

СТАНОВИЩЕ

ОТ

доц. д-р **Илиан Вангелов Христов**, дм , Катедра по протетична дентална медицина, ФДМ – Пловдив, избран за вътрешен член на Научното жури, след предварително обсъждане на разширен катедрен съвет (протокол № 2/01.02.2024 г.), с решение от заседание на Факултетен съвет към ФДМ при МУ – Пловдив по протокол № 3/07/02/2024 г. и със заповед Р-2444/16.07.2024г.

Приложение на ендокороните като мостокрепител

за присъждане на образователна и научна степен „доктор” по докторска програма „Протетична дентална медицина” по професионално направление 7.2. Дентална медицина по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.

Докторант на самостоятелна подготовка, д-р **ВИКТОР ЙОРДАНОВ ХАДЖИГАЕВ** , асистент в Катедрата по протетична дентална медицина, ФДМ, МУ - Пловдив.

Научен ръководител: доц. **СТЕФАН ЧАВДАРОВ ЗЛАТЕВ**, дм

Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният набор от материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с реда и правилата за придобиване на ОНС „Доктор” на МУ – Пловдив.

д-р **Виктор Хаджигяев** е роден на 04.06.1980 г. в гр. Пловдив. Завършва средното си образование във ФЕГ „Антоан дьо Сент Екзюпери” през 1998 г. с профил френски език. През 2004 г. завършва МУ – Пловдив със специалност „Дентална медицина”. От 2004 г. упражнява професията в самостоятелна практика. През 2006 г., след положен конкурсен изпит, постъпва на работа като асистент в Катедрата по протетична дентална медицина, ФДМ, МУ- Пловдив, където работи и до днес. През 2010 г. придобива специалност по протетична стоматология. Интересите му са насочени към имплантологията и CAD/CAM технологиите. Редовен член на Българския зъболекарски съюз, Съюза на учените в България, Имплантологичен клуб, Международна асоциация за дентални изследвания

Структура на дисертационния труд

Представената ми за рецензия дисертация е написана на 157 страници, включва 6 таблици, 17 диаграми и 28 фигури. Цитирани са 244 литературни източника, от които 16 на кирилица и 128 на латиница.

Актуалност на темата, целта и задачите

Темата на дисертационния труд е безспорно актуална, тъй като адекватното възстановяване на ендодонтски лекувани зъби е предизвикателство пред голяма част от клиницистите. Използването на ендокорони като мостокрепители е метод, който не е достатъчно застъпен в съвременната дентална медицина. В своя труд д-р Хаджигаев се спира на плюсовете и минусите на методиката, като подробно анализира и доказва нейното целесъобразно приложение в практиката. Целите и задачите са правилно и точно формулирани. С изпълнението на поставените от докторанта четири задачи се попълват част от пропуските в досегашните изследвания на други автори по темата.

Анализ на литературния преглед

Обзорът на литературата е обемен, подробен и обхваща 31 страници. Авторът разглежда детайлно начините за възстановяване на ендодонтски лекувани зъби, като се фокусира върху използването на щифтови пънчета и ендокорони за целта, като същевременно прави критичен анализ и на двата метода. Детайлно са разгледани различните видове дизайни за препариране, както и принципите на конструиране при изработка на CAD/CAM керамични мостови протези.

Анализ на поставената цел и свързаните с нея задачи

След критичен анализ на литературния обзор, докторантът си поставя точна и ясна цел, а именно: *чрез компютърна симулация, лабораторни и клинични изследвания да се проучи надеждността на ендокороната да се използва като мостокрепител в неподвижното зъбопротезиране*. За изпълнение на основната цел на дисертационния труд д-р Хаджигаев си поставя четири задачи. Изключително подробно са описани материалите и методите, използвани при изследването.

- **По първа задача:** От проведеното проучване става ясно, че алтернативните препарации тип "ендокорона" и техните предимства са слабо познати и използвани от ЛДМ в България. Но тези, които въпреки всичко използват ендокорони в практиката си, не срещат трудности при направата им. Тази група респонденти също вярват, че ендокороните имат своето място в денталната практика.
- **По втората задача:** Създаден и тестван е собствен метод за измерване на площта на сложен геометричен обект. Направените измервания ясно показват, че площта за адхезивно залепване на ендокороната е с над 25% по-голяма в сравнение с класическата корона.
- **По трета задача:** Изследвана е устойчивостта на счупване на тричленни мостови конструкции от циркониева диоксидна керамика. Установено е, че тези конструкции имат подобна устойчивост на счупване като металокерамиката, като най-слабата точка при безметалните МК, изработени от ZrO_2 , е в областта на дисталната връзка между мостокрепителя и мостовото тяло.
- **По четвърта задача:** Направена е клинична оценка на безметални тричленни мостови конструкции с различни дистални мостокрепители – конвенционална корона и ендокорона. Констатациите са, че: мостовите конструкции, изработени от лабораторен композит, подсилен със стъклени влакна, могат да се използват като дългосрочно средство (до две години) за заместване на единичен липсващ зъб в дисталната част на зъбната редица. Получените резултати в крайна сметка доказват, че: ендокороните може да се използват като алтернатива на класическите коронки при протезиране с безметални мостове.

Приноси:

Докторантът завършва дисертацията с цели четири приноса с оригинален, три с потвърдителен и два с научно-приложен характер. Най-значимите от тях са: създаване на дигитален протокол за определяне на площта на обекти с неправилна форма, зъби, зъбни пънчета и протезни конструкции, както и създаване на методика за измерване на разликите в площта на циментиране между конвенционални и ендокорони. Потвърдено е, че безметалните МК, изработени от керамика на основата на ZrO_2 , имат достатъчна устойчивост на счупване, за да бъдат използвани в дисталната област на зъбните редици и че дисталната връзка е най-често срещаното място на фрактура за безметални МК.

Публикационна дейност на докторанта

Представени са три пълнотекстови публикации на английски език. Докторантът участва в три научни форума в България, Турция и Бразилия.

Автореферат

Представеният автореферат съдържа 57 страници и отговаря на всички изисквания от правилника за придобиване на ОНС „Доктор” на МУ – Пловдив и отразява поставените цели, задачи, изводи и приноси, свързани с дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на тема „**Приложение на ендокороните като мостокрепител**“ съдържа научни и приложни резултати, представляващи оригинален принос в науката и напълно отговарящи на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и на МУ – Пловдив. .

От предоставения материал става ясно, че докторантът е направил подробен и изчерпателен анализ на литературните факти. Запознал се е задълбочено с материалите и методите на изследването. Приносите са значителни и с подчертано практическо приложение. Дисертационният труд по безспорен начин доказва, че **д-р Виктор Йорданов Хаджигаев** притежава задълбочени теоретични познания и практически умения по специалността „Протетична дентална медицина“, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научни изследвания и интерпретация на получените резултати.

В резултат на изложеното ще гласувам убедено и категорично „**ЗА**” присъждането на образователната и научна степен „доктор” на **д-р Виктор Йорданов Хаджигаев** в докторска програма „Протетична дентална медицина”.

Заличено на основание
Чл.5 §1, б.„В” Регламент (ЕС)2016/679

Изготвил становището:

гр. Пловдив
23.08.2024г.

Доц. д-р Илиян Христов
Катедра по протетична дентална медицина
ФДМ, МУ – Пловдив