



СТАНОВИЩЕ

от Проф.д-р Лаура Стефанова Андреева – Гургуриева, д.м.н.

Ръководител на Катедра по Ортодонтия –

Факултет по Дентална Медицина –

МУ – София

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.2. Дентална медицина и докторска програма „Протетична Дентална Медицина“

Автор: Д-р Яна Дамянова Попова – хоноруван преподавател в Катедра „Ортодонтия“ на ФДМ към МУ - София

Форма на докторантурата: докторант на самостоятелна подготовка

Катедра: „Ортодонтия“

Тема: „Оценяване промените на профила при подрастващи пациенти клас II“.

Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цели и задачи

Дисертационният труд е интересно съчетание между най-съвременната технология за визуализиране на ортодонтското лечение и отчитане на ефективността на лечебния ефект на най-класическите ортодонтски апарати – функционалните. Дисертантката си поставя за цел да въведе съвременен компютърен метод, който прогнозира ортодонтското лечение. В същото време тя сравнява два функционални апарати – единият е най-често използваният функционален апарат – еластичен отворен активатор на Klammt, познат на българските ортодонти повече от 60 години. А другият е от най-новото поколение функционални апарати – Trainer. Освен това са избрани пациенти, които са подрастващи и се следи промяната в профила под действие на растежа и на изследвания апарат.

Поставените задачи са четири: първата е да се направи прогноза на промяната на профила с помощта на виртуален модел на лечението. Втората е да се създаде мотивационен модел за пациента какви промени ще настъпят вследствие на промяната след лечението. Трета и четвърта задачи са да се оцени ефективността на двата приложени за лечението апарати на три нива – зъбно-алвеоларно, скелетно и

мекотъканно ниво във вертикална и сагитална посоки, както и да се оцени влиянието на типа растеж при подрастващите пациенти.

Познаване на проблема

Дисертантката е направила задълбочен литературен обзор като започва от кратък исторически преглед на функционалните апарати и различни класификации. Разгледани са предимствата и недостатъците на функционалните апарати. Изучени са лечебните подходи и промените, които се постигат на зъбно-алвеоларно, скелетно и мекотъканно ниво при конкретната ЗЧД. Проучени са ползваните виртуални програми и задълбочено представя тази, която е приложила. Особен интерес за ортодонтите и пациентите е създаване на модел, който визуализира промените и мотивира пациента за лечение.

Материал и методика на изследването

Материалът е подбран сред най-голямата група пациенти, тези с ретромандибулии, като пациентите са разпределени в две групи и са подбрани по едни и същи критерии. Авторката използва рутинна диагностична методика – профилната телерентгенография. Благодарение на програмата AUDAX тя има възможност да изследва множество параметри .

Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационият труд съчетава две неща. Първото е приложение на програма за визуализиране на ортодонтското лечение, което позволява да се създаде мотивационен модел за пациента и да се прогнозира каква е промяната на профила при най-често срещаната ортодонтска деформация – дисталната захапка. Второто е изследване на ефикасността на двата вида функционални апарати, приложени при подбрани по един и същи критерии пациенти. Подборът на материала по всички задачи, направените изследвания и изведените резултати са дело, изцяло на дисертантката.

Приноси и значимост на разработката за науката и практиката

Принесите на дисертационния труд оценявам по следния начин:

С научно–теоретичен характер:

✓ За първи път у нас е създаден модел за визуализиране на ортодонтското лечение (ВТО) на най-често срещаната ЗЧД;

✓ Проучени са промените на профила на подрастващи пациенти на три нива – скелетно, зъбно-алвеоларно и мекотъканно ниво;

✓ Проучени са промените на профила на подрастващи пациенти при приложение на два вида функционални апарати – Klammt и TK4. Изведени са резултати на промените на скелетно, зъбно-алвеоларно и мекотъканно ниво.

✓ Доказана е ефективността на двата вида апарати при различните типове вертикален растеж.

С научно–приложен характер:

✓ Създаден е прогностичен модел за мотивация на пациентите и родителите.

✓ Доказана е ефективността на двата вида функционални апарати при подрастващи.

Преценка на публикациите по дисертационния труд

Дисертантката е направила 2 реални публикации и 4 участия в международни форуми, на които е представила приложението на визуализиране на ортодонтското лечение.

Автореферат

Авторефератът е направен според изискванията. Той отразява резултатите, постигнати в дисертацията.

Критични забележки и препоръки

Като научен ръководител на дисертанта не бих могла да имам критични бележки към дисертационния труд.

Лични впечатления

Д-р Яна Дамянова Попова е изключително находчива и насочена към последните новости в научните търсения. Инициативна е, отговорно и акуратно изпълнява поставените й задачи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд е структуриран и отговаря на изискванията. Той съдържа приноси с научно-теоретичен характер и научно-приложни такива.

Дисертацията отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Дисертационният труд показва, че докторантът Яна Дамянова Попова **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения да съчетае клиничната практика с компютърна технология за визуализиране на ортодонтското лечение като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

От гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от оценените 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 Яна Дамянова Попова по докторска програма „Протетична Дентална Медицина“.

14.10. 2018 г.

Гр. София

Научен Ръководител:



Проф.д-р Лаура Ст. Андреева – Гургуриева, д.м.н.