

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф.д-р Вера Борисова Крумова, дм,

Хоноруван преподавател в Катедра по „Ортодонтия” на ФДМ

към МУ – Варна,

избрана за вътрешен член на Научното жури със Заповед на Ректора на МУ – Варна № Р-109-420/30.11.2017 г. и Заповед № Р-109-428/11.12.2017 г.

Относно: Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”

Автор : Д-р Евгени Владимиров Димитров – докторант в Катедра „Детска дентална медицина” на ФДМ към МУ - Варна

Тема : „Приложение на преформирани метални коронки при втори клас карпозни лезии на временни молари”

Представеният ми комплект материали е в съответствие с процедурата за придобиване на ОНС „Доктор” в МУ – Варна от Правилника на МУ – Варна и включва всички необходими документи.

Кратки биографични данни за докторанта.

Д-р Евгени Владимиров Димитров е роден на 27.07.1985г. в гр. Шумен. Завършва средното си образование в Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия в гр. Шумен през 2004г. След 6-годишен обучителен период от 2005-2011 г. придобива специалност „лекар по дентална медицина“ и образователно квалификационна степен „магистър“ във Факултет по дентална медицина към Медицински университет – гр. Варна. От 2011г. работи като лекар по дентална медицина и асистент в Катедрата по Детска дентална медицина към ФДМ – гр. Варна. Член е на БЗС и на Национално сдружение на лекарите по детска дентална медицина от 2013 г. Владее писмено и говоримо английски език на високо ниво.

Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цел и задачи.

Още във въведението се подчертава най-съществената причина за нарушаване на интактността на временно и смесено съзъбие, а именно кърисът и неговите усложнения.

Това определя особено голямото значение на темата на дисертационния труд и задълбоченото разглеждане на формулирания проблем „Приложение на преформирани метални коронки при втори клас кариозни лезии на временни молари”.

Запазването на стабилността на временните молари, височината на оклузията и стимулиране на развитието на

алвеоларните гребени е изключително важна профилактика в ранно детство.

В *литературния обзор* д-р Димитров разглежда много задълбочено и логически последователно проблема с разпространение на зъбния кариес, както и използването и на преформирани коронки като профилактична мярка при погенерализирани лезии в апроксималната област на временните молари.

Цитирани са 293 литературни източници, от които 26 на кирилица и 267 на латиница.

Авторът много подробно се спира на най-често използваните методи с прилагане на преформирани метални коронки като подчертава голямото значение на техниката на Hall.

Д-р Димитров прави твърде сериозна обосновка на темата и обективни изводи от литературния обзор.

Това му дава възможност да формулира ясно и конкретно поставената си *цел* : „Да се представят резултати от проучване на разпространението на апроксималния кариес на временни молари във временно и ранно смесено съзъбие при деца на възраст 5-7 години, както и възможностите за лечение и възстановяване с помощта на преформирани метални коронки.

За изпълнението на тази цел той си поставя 5 задачи, като първа и втора задача са с по три подзадачи, а пета – с две подзадачи. По този начин той представя по-конкретно тяхното съдържание.

С по-детайлното представяне на отделните задачи той анализира твърде задълбочено клиничната картина на кариеса, оценка на оралната хигиена кооперативността на децата и риска от кариес, което е особено важно за изграждането на лечебния план. В отделна трета задача чрез използването на T-Scan 8 изследва баланса на оклузията след лечение с ПМК по техниката на Hall.

Материал и методи.

Използваният материал е много ясно даден по задачи и подзадачи, включва клинично и анкетно проучване като са посочени и единиците за наблюдение.

В представените методики са дадени подробно отделните стъпки при прилагане на всяка една методика. Това показва стриктното им клинично изпълнение и тяхното много добро познаване от дисертанта.

За прилагането и изпълнението на техниката на Hall, той дава ясно и точно не само индикациите за приложение, но и контраиндикациите за поставяне на ПМК по техниката на Hall, което е особено важно в клиничната практика за тези, които искат да я прилагат. Той представя и техниката за приложение в необходимите стъпки. Успоредно с класическата методика на Hall, д-р Димитров представя и своя модифицирана техника за лечение на втори клас кариозни лезии в комбинация с ART – техника. От особено важно значение е използването на една

иновативна система – T-Scan 8 за оценка на оклузо-артикуляционната хармония на съзъбието.

Прилагането на този метод показва високата възискателност на автора към определяне на ефективността при използване на преформирани метални коронки като профилактика за поддържане на интактно временно и ранно смесено съзъбие.

Резултати и обсъждане.

Резултатите впечатляват със задълбочения анализ, който прави и много доброто онагледяване, което дава възможност за тяхното по-лесно разбиране.

В първа задача той представя клиничната характеристика на кариеса и значението за дългата ефективност на съзъбието. В логическа последователност чрез получените резултати той насочва вниманието към значително по-голямото засягане от апроксимални кариеси с относителен дял 81,5 % в сравнение с 19,6 % относителен дял на оклузалните повърхнини. Това дава основание на автора да акцентира в следващите си задачи за необходимост от избор на лечение.

В задача втора много детайлно представя резултатите от ефективността при лечение на апроксималния кариес с гласйономерен цимент (ГЙЦ) и преформирани метални коронки (ПМК).

Неговата оценка е комплексна, като той започва с оценка на кооперативността на децата, оценка на риска на кариес и прави

своя сравнителен анализ от лечението с ГЙЦ и ПМК, установявайки, че значително предимство има лечението с ПМК. С приложената от него модификация за използване на комбиниран метод на лечение с ГЙЦ и ПМК, резултатите са значително по-надеждни.

Особено важна е третата задача, която включва изследвания на баланса на оклузията с T-Scan 8.

Получените резултати са прецизно онагледени и ясно показват, че възстановяването на кариозно разрушените зъби с ПМК дават много добър оклузален баланс и бързо адаптиране. Използването на такъв обективен иновационен метод като T-Scan 8 дава висока надеждност за прилагането на ПМК като възможност за възстановяване на оклузалните съотношения и запазване на физиологичното развитие на временно и ранно смесено съзъбие до пробива на постоянните зъби.

В четвърта задача той представя модифициране на протокола за лечение на кариеса чрез използването на ПМК по техниката на Hall. Той е даден подробно в 10 последователни стъпки. Представянето на такъв протокол е важен принос за използването му от детски и общопрактикуващи дентални лекари.

Много актуален е подходът в последната задача, с изпълнението на която търси обратна връзка за няколко много важни фактори – мотивацията, удовлетвореността и

с цел разширяване на възможностите за ефективна профилактика от студентите и лекарите по дентална медицина.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представеният ми за рецензиране дисертационен труд на д-р Евгени Владимиров Димитров за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” на тема : „Приложение на преформирани метални коронки при втори клас кариозни лезии на временни молари” отговаря на всички изисквания за присъждане на научни степени и звания съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ).

Ще гласувам убедено с „Да” за присъждане на образователна и научна степен „Доктор” на д-р Евгени Владимиров Димитров.

05.02.2018 г.

Гр.София

РЕЦЕНЗЕНТ :


/Проф.д-р Вера Крумова, дм/