

Д-р Антон Сотиров Тумбалов, гм – катедра „Протетична гентална медицина“

На 12.09.2022 г. успешно е защитен дисертационен труд на тема „Регистриране с лицева гъга на зъбно-челюстни съотношения“ от г-р Антон Сотиров Тумбалов, катедра „Протетична гентална медицина“, ФДМ, МУ-София с научен ръководител доц. г-р Жанина Стамова Павлова, доктор. На г-р Тумбалов е присъдена ОНС „Доктор“ по докторска програма „Протетична гентална медицина“.

Дисертационният труд съдържа 241 страници и е онагледен с 29 таблици, 152 фигури и 3 приложения. Библиографията включва 316 литературни източника, от които 24 на кирилица и 292 на латиница.

Дисертационният труд е посветен на изследвания с лицева гъга в лицево-челюстната област. С помощта на лицева гъга “Facebow Mini-Maxi FA ” бяха изследвани и изведени средните стойности на кондилната и аурикуларната ос, а за първи път беше локализирана осреднената хоризонтална ставна ос - ОХСО. Изследвани са средните параметри между:

- гъвкателната равнина и ОХСО във вертикална посока
- инцизивната точка на горните централни резци и ОХСО
- разстоянието между вертикалната проекция на ОХСО в гъвкателната равнина и инцизивната точка на долните централни резци
- вертикалното припокритие на долните от горните централни резци.

Изследвани са наклонът на сагиталния кондилен ъгъл при мъже и жени и са изведени средните му стойности и зависимости.

Систематизирани са видът, формата и големината на готическия ъгъл, измерен чрез стреловидно-точково трасиране и интраорални регистриращи пластини.

Разработена е и компютърна програма „Facebow Mini-Maxi Analyzer“, чрез която се улеснява въвеждането на информацията за пациента и се извършват изчисления които оптимизират процеса на програмиране на артикулатор с индивидуални стойности.

Направените изследвания на тези зъбно-челюстни съотношения, дават допълнителна информация за анатомичните параметри при всеки пациент и индивидуален подход към лечението на дефектите на зъбната редица.