперативно зъболечение и ендодонтия“ във ФДМ, МУ- Варна. Владее руски и английски език.

Оценка на актуалността на темата

Дисертационният труд разглежда актуален проблем в съвременната дентална медицина, а именно влиянието на определени фактори върху избелването на зъбите. Темата е дисертабилна и представлява интерес за лекарите по дентална медицина. Избелването на зъбите е най-простият, най-евтин и неинвазивен метод за отстраняване на зъбни оцветявания и изсветляване на цвета на витални и девитализирани зъби, много успешен при правилно подбрани пациенти и подходящи средства и протокол на работа. Чрез избелването на зъбите се подобряват усмивката, външния вид и качеството на живот на пациента. Избелващият ефект най-често се постига с химични продукти на основата на пероксид като при разпада му се генерират свободни радикали, които разграждат органичната структура на пигментните молекули в дентина и цвета му изсветлява.

Прилагането на високо концентрирани избелващи агенти в кабинета е обект на дългогодишни научни проучвания не само по отношение на избелващия ефект, но и по отношение на потенциални странични ефекти спрямо твърдите зъбни тъкани (ТЗТ), зъбната пулпа и меките тъкани като се търси връзка с вида и концентрацията на избелващите средства, тяхното рН, честота и продължителност на приложение, прилагане на допълнителни средства за активиране на избелващия агент.

Значимост на проблема и формулиране на цел и задачи:

Д-р Станкова е направила критичен анализ на литературата по темата, което ѝ дава основание да формулира точно целта на своето проучване: „*Да се проучи опита на лекари по дентална медицина и пациенти относно методите за избелване на зъби и да се изследва влиянието на някои физични и химични фактори върху механизма на избелване и ефектите от прилагането на избелващи продукти върху зъби.*“

За постигане на целта си поставя следните задачи:

1. Проучване на нагласите и опита на лекари по дентална медицина (ЛДМ) и пациенти относно методите за избелване на зъби.



- 1.1 Проучване на мнението и опита на ЛДМ относно методите за избелване на зъби (анкетен метод).
- 1.2 Проучване на познанията, нагласите и опита на пациентите относно избелването на зъби (анкетен метод).
2. Изследване на влиянието на някои физични активатори (LED светлина, електрически ток) върху на скоростта на разпадане на НР в продукти за избелване на зъби.
 - 2.1. Да се изследва чрез химичен метод влиянието на два физични фактора – синя светлина (LED, 450 nm) и електрически ток (2mA) върху концентрацията и скоростта на разлагане на НР, включен в два продукта за избелване на зъби.
 - 2.2. Да се сравни чрез UV-VIS спектроскопията влиянието на синята светлина (LED, 450 nm) и електрически ток (2mA) върху избелващия ефект на НР, включен в продукт за избелване на зъби върху екстракт от черен чай.
3. Изследване на потенциала на метални соли и ензими да активират продукти за избелване на зъби с различна концентрация на НР.
 - 3.1. Да се сравни потенциала за постигане на избелващ ефект на избелващи продукти с различни концентрации на НР с/без химично активиране *in vitro*.
 - 3.2. Да се сравнят възможностите за оценка на избелващия ефект на методите за определяне на цвета на зъбите чрез стандартна разцветка и чрез спектрофотометър.
4. Измерване на параметри на повърхностната микрогравитост на емайла на зъби, подложени на *in vitro* избелване по задача 3 с избелващи продукти с различни концентрации на НР с/без химично активиране.

Анализ на изводите и приносите:

В обобщенията и в дискусииите докторантката, научно разисква получените резултати, като се стреми да обективизира направените достоверни изводи по поставените задачи.

Приемам така представени приносите, изведени от д-р Станкова, които са с научно-приложен и приложен характер.

Критични бележки

Препоръчвам на д-р Станкова да публикува получените резултати не само в едно и също списание, а да ги популяризира и в различни, за да достигнат до повече колеги.

Заклучение

Дисертационният труд на д-р Силвия Евтимова Станкова на тема: „ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА НЯКОИ ФАКТОРИ ВЪРХУ ИЗБЕЛВАНЕТО НА ЗЪБИ“ е представен в завършен и добре структуриран вид, отговарящ на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ-Варна. Отчитайки актуалността и значимостта на темата, обемът и начинът на провеждане на проучването, обработката на материалите, изводите и приносите,



убедено гласувам с ДА за присъждане на д-р Силвия Евтимова Станкова **научната и образователна степен "ДОКТОР"** в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина.

09.09.2024г.

Изготвил становището:

Доц. д-р Цветелина Илиянова Борисова-Папанчева, д.м