

До председателя на Научно жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет – Варна,
№ Р-109-208/12.05.2022г.

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Антон Йорданов Джоров, д.м.н.

*Аджибадем Сити Клиник, Многопрофилна болница за активно лечение Токуда
ЕАД*

*Специалист по „Обща стоматология“, „Хирургична стоматология“,
„Лицево-челюстна хирургия“,*

Относно: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Хирургична стоматология“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина; в Катедра „Орална и Лицево-челюстна хирургия“, ФДМ, МУ- Варна.

Тема: „Използване на дентални лазери при лечение на пациенти в оралната хирургия“.

Автор: д-р Велимира Христова Георгиева, асистент към катедра „Орална хирургия“ във Факултета по дентална медицина към МУ-Варна

Научен ръководител: Проф.д-р Тихомир Георгиев, д.м.н.

1.Биографични данни

Д-р Велимира Христова Георгиева завършва Факултета по дентална медицина към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна през 2017г. От 2018г. е избрана за асистент към катедра „Орална хирургия“ във Факултета по дентална медицина към МУ-Варна, където работи и до момента. Придобива специалност по „Орална хирургия“ през 2022г.

2.Актуалност на темата на дисертационния труд

В Оралната хирургия лечението с лазер е сравнително нов метод, който е алтернатива на стандартните хирургични процедури. Въпреки това все още остава ограничен в своето приложение поради високата себестойност на апаратурата и липсата на убедителни доказателства, както и предимствата, които предлага. Интерес представлява и качеството на живот в постоперативния период, което в съвременната медицина се явява важен елемент в оценката на резултата от лечението. Това прави темата за използване на денталните лазери в клиничната практика актуална и значима.

3.Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационния труд на д-р Велимира Георгиева е написан на 189 стандартни машинописни страници. Онагледен е с 70 фигури и 69 таблици. Библиографията съдържа 158 източника - всички на латиница.

В литературния обзор са разгледани множество хирургични интервенции извършени върху меките тъкани и костните структури с помощта на дентални лазери. Описани са техническите характеристики и особености на различните видове апарати, както и начините на работа с тях. Засегнат е и въпросът за качеството на живот на пациентите след хирургичното лазерно лечение. За съжаление в литературния обзор не са отразени изследванията на българските автори по проблема. Той завършва със заключения въз основа, на които дисертанта формулира целта на настоящата разработка: „Повишаване на ефективността на лечение на пациенти с използване на дентални лазери“, като за нейното изпълнение си поставя следните задачи.

1. Да се проследи оздравителния процес при хирургично лечение на френулуми с дентални лазери.
2. Да се направи проследяване на оздравителния процес при хирургично лечение на хронични периапикални процеси с дентални лазери
3. Да се направи проследяване на оздравителния процес на раневите повърхности при хирургично лечение на алвеолити с дентални лазери.

Материалът върху който е проведено настоящото изследване е от 116 пациенти за периода от 1 година (от 2021г. до 2022г.). От тях на 52 (на възраст от 6 до 18г.) са извършени френулотомии, от които 28 - с помощта на Er;Cr:YSGG лазер и 24- с диоден лазер. При 28 от пациентите (на възраст от 18 до 65г.) са направени апикална остеотомии с Er;Cr:YSGG лазер, а 36 пациенти (на възраст от 18 до 65г.) са третирани с диоден лазер при алвеолити.

В методиката на изследването са описани хирургичните протоколи при извършване на френулотомии, апикални остеотомии и третиране на алвеолити с двата вида лазери. Посочени са конкретните характеристики на работа с тях. В следоперативния период при всички пациенти е проследен оздравителния процес на меките и/или костни тъкани, чрез оценка на множество субективни и обективни показатели. За анализ и интерпретация на получените данни дисертантът прилага статистически методи: описателни (дескриптивни), алтернативен и вариационен анализ, метод за проверка на хипотези (t-тест на Student Fisher и χ^2 тест на Pearson), корелационен анализ, регресионен анализ. За статистическата оценка на данните е приложен софтуер IBM SPSS.

Резултатите от изследването сочат, че прилагането на Er,Cr:YSGG лазер за френулотомии показва предимства спрямо диодния лазер по отношение изследваните параметри: кървене, епителизация, степен на положително възприемане на манипулацията от децата. Установяват се и по-ниски нива на болка и функционални нарушения през всички проследени дни. Това дава основания на дисертанта да препоръча Er,Cr:YSGG лазер като средство на избор за фенулутумии при деца. Благоприятният ефект при извършване на апикални остеотомии се доказва от дисертанта чрез проследяване на субективен показател в постоперативния период - минимално ниво на болка и обективно установява незначителен постоперативен оток. Отчита се и благоприятно влияние на лазера върху костния и мекотъканныя оздравителен процес при пациенти с алвеолити: добър контрол на болката след третиране с диоден лазер, както и благоприятен ефект върху запълване на празната алвеола с новосформирана грануляционна тъкан и епитализацията. Всяка от задачите е подложена на обсъждане, въз основа на което са направени изводите. Те са формулирани според поставените задачи.

Позволявам си да отбележа, че в дисертационния труд са налице доста повторения и някои стилистични грешки.

Д-р Велимира Георгиева посочва приноси с потвърдителен и оригинален характер от дисертационния си труд.

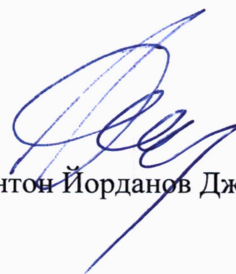
6. Заключение

Представеният ми за рецензия дисертационен труд на тема „Използване на дентални лазери при лечение на пациенти в оралната хирургия” на д-р Велимира Георгиева, разглежда актуален елемент от лечението на пациенти в денталната медицина. Той отговаря на приетите стандарти за придобиване на научна степен „Доктор” според Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение на МУ Варна. Във връзка с изложеното и въпреки някои забележки давам своята положителна оценка и предлагам на почитаемото научно жури да присъди

научна степен „Доктор” на д-р Велимира Христова Георгиева по научна специалност
Хирургична стоматология.

София
09.06.2022г.

Рецензент:
Проф.д-р Антон Йорданов Джоров, д.м.н.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above the printed name of the reviewer.