

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Божидар Иванов Йорданов, доктор,
МУ-София, Факултет по Дентална медицина, Катедра Протетична дентална
медицина, член на научно жури, назначено със заповед № Р-109-138 от 28.04.2017 г.
на Ректора на МУ – Варна

Относно дисертационен труд на тема: „Ефективност на високоенергийните лазери при
нехирургично лечение на възпалителните заболявания на пародонта” за присъждане
на образователна и научна степен „доктор” на д-р Мария Димитрова Митева-Христова

Представеният за становище дисертационен труд е написан на 280 страници с 8
приложения на 84 страници. Онагледен е с 57 фигури, 17 фотоснимки и 48 таблици.
Библиографията съдържа 366 литературни източници, от които 2 са на кирилица и 364 на
латиница.

Актуалността на темата се определя от съвременните изисквания и подходи за
лечение на едно от най-разпространените инфекциозни заболявания в устната кухина –
хроничният пародонтит. Последствията са свързани с възпаление и деструкция на
поддържащия апарат на зъбите – прогресивна загуба на клинично прикрепване и костна
резорбция. Терапевтичното приложение на лазерите в пародонтологията е една от най-
атраktivните области за научни изследвания през последните години.

Във въведението се подчертава, че пародонтитът е заболяване с голяма социална
значимост, което може да се наблюдава както при възрастни, така и при деца и юноши.
Това определя нуждата от търсенето и прилагането на адекватни и ефективни лечебни
подходи.

Понастоящем лазерите в пародонтологията се използват за хирургични процедури
като гингивектомия и удължаване на клиничната корона, за нехирургична пародонтална
терапия и за отстраняване на патологично променени тъкани. Две от предполагаемите
ползи от използването на лазерната пародонтална терапия са субгингивалният кюретаж и
намаляването на микробното число.

Анализът на научната литература – голям брой систематични обзори и мета-анализи,
публикувани през последните десет години, показва, че не са налице достатъчно
доказателства, които да демонстрират значително подобрене на клиничните параметри в
сравнение с конвенционалния SRP.

Литературният обзор изяснява редица въпроси по темата – изтъква се значимостта,
етиологията и патогенезата на възпалителните заболявания на пародонта; ефективността

на нехирургичното пародонтално лечение; подробно е описано приложението на лазерите в лечението на възпалителните заболявания на пародонта;

В края на литературния обзор се подчертава, че, въпреки многобройните изследвания, свързани с използването на лазерите като допълнително средство в лечението на пародонталните заболявания, все още има въпроси, които остават неизяснени. Това включва и максималната енергия, при която да се избегне увреждането на тъканите и способността на фибробластите да мигрират и да се прикрепват към кореновите повърхности след облъчване с лазер.

Целта и задачите отговарят на темата и съдържанието на дисертационния труд. Целта е логичен извод от анализа на литературния обзор. Задачите са поставени коректно, с ясни формулировки и адекватни по обем и изчерпателност.

Подбраният **материал** за провеждане на изследванията е подходящ и напълно достатъчен. Изследователските методи, както и статистическите методи за обработка на данните, са оптимално подбрани, прилагани последователно и умело използвани за постигане на достоверни резултати.

Обсъждането на резултатите е извършено коректно, представено като дискусия с други автори и съпоставка с резултатите от техните изследвания.

Изводите са формулирани оптимално, с акцент за приносите в дисертационния труд.

Оригинален научно-приложен принос в дисертацията е:

За първи път се сравнява клиничната ефективност на Nd:YAG, Er,Cr:YSGG и диоден лазери в нехирургичното лечение на възпалителните заболявания на пародонта.

Приноси с потвърдителен характер

Потвърдено е, че лазерно-асистираното нехирургично лечение на възпалителните заболявания на пародонта няма предимства пред самостоятелното лечение с пародонтални кюрети.

Потвърдено е, че нехирургичното пародонтално лечение води до подобрене на клиничните параметри - дълбочина на сондиране, ниво на марго гингивалис и клинично ниво на прикрепване.

Потвърдено е, че намаляването на кървенето при сондиране е придружено с намаляване на дълбочината на пародонталния джоб.

Потвърдено е, че редуцирането на дълбочината на сондиране е свързано с увеличаване речесията на маргиналната гингива.

Авторефератът е написан на 87 страници, подходящо онагледен, и представя в синтезиран вид основните структурни компоненти на дисертационния труд.

Заклучение

Дисертационният труд на д-р Мария Димитрова Митева - Христова, на тема „Ефективност на високоенергийните лазери при нехирургично лечение на възпалителните заболявания на пародонта” за присъждане на образователна и научна степен „доктор”, е лично дело на автора и научна разработка, притежаваща стойностни приноси с оригинален научно-приложен и потвърдителен характер.

Ще гласувам убедено и недвусмислено с „Да” за присъждане на образователна и научна степен „доктор” на д-р Мария Димитрова Митева - Христова.

07.06.2017 г.

гр. София



Проф. д-р Божидар Йорданов