

Д-р Гергана Диянова Гургурова–Янева, гм – катедра „Ортогонтния“

На 07.11.2024 г. успешно е защитен дисертационен труд на тема „Промени в периметъра на горната зъбна дъга при различни ортогонтски лечения“ от г-р Гергана Диянова Гургурова–Янева, катедра „Ортогонтния“, ФДМ, МУ-София с научен ръководител проф. г-р Грета Русанова Йорганова-Костова, доктор. На г-р Гургурова е присъдена ОНС „Доктор“ по докторска програма „Ортогонтния“.

Дисертационният труд е написан на 179 страници. Онагледен е с 49 фигури, 47 таблици и 2 приложения. Библиографията включва 348 литературни източника, от които 12 на кирилица и 178 на латиница.

Периметърът на зъбната дъга се счита за един от най-важните параметри при диагностика и лечение на ортодонтските случаи. Периметърът на зъбната дъга е мястото, където трябва да се разположат в правилна позиция всички налични зъби. За целта сборът от медио-дисталният диаметър на зъбите трябва да съвпада с периметъра.

Целта на настоящия дисертационен труд е да се проследи промяната в периметъра на горната зъбна дъга, след ортодонтско лечение с различни методи и апарати. За да я осъществим си поставихме следните задачи:

1. Да се установи промяната на горната зъбна дъга след бърза експанзия, протрудиране на фронтални зъби и дистализиране на горни молари, като първи етап на ортодонтско лечение. Да се установи промяната на ПЗД при лечения с екстракции на два премолара.

2. Да се установят промените във фронталния ПЗД в лекуваните групи.

3. Да се провери има ли статистически значима разлика при измерване на биометрични данни с различни софтуери и интраорални скенери.

Изследователският екип предлага дигитална методика за измерване на анализирани характеристики на ЗД. Настоящата методика е опростена, бърза, точна и подробно описана. Методът може да бъде приложен с различни софтуери.

Установена е връзката на формата на зъбната дъга и деформациите, изискващи прилагането на конкретна терапия (протрудиране, разширение или дистализиране на горни молари). Зъбната дъга променя формата си от въздействието на генетични и външни фактори и има типична изява.

Потвърди се факта, че при промяна на основните параметри на зъбната дъга (ширина и дължина), се променя не само нейния периметър, а и формата ѝ.

Изведоха се линейни уравнения между всички характеристики на горната зъбна дъга и размера на тяхната промяна, при различните типове ортодонтски лечения.