



На 13.01.2020 г. успешно беше защитен дисертационен труд на тема „РЕГЕНЕРАТИВНА ЕНДОДОНТИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА ПОСТОЯННИ ЗЪБИ С НЕЗАВЪРШЕНО КОРЕНОВО РАЗВИТИЕ“ от д-р Красимир Митков Христов, катедра Детска дентална медицина, ФДМ, МУ-София с научен ръководител доц. д-р Наталия Христова Грънчарова, дм. На д-р Красимир Митков Христов е присъдена ОНС „Доктор“.

Дисертационният труд съдържа 177 страници и е онагледен с 10 таблици, 14 фигури, 5 диаграми и 2 приложения. Библиографията включва 657 литературни източника, от които 4 на кирилица и 653 латиница.

Целта на дисертационния труд е да се изследват възможностите на регенеративната ендодонтия при лечението на постоянни зъби с незавършено кореново развитие и некротична пулпа. Тя е изпълнена чрез 5 задачи с 2 подзадачи.

Дисертационният труд е насочен към изследване на съвременните концепции на регенеративната ендодонтия за възстановяване на кореновите канали до нормално състояние, което позволява завършване на развитието на корена, задебеляване на дентиновите стени и затваряне на апекса. Усилията ѝ включват прилагането на най-новите стратегии на тъканното инженерство като коренова реваскуларизация чрез индуциране на образуването на кръвни съсиреци, прилагане на терапия с постнатални стволови клетки, инжекционни биохимично активни безклетъчни матрици и триизмерни клетъчни принтове. Най-голямото предизвикателство за тъканното инженерство на „пулпа“ е да се постигне *in vivo* реваскуларизация от кръвоносната система на домакина. Знанията в областта на пулпната биология, зъбната травма и тъканното инженерство могат да бъдат приложени за постигане на биологично базирано регенеративно ендодонтско лечение на некротични зъби с незавършено кореново развитие. Разработките в областта на регенерацията на функционален пулпо-дентинов комплекс имат обещаващ ефект върху опитите за запазване на естественото съзъбие, основна цел на ендодонтското лечение.