

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Ангелина Печева Влахова – Петрова, д.м.

Ръководител на Катедра по протетична дентална медицина,
Факултет по дентална медицина, Медицински Университет – Пловдив, България

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'

професионално направление: Дентална медицина

докторска програма: Терапевтична стоматология

Автор: д-р Ивайло Георгиев Христов

Форма на докторантурата: редовна

Катедра: Катедра „Пародонтология и дентална имплантология“, ФДМ, МУ-Варна

Тема: „Еднофотонна емисионна компютърна томография с ^{99m}Tc MDP (метилен дифосфонат) на периимплантатната костна тъкан в оздравителния период след поставяне на интраосални остеоинтегрируеми имплантати“

Научни ръководители: Проф. д-р Стефан Василев Пеев, д.м.н.

Доц. д-р Борислав Георгиев Чаушев, д.м.

(акад. дл., име, презиме, фамилия, н. ст. – научна организация)

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител включва следните документи:

- Заявление до Ректора на МУ-Варна за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд
- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- нотариално заверено копие от диплома за висше образование
- заповеди за записване в докторантура и за отчисляване с право на защита
- заповед за провеждане на изпит от индивидуалния план и съответен протокол за издържан изпит или докторантски минимум по специалността

- протокол от катедрен съвет за предварително обсъждане на дисертационния труд и взетите решения за разкриване на процедура и за състав на научно жури
- дисертационен труд
- автореферат
- списък на научните публикации по темата на дисертацията
- копия на научните публикации
- списък на участията в научни форуми
- списък на забелязани цитирания
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

Докторантът е приложил 3 пълнотекстови публикации в East European Scientific Journal.

Бележки и коментар по документите:

Документите са изрядно подготвени и подадени.

2. Кратки биографични данни за докторанта

Д-р Ивайло Георгиев Христов е роден на 31.05.1988 г. Завършва МУ-Варна през 2013 г., където от 2014 г. до момента е административен асиситент.

3. Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цели и задачи

Проследяването на оздравителния период след поставянето на дентални имплантати е важен етап от лечебния процес.

Интерес представляват методите за изследване на този процес. Костната морфология в периимплантатната зона може да се оцени рентгенологично и хистологично. Използването на компютърна томография (въз основа на скалата на Hounsfield) определя плътността на костите, но не може да измери жизнеността и функционалното състояние на костната структура. Това може да бъде постигнато чрез нуклеарно медицинско изследване. То осигурява данни за протичащи физиологични процеси и активности в различни органи на базата на натрупването на различни маркери.

Днес в литературата липсва достатъчно систематизиран анализ на изследването на остеобластната активност в периимплантатната кост в хода на оздравителния период при поставянето на интраосални остеоинтегрируеми дентални импланти.

Целта и задачите на дисертационния труд са ясно и точно формулирани.

4. Познаване на проблема

Докторантът д-р Ивайло Георгиев Христов познава отлично състоянието на проблема и оценява творчески литературния материал. Свидетелство за това е подробният литературен обзор, изготвен на базата на общо 402 литературни източника, 9 от които на кирилица, богато онагледен с фигури и снимки.

5. Методика на изследването

Избраните методи на изследване позволяват постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд.

6. Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд на д-р Христов съдържа 151 стандартни страници и е онагледен с 11 таблици, 26 фигури, 30 снимки и 7 приложения. Литературната справка включва 402 литературни източника, от които 9 на кирилица и 393 на латиница.

Литературният обзор е подробен и добре структуриран.

Целта и задачите са в съответствие с избраната тема.

Представянето и онагледяването с фигури и графики на собствените изследвания по отношение на материалите и методите е на необходимото ниво.

Резултатите са систематизирани и подредени според поставените задачи. Онагледени са със снимков материал, крайни таблици и схеми.

Обсъждането е направено според съвременните изисквания за структуриране на дисертационен труд, отделно по всяка една от задачите. Приложени са таблици и диаграми, получени след статистическата обработка на данните.

Заклучението и изводите са в пряка връзка с получените резултати.

Приносите разкриват съвременната насоченост на научния труд.

7. Приноси и значимост на разработката за науката и практиката

Приносите на дисертационния труд на д-р Христов са систематизирани и разделени в три групи: с потвърдителен, с оригинален характер за света и за страната.

Най-голям интерес предизвиква приносът с **оригинален характер за света** - за първи път за определянето на костната плътност на СВСТ е разработен софтуерен алгоритъм за определянето на средните стойности на хънсфилдовите еденици в предварително определен костен обем.

8. Препенка на публикациите по дисертационния труд

Публикациите и участията, свързани с дисертационния труд на д-р Христов, са общо 3 в East European Scientific Journal.

9. Лично участие на докторанта

По мое мнение личното участие на докторанта д-р Христов в проведеното дисертационно изследване е безспорно и формулираните приноси и получени резултати са лична заслуга на д-р Христов и на научните му ръководители проф. Пеев и доц. Чаушев.

10. Автореферат

Авторефератът на д-р Христов е направен според изискванията на съответните правилници и отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

Съдържанието и качеството на автореферата отговарят на изискванията.

11. Критични забележки и препоръки

Нямам критични бележки към окончателния вариант на дисертационния труд.

12. Лични впечатления

За съжаление не познавам и нямам лични впечатления от д-р Христов.

13. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати

Препоръчвам на д-р Христов да продължи работата си в областта на оценяването на перимплантатната костна тъкан по време на оздравителния период.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд *съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката* и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ - Варна. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания на МУ – Варна.

Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Ивайло Георгиев Христов **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност „Терапевтична стоматология“ като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради гореизложеното, убедено давам своята *положителна оценка* за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и *предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен 'доктор'* на д-р Ивайло Георгиев Христов в докторска програма по „Терапевтична стоматология“.

10.05.2022
..... Г.

Рецензент:

(проф. д-р Ангелина Влахова, д.м.)

(ак. дл., име и фамилия, н. ст.)