

**Д-р Ива Костадинова Танева, гм – катедра „Протетична дентална медицина“**

На 28.11.2022 г. успешно е защитен дисертационен труд на тема „Триизмерно принтирани шини за профилактика на усложненията при бруксизъм – експериментално и клинично изследване“ от г-р Ива Костадинова Танева, катедра „Протетична дентална медицина“, ФДМ, МУ-София с научен ръководител доц. г-р Тодор Узунов, доктор. На г-р Танева е присъдена ОНС „Доктор“ по докторска програма „Протетична дентална медицина“.

Дисертационният труд съдържа 210 страници и е онагледен с: 39 таблици, 100 фигури и 2 приложения. Библиографията включва 324 литературни източника, от които 32 на кирилица и 292 на латиница.

Бруксизмът не се класифицира като заболяване, а като парафункционална активност на гъвкательния апарат. Поради липсата на етиологично лечение, водещо до трайно преустановяване на патологичната мускулна хиперактивност, най-сигурният начин за повлияване на състоянието и неблагоприятните последици е приложението на профилактични оклузални шини. Дигитализирането на денталната медицина създава изцяло нов спектър от производствени и материални възможности. Съпоставени са механичните качества якост на огъване, модул на еластичност, якост на натиск, твърдост, износоустойчивост с тези на изпитаните и доказани във времето полиметилметакрилатни пластмаси. Стрикнтното спазване на протокола за следполимеризационна обработка има решаващо значение за крайните механични качества на фотополимера за триизмерно принтиране. Въздействието на оклузалните шини за превенция на усложненията при бруксизъм води до структурни и функционални адаптации, позволяващи на пациентите да реализират близки до нормата стойности на максимална сила на захватката. Внедряването на обективни инструментални методи за диагностика и проследяване на динамиката на парафункцията дава повече яснота за правилното справяне с бруксизма. Изяснени са предимствата и недостатъците на използваните до момента дентални материали и протоколи за изработка на оклузални шини. Формулиран и онагледен е протокол за работа с дигитален аксиограф, както и изцяло дигитален протокол при терапия на пациенти с бруксизъм.