

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р **Методи Захариев Абаджиев**, дмн,
Ръководител на Катедра Клиника на протетичната дентална медицина,
ФДМ, МУ – Варна

Относно дисертационен труд на тема: **”Особености в приложението на влакнестите композитни шини, изработени по CAD/CAM технологията, при лечение на пародонтално увредени зъби”** от д-р **Янко Димитров Жеков** от катедра „Протетичната дентална медицина“, ФДМ, МУ – Пловдив

Представеният дисертационен труд на тема **„Особености в приложението на влакнестите композитни шини, изработени по CAD/CAM технологията, при лечение на пародонтално увредени зъби”** е написан на 186 компютърни страници, от които 25 страници са библиография и 7 съдържат приложения. В библиографията са включени 229 литературни източника, от които 68 са на кирилица. Към него е приложен и автореферат.

Литературният обзор е целенасочен, информативен и аналитичен. От литературния преглед умело са извлечени нерешените проблеми и се очертават сравнително недостатъчно разработените или незасегнати страни при употребата на подсилените с влакна композитни шини, изработени с CAD/CAM технология.

Целта е проучване на предимствата на влакнестите композити за изработване на шиниращи конструкции по CAD/CAM технологията.

Поставени са **4 задачи** с две подзадачи:

No1. Изследване силата на връзката между материали предназначени за CAD/CAM технологията и адхезивен цимент при различна повърхностна

обработка.

1.1. Изработване на опитни образци по международен стандарт (ISO 29022). Оценка и сравнение на параметрите на грапавост, при различна повърхностна обработка с атомно-силов микроскоп.

1.2. Изследване на силата на връзката с универсална тестваща машина.

Задача No2. Приложение на атомно-силов микроскоп при изследване възможностите за полиране и глазиране на материали предназначени за CAD/CAM технологията.

Задача No3. Предлагане на собствен лабораторен протокол за планиране и производство на иновативен дизайн на екстракоронарни шини по CAD/CAM технологията и извеждане на препоръки към зъботехници.

Задача No4. Клинична оценка на екстракоронарни шини от влакнест композит, изработени по CAD/CAM технологията и извеждане на клиничен протокол за работа и препоръки за практиката на ЛДМ.

Темата за намиране на най-подходящите материали и технологии за протетичното лечение на пародонталните заболявания винаги е била актуална. Съвременните технологии дават възможност за клинични проучвания и за сравнение на резултатите от аналоговата и дигиталната протетична дентална медицина.

Методика на изследването

Избраните методики на изследване, позволяват недвусмислено постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на поставените задачи, заложи в дисертационния труд.

Характеристика и оценка на дисертационен труд и приноси

Резултатите, обсъждането им, и изводите са направени в

съответствие с поставената цел. Получените резултати са статистически обработени и добре анализирани. Дисертация би имала приноси и значение за науката и лечебната практика, чрез научните и научно-приложни приноси с оглед внедряването ѝ в лечебната практика.

В заключение заявявам, че дисертационният труд е напълно завършен и предлагам на Катедрения съвет на Катедра Протетичната дентална медицина на ФДМ при МУ – Пловдив, да гласува положително за публична защита на докторанта **д-р Янко Димитров Жеков**.

.. 2021 г.

проф. д-р М. Абаджиев, дмн

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Abadjiev', is positioned above the printed name of the signatory.