

СТАНОВИЩЕ

От Доц.д-р Мирослава Веселинова Йорданова-Чапрашикян, 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

Обем и структура: Научният труд е написан на 217 стр. разпределени пропорционално съответно: въведение, литературен обзор, цел, материал и методи, резултати и обсъждане, заключение, изводи. Библиографията включва 232 източника /19 на кирилица и 213 на латиница/. За онагледяване на материала са изготвени 25 таблици и 43 фигури.

Актуалност на тематиката: Подобряване естетиката на мекотъкания профил при случаи с клас II ретромандибулия е основна задача на ортодонтското лечение както и водещо изискване на пациента. При подрастващите корекцията на лицевата конвексност е резултат от комбинация на терапевтичните и растежни промени, което прави точното му прогнозиране трудно. Проучванията на лечебните ефекти на съвременни и класически апарати както и прилагането на дигиталните технологии за визуализиране на лечебните резултати е стъпка към оптимизиране на ортодонтското планиране и прогнозиране. Затова считам, че тематиката на настоящия труд е актуална, дисертабилна и полезна.

Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите:

Литературен обзор: Той е подробно обобщение на проблема: дистална захапка и мекотъкани промени в профила – възможности за корекция чрез функционалните апарати ЕОА на Klammt и тренери T4K/T4A. Проучени са терапевтичните резултати на много автори в национален и световен план. Анализирани са полемиките свързани със степента на зъбноалвеоларни, скелетни и мекотъкани ефекти постигнати чрез различни функционални апарати. В обзора са представени предимствата и ограниченията на най-съвременните методи за дигитално симулиране и визуализиране на лечебните резултати. В края на изложението д-р Яна Попова синтезира нерешените проблеми и аргументирано се насочва към целта на своята научна разработка. Тя е ясно

дефинирана и тясно свързана с тематиката. За постигане на целта са определени 4 задачи.

Материал: Материалът по изпълнението на всички задачи се състои от 64 лица с клас II съотношения и ретромандибулия. Те са подбрани по точно определени критерий и разпределени в групи по редица признаци. Това позволява извеждане на диференцирани резултати. Унифицирането на изходните данни в групите лекувани с двата различни апарата е необходим ~~и~~ условия за реалистично съпоставяне на техните ефекти.

Методики: За целите на дисертацията са използвани клинични, фотографски, рентгенологични, лабораторни и статистически методи. Изследваните ТРГ и фотоснимки са дигитални и са анализирани със съвременна софтуерна програма, което позволява правенето на голям брой измервания /3 968/. Проследени са параметри на три тъканни нива. За цефалометричния анализ авторката е подбрала прецизно онези показатели, които обхващат най-важните компоненти на профилната промяна в резултат на лечение с функционалните апарати. Това позволява създаването на компютърно визуализирана лечебна цел.

Резултати: Многочислеността на избраните за наблюдение параметри говори за трудоемкостта в изпълнението на задача 3 и 4. Резултатът е една изчерпателна характеристика на лечебните ефекти на два вида функционални апарати върху деформацията клас II с ретромандибулия. Авторката напълно логично се насочва в задача 4 към сравнително проучване на лечебните резултати при трите типа вертикален растеж, за да се провери влиянието му върху степента на изменение на конкретен параметър при прилагане на съответния апарат. Чрез задълбочена статистическа обработка на средните стойности на промяната в параметрите на профила става възможна изпълнението на първите две задачи. Съставена е собствена методика за визуализирано прогнозиране при действието на Klammt апарата и T4K/T4A тренерите. Степента на вероятното количествено повлияване на крайния лицев изглед е симулирана със софтуерна програма и представена на пациента, с което се улеснява комуникацията и мотивацията му.

Дисертацията придобива завършен вид чрез заключенията. Те систематизирано обобщават за клинициста нужната информация за въздействието на изследваните лечебни апарати върху четирите групи показатели при пациенти с различен вертикален растеж.

Представени са 7 добре формулирани изводи от изпълнението на всички задачи.

Значимостта на този дисертационен труд се състои в осъвременяването на клиничната дейност на ортодонта с практически ползи за планирането на пациент с клас II ретромандибулия. Принос с научно-теоретичен характер са получените резултати за ефектите, които функционалните апарати ЕОА на Klammt и тренерите T4K/T4A имат върху важни показатели, характеризиращи профилната промяна. Като научно-приложно постижение определям създадената методика за визуализиране на

лечебната цел /VTO / и методика за мотивиране на пациенти, лекувани със сменяеми функционални апарати.

Авторефератът е правилно структуриран и съдържа всички необходими части. Като малък недостатък в него визирам разминаване в наименованието на някои графики със същността на графиката. Тези технически забележки не намаляват стойността на работата.

Докторантката е приложила 2 пълнотекстови публикации в специализирани български списания и 4 участия в научни форуми в чужбина по темата.

Заклучение:

Представеният ми за рецензиране дисертационен труд е цялостен и завършен. Той представлява обективно количествено и сравнително доказателство за ефективността на два вида сменяеми функционални апарати използвани за лечение на клас III деформация при подрастващи пациенти. Предложена е методика за визуализиране на предвидими естетични резултати както и практическо решение на проблема с мотивирането на пациента. Това е постигнато на базата на съвременните технологии, навлизащи в ортодонтията. Дисертацията отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на МУ - София. Докторантката притежава нужните теоретични познания по научната специалност „Ортодонтия“ както и умения за аналитичен научен изследовател.

Поради гореизложеното убедено давам своята ПОЛОЖИТЕЛНА оценка за дисертационния труд на д-р Яна Попова и предлагам на почитаемото научно жури да присъди ОНС „Доктор“ на д-р Яна Попова.

15.10.2018 г.

Доц.д-р М. Йорданова-Чапрашикян, дм

