

РЕЦЕНЗИЯ

За: Дисертационен труд на тема „Подготовка на зъбодържащия апарат с ER:YAG лазери при протетично лечение” на д-р Пламен Михайлов Ненков, докторант на самостоятелна форма на обучение в докторска програма по „Ортопедична стоматология“ към катедра „Протетична дентална медицина и ортодонтия”, Факултет по дентална медицина, Медицински университет – Варна.

От: проф. д-р Ангелина Илиева Киселова-Янева, дм, дмн, преподавател към катедра „Образна и орална диагностика”, Факултет по дентална медицина, Медицински университет – София, определена за член на Научното жури със заповед № Р-109-187/ 04.06.2019 г.

Научен ръководител на докторанта:

Проф. д-р Методи Абаджиев, дмн

Научен консултант на докторанта:

Доц. д-р Георги Томов, дм

Кратки биографични данни

Д-р Пламен Михайлов Ненков е роден на 05 май 1986 г.

2009 – 2010 г. – вицепрезидент на Европейска студентска стоматологична асоциация (EDSA).

През 2011 г. завършва Факултет по дентална медицина към Медицински университет – Варна, магистър-лекар по дентална медицина.

През учебната 2012/ 2013 г. е хоноруван асистент по Пародонтология към Факултет по дентална медицина, МУ – Варна.

2017 г. придобива специалност „Дентална имплантология”, Факултет по дентална медицина, Медицински университет – Варна.

Д-р Ненков е co-editor на списанието на EDSA. Той е и делегат на ФДМ, МУ – Варна за последните шест конгреса на EDSA. Избран е за координатор за ФДМ – Варна на следните проекти на EDSA: “Dental Ethics”, “Harassment Research”, “SMILE – Prevention Program”, “eHuman Project”.

Д-р Ненков е един от основателите на Асоциация на студентите по дентална медицина – Варна, като повече от две години и половина е председател международна дейност на същата асоциация.

Д-р Ненков участва активно в кръжок по зъбопротезна имплантология под ръководството на проф. д-р Методи Абаджиев, дмн.

Владее английски и немски езици.

Дисертационният труд на д-р Пламен Михайлов Ненков на тема „Подготовка на зъбодържащия апарат с ER:YAG лазери при протетично лечение” е в обем от 173 стандартни страници. По своята структура, той отговаря на всички приети у нас изисквания. Изложението съдържа съответно: Използвани съкращения – 3 стр.; Въведение – 2 стр.; Литературен обзор – 44 стр.; Цел и задачи на изследването – 2 стр.; Материал и методи на изследването – 36 стр.; Резултати и обсъждане по съответните задачи – 32 стр.; Заключение – 6 стр.; Изводи – 4 стр.; Общи изводи – 2 стр.; Приноси – 2 стр.; Библиография – 23 стр. Представеният материал е онагледен с 65 фигури и 25 таблици. Трудът включва и 7 приложения.

Цитирани са 187 източника, от които 16 са на кирилица и 171 на латиница.

Поставената цел, а именно “да се докаже необходимостта и да се създаде протокол за предпротетична подготовка и поддръжка на зъбодържащия апарат при протезиране върху естествени зъби с Er-YAG лазери” е решена чрез следните четири задачи:

1. Да се докаже необходимостта от прецизно, ергономично и максимално атравматично регистриране на състоянието на зъбодържащия апарат преди протетично лечение:

1.1. Да се измери дълбочината на венечната бразда с електронна пародонтална сонда Pa-On® (Parometer) и изготвяне на 3D пародонтална карта съпоставено с измервания с ръчна пародонтална сонда UNC 15 и времето необходимо за тяхното регистриране.

1.2. Да се изследва индекс на кървене по Ainamo и Bay (Gingival Bleeding Index)

1.3. Да се отчете плаковият индекс на O'Leary. Отчита се процентното разпространение на плака по зъбните повърхности.

2. Да се съпоставят резултати от конвенционални методи за пародонтална подготовка с използване на Er-YAG

2.1. При гингивектомия с цел коронарна елонгация;

2.2. След дебридмънт на зъби подлежащи на неподвижно протетизиране.

3. Да се анализира и оцени пародонталния риск преди протетично лечение.

4. Да се сравнят резултати получени при конвенционална отпечатъчна техника и цифрова отпечатъчна техника с помощта на Trios 3 Shape® дигитален отпечатъчен скенер:

4.1. След третиране с Er:YAG лазер по разработения от екипа алгоритъм.

4.2. При наличие на инфламаторни признаци.

Резултатите и обсъждането към тях са статистически достоверни и от тях следват общо 6 извода.

Д-р Ненков формулира 7 приноса във връзка с дисертационния труд. От тях 4 с оригинален характер, 2 с научно-приложим характер и 1 с

потвърдителен характер. Определено считам, че както получените резултати така и приносите от дисертационния труд ще обогатят българската научна школа по дентална медицина и ще дадат ценни практически насоки в ежедневната практика на лекарите по дентална медицина.

Научната продукция от 3 публикации е достатъчна.

Личните ми впечатления от д-р Пламен Ненков са още от студентския му период, както и след това като специализант и практикуващ лекар по дентална медицина. Определено считам, че той умело съчетава качествата на изследовател и на клиницист, което ще му позволи в бъдеще да приложи на практика научните приноси от настоящия дисертационен труд.

В заключение, считам че дисертационният труд е напълно завършен. Съгласно чл. 72, ал. 2 от Правилника за развитието на академичния състав в МУ – Варна, давам своята положителна оценка за дисертационния труд на тема „Подготовка на зъбодържащия апарат с ER:YAG лазери при протетично лечение” и убедено препоръчвам на членовете на Научното жури присъждането на образователна и научна степен „Доктор“ на д-р Пламен Михайлов Ненков.

15.07.2019 г.

гр. София

Рецензент:



Проф. д-р А. Киселова, дм, дмн