

СТАНОВИЩЕ

От Доц.д-р Силвия Ангелова Кръстева, дм

Катедра: Ортодонтия при Факултета по Дентална Медицина – МУ – Пловдив

Назначена като външен член на Научно жури със Заповед на Господин Ректора на МУ – София № РК36-2221/19.09.2018 г.

Относно: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по Докторска програма „Протетична Дентална медицина“

Автор: Д-р Яна Дамянова Попова – хоноруван преподавател към катедра Ортодонтия – ФДМ, МУ – София.

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

Научен ръководител: Проф. д-р Лаура Андреева-Гургуриева, дмн

Представеният ми дисертационен труд е написан на 205 страници. Съдържа 25 таблици и 43 фигури. В библиографията са включени 232 литературни източници, от които 19 са на кирилица. Темата има своята актуалност във връзка с осъвременяването на лечението в ортодонтията. Дисертационния труд е изключително полезен със създаването на методи за приложение на визуализиране на лечебните цели с помощта на софтуерен продукт за прогноза в промените на параметрите във вертикалната и сагиталната равнина след лечение с функционални апарати. На базата на това е създаден мотивационен модел за комуникация с пациентите с цел постигане на кооперативност по време на лечението. Съпоставена е ефективността на апарата на Klammt и съвременните фабрично изработени миофункционални апарати на скелетно, дentoалвеоларно и мекотъканно ниво.

Литературният обзор обхваща в детайли всички аспекти на разглеждания проблем и е добре структуриран. Д-р Яна Попова е проучила задълбочено литературните източници във връзка с посочения проблем. В заключението на литературния обзор авторът анализира решените, противоречивите и нерешените въпроси относно количествената оценка на скелетните, зъбноалвеоларни и мекотъканни лечебни промени при използването на апаратата на Klammt и Trainer.

Литературният обзор е полезен с подробната си информация.

На базата на обстойния обзор много добре е формулирана целта на дисертационния труд и произтичащите от нея четири задачи, чито резултати са много полезни и приложими в ортодонтската практика.

Материал – представеният материал е достатъчен. От общо прегледаните 220 подрастващи лица със зъбен клас II са подбрани 64 пациента с клас III малоклузия във възрастова група 7-14 г. Анализирани са 128 профилни телерентгенографии преди и

след лечение на изследваните лица с ортодонтска софтуерна програма. Прави впечатление големият брой измервания, извършени лично от дисертанта – 3968.

Методики – използвани са рутинни диагностични методики /клинични, биометрични, цефалометрични/. Лечението се извършва с Еластично Отворен Активатор на Klammt в първата група пациенти и миофункционалните апарати T4K и/или T4A във втората група пациенти.

Резултатите са добре структурирани. Използвани са подходящи статистически методи.

Резултати и обсъждане

Първа задача – създадена е собствена методика чрез софтуерната програма Audax за визуално прогнозиране на лечебните резултати от прилагането на функционални апарати. Предварително са подбрани подходящи параметри /скелетни, дentoалвеоларни и мекотъканни/, които отговарят на поставената цел. Създава се цефалометричен анализ, включващ тези параметри, позволяващи прогнозирането на лечебните промени.

Втора задача - създаден е мотивационен протокол за прилагане на метода за визуализиране на ортодонтското лечение. Това е ценен принос за ортодонтската практика като средство за комуникация с пациента. Проблемът за сътрудничеството от страна на пациента при ортодонтското лечение е голям. Симулационният образ на лечебните резултати ще помогне в този аспект и ще мотивира пациента по време на лечението.

Трета задача – извършени са подробни изследвания от докторанта за ефективността на апаратите на EOA на Klammt и Trainer T4K/T4A на скелетно, дentoалвеоларно и мекотъканно ниво в сагиталната и вертикалната равнина, за да се установи има ли разлика в лечебния ефект между двата апарати. Получените резултати показват, че и двата апарати повлияват идентично изследваните параметри. Установена е статистически значима разлика само при един от параметрите – долната лицева височина /ANS-Me/.

Четвърта задача – оценени са резултатите от лечението с двата апарати при различните видове вертикален растеж на пациентите на скелетно, зъбноалвеоларно и мекотъканно ниво в сагиталната и вертикалната равнина. Резултатите показват, че вертикално не се установява влияние на двата апарати върху типа на растеж. Влиянието се отчита само в задната лицева височина. И двата апарати подобряват сагиталните междучелюстни съотношения. В дentoалвеоларно отношение има идентичност. Мекотъкания профил се подобрява значително. Установена е разлика при прилагане на апарат T4K/T4A само при назолабиалния ъгъл, който намалява.

Изследванията са проведени сред достатъчно брой лица, което дава възможност за извеждане на статистическа достоверност.

Изводи

Те позволяват на докторанта и неговия научен ръководител да изведат петте приноса с научно-теоретичен и приложен характер. От поставената цел и задачи се изведени 7 извода, които са конкретни, убедителни и полезни за клинициста.

Считам, че дисертационният труд има не само научен, но и практически принос.

Представеният автореферат е структуриран правилно и съответства по оформление и съдържание на дисертационния труд, като показва в съкратен вид неговата същност.

Д-р Яна Попова представя 2 броя публикации вrenomированото списание „Ортодонтски преглед“, 4 участия в Международни форуми и 1 участие в проект № 66, договор № 24/2014 г. от конкурс „ГРАНТ“ на МУ – София.

Дисертационният труд на Д-р Яна Дамянова Попова е оригинален със своя научно-практически характер и подпомага кооперативността между пациент и ортодонт в лечебния процес. Дава добри насоки в избора на функционалните апарати при лечение на малоклузиите клас II. Отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на МУ - София. Показва, че докторанта притежава задълбочени теоретични познания по научната специалност „Ортодонтия“, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване и работа със съвременни софтуерни продукти.

Предвид изложеното по-горе становище, аз убедено давам своята ПОЛОЖИТЕЛНА оценка за дисертационният труд на Д-р Яна Дамянова Попова на тема: „Оценяване промените на профила при подрастващи пациенти Клас II“.

Гласувам с „ДА“ за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ на Д-р Яна Дамянова Попова и предлагам на уважаемото научно жури да подкрепи с Вота си дисертационния труд.

9.10.2018 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

Доц. д-р Силвия Кръстева, дм

