

Рецензия

от проф. д-р Борислав Чаушев, д.м.

Ръководител Катедра по „Парадонтология и дентална имплантология“
Факултет по Дентална медицина
Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов – Варна

на дисертационния труд за придобиване на образователно научна степен
“Доктор ”

в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт,
професионално направление 7.2.

Научна специалност „Терапевтична стоматология”.

Д-р Константин Стойчев Костадинов,

Катедрата по „Катедра по Парадонтология и дентална имплантология“
Факултет по Дентална медицина
Медицински Университет „Д-р Параскев Стоянов“ - Варна

Тема на дисертационния труд:

МУЛТИМОДАЛНО ОБРАЗНО ДОКУМЕНТИРАНЕ В

ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА

Уважаеми членове на научното жури,

Със заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-109-418 / 03.10.2023г. г. и като член на НЖ съм определен да участвам с рецензия по защитата на дисертационния труд на д-р Константин Стойчев

Значимост на проблема и формулиране на целта и задачите:

Дентална медицина се развива с изключително бързи темпове като една от основните причини е интеграцията на дигиталните технологии в различните ѝ сфери. Пример за това са интраоралните скенери (като алтернатива на конвенционалните отпечатъчните техники и материали), дигиталните сензори (като алтернатива на аналоговите плакови филми), както и все по широката употреба на СВСТ скенерите за всекидневните нужди на дигиталната практика.

Темата на дисертационния труд е актуална и значима за денталната медицина и в частност за парадонтологията.

2. Структура на дисертацията:

Дисертационният труд има класическа структура. Представен е на 156 страници, съдържа 4 приложения и е онагледен с 39 таблици, 98 фигури и 6 графики и съдържа следните раздели: литературен обзор, цел и задачи, хипотези, материал и методи, резултати и обсъждане, изводи, приноси. Пропорциите между отделните раздели са спазени. Бих желал да обърна внимание, че всяка от частите на дисертационния труд следва логиката на поставените задачи и цел, а изводите естествено произтичат от собствените резултати, статистическата обработка на данните и обсъжданията.

3. Литературна осведоменост на дисертанта:

Библиографската справка включва 259 цитирани литературни източници, от които 16 на кирилица и 243 на латиница, болшинството след 2015 г.

Литературният обзор на дисертационния труд е изложен на 39 страници, където авторът задълбочено проучва, сравнява и анализира точността на реконструкция на съзъбието посредством направени върху генирирани 3D модели от коничнолъчева компютърна томография и интараосално сканиране, и върху гипсови модели от конвенционални отпечатъчни материали.

Изводите от литературния обзор са конкретни и пряко свързани с целта и задачите на научната разработка.

4. Методологично ниво и дизайн на научните изследвания:

В научното изследване са включени 40 пациенти за четири годишен период от 2019 – 2023г., селектирани по строги включващи и изключващи критерии, които са тясно свързани с поставените задачи и позволяват да се направят съответните изводи. Резултатите са обработени с помощта на статистически методи.

Избраните от автора методи на изследване и клиничният материал са позволили постигане на поставената цел, а определените за разрешаване задачи са получили адекватен отговор.

5. Съответствие между целта, резултатите и изводите:

Между поставената цел, получените резултати, обсъждането и направените изводи съществува логично съответствие. Собствените резултати и обсъждане са изложени на 56 страници и са богато илюстрирани.

6. Анализ на изводите и приносите:

Дисертационният завършва с 16 извода и 8 приноса, които са формулирани много подробно и ясно. Приемам приносите според направената самооценка на автора, като искам да подчертая, че дисертационният труд е първото проучване в България, което се провежда за *in vivo* изследване, при което се генерират 3Д реконструкции от съзъбие на долна челюст след сканиране с коничнолъчев компютърен томограф, както и за първи път се сравнява точността на 3Д реконструкции от съзъбие на долна челюст след сканиране с коничнолъчев компютърен томограф с такива от интраорално сканиране, отпечатък с А-силикон и отпечатък с полиетер.

7. Характер и критичните бележки и препоръки:

Няма критични бележки, които да поставят под съмнение методите, доказателствения материал, обсъждането на получените резултати и направените изводи.

8. Публикации и научни прояви:

- Резултатите от научните изследвания на дисертанта по темата са намерили място в 2 научни списания и публикувани в *Scripta Scientifica Medicinae Dentalis* и *International journal of medical dentistry*.

9. Заключение:

Имайки предвид научните достойнства на дисертационния труд, а именно: актуалност на проблема и получените резултати, значимите изводи и приноси на дисертанта убедено препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да присъди образователно научната степен “доктор” на д-р Константин Стойчев Костадинов за дисертационния труд **“МУЛТИНОДАЛНО ОБРАЗНО ДОКУМЕНТИРАНЕ В ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА”**.



Проф. д-р Борислав Чаушев, д.м.