

Становище

от

проф. Д-р Владимир Панов, д.м.н.,

Катедра „Консервативно зъболечение и орална патология”,

Факултет по дентална медицина, МУ-Варна

ОТНОСНО

дисертационен труд на Д-р Славена Светлозарова Георгиева – асистент в катедра Консервативно зъболечение и орална патология на ФДМ- Варна на тема "Приложение на конично-лъчевата томография в ендодонтската практика", представен за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ с научен ръководител Доц. д-р Цветелина Борисова-Папанчева, д.м. и според заповед на Ректора на МУ-Варна Р-109-470/05.11.2021г.

Биографични данни

Д-р Славена Светлозарова Георгиева е родена през 1991 г. в гр. Варна. През 2017 година завършва висше образование по дентална медицина във ФДМ, МУ- Варна. От същата година е хоноруван, а от 2018 година редовен асистент в катедра “Консервативно зъболечение и орална патология“ във ФДМ, МУ- Варна. През 2018г. започва специализация по Оперативно зъболечение и ендодонтия с база на обучение УМДЦ, ФДМ, МУ-Варна. От 2019 година е докторант в редовна форма на обучение към същата катедра.

Актуалност на проблема

В ендодонтията предварителното изследване е условие за добра диагностика и избор на метод за лечение. Най-често в практиката се използват конвенционални рентгенографски изображения, въпреки ограничения им диагностичен потенциал - двуизмерният им характер, суперпонирането на анатомични структури, трудно визуализиране на по-комплексна морфология. Получаването на триизмерен образ, възможността за извършване на точни измервания са предимства на СВСТ, като го правят приложим и при по-комплексни случаи на ендодонтски анализ. Представеното изследване си поставя за цел да изследва приложението на конично-лъчевата томография в областта на ендодонтията и да внесе яснота относно диагностичния ѝ потенциал.

Именно това прави разработката съвременна, дисертабилна, полезна и приложима в практиката.

Структура на дисертационния труд.

Дисертационният труд е написан върху 228 страници. Онагледен е със сто фигури и 115 таблици. Литературната справка съдържа 376 източника, от които 5 на кирилица и 371 на латиница.

Въведението ни насочва към планираното изследване и възможните изображения получени с помощта на образната диагностика. Литературният обзор отразява съвременни познания относно ролята на образната диагностика в ендодонтията. Отразени са недостатъците на интраоралните рентгенографски изображения, предимства и ограничения на СВСТ. Подробно и изчерпателно са описани приложението на СВСТ в ендодонтската практика преди, по време и след ендодонтската терапия.

Целта е ясно формулирана и съответства на заглавието на дисертационния труд като придвижда да се изследват възможностите на СВСТ в откриването и диагностиката на анатомични вариации на ендодонтското пространство и корено-каналната система сред българското население. Поставените 4 задачи следват логично идеята и позволяват изпълнение на проучването.

Материали и методи включват по първа и втора задача 127 пациента, нуждаещи се от направа на конично-лъчева томография с цел диагностика и планиране на предстоящо дентално лечение. Предмет на анализа по трета задача е определяне на средна работна дължина по групи зъби, като са изследвани 140 пациента. По задача четири се планира изследване честотата на наличие на дентикли при 30 пациента и коренови фрактури при 71 пациента нуждаещи се от направа на конично-лъчева томография с цел диагностика и планиране на предстоящо дентално лечение.

В резултат на изследванията д-р Светлозарова установява, че честотите на наличие на билатерална симетрия на отделните групи зъби по отношение броя на корените, кореновите канали и типа конфигурация на ККС се различават в различна степен от резултатите на сходни изследвания. Различията се обясняват с друга етническа принадлежност, различната методика на провежданите изследвания и техническа характеристика на използваните конично-лъчеви томографи и софтуер за обработка на образите. Резултатите от първа задача показват, че е неправилно да се съди за конфигурацията на ККС на подлежащ на лечение зъб по състоянието на ККС на симетричния зъб.

От анализа на резултатите за максиларните първи молари се установява висока честота на наличен допълнителен втори медио-вестибуларен коренов канал - в 70,9%. Високата честота на наличие на този допълнителен канал разполагащ се в медио-вестибуларния корен при горночелюстни първи молари сред българското население налага необходимостта от неговото специално търсене. Съществуването на допълнителен коренов канал трудно може да бъде диагностицирано чрез рентгенографски изображения поради по-ограничените им възможности.

Д-р Светлозарова установява работните дължини на различните групи зъби. Установява също така, че СВСТ-измерване при еднокоренови зъби за определянето на работна дължина е съпоставимо с резултатите от електрометричния метод.

Наличие на калцификати в ККС е наблюдавано в 7,3% от включените в изследването 738 зъба. В 57% калцификатите се откриват в пулпната камера, а в останалите 43% - в кореновите канали. Най-много дентикли и калцификати в КК се откриват в групата на моларите. Разпределението по възраст показва превес в честотата на наличие на дентикли/калцификати при пациенти над 40-годишна възраст- 59%.

Резултатите установяват, че при около 86% от изследваните ендодонтски лекувани дистални зъби не се установяват рентгенографски белези за налична коренова фрактура като наличие на фрактурна линия и/или атипично разположена около корена на зъба костна резорбция.

Изведени са 5 извода в резултат на изследванията. Описани са по пет приноса с оригинален с потвърдителен характер. Библиографската справка е задълбочена, включва голям брой източници, като отразява световния опит по темата.

Публикационна активност

Д-р Славена Светлозарова Георгиева е единствен автор на две от публикациите и пръв автор заедно с научния си ръководител в третата статия, свързани с дисертационния труд. Това показва водещата й роля в разработката. Изследванията са представени и на два научни конгреса през последните години.

Автореферат

Авторефератът съответства на съдържанието на дисертационния труд и е съобразен с възприетите изисквания. На 84 страници са представени цел, задачите, материалът и методите и получените резултати. Включени са и

изводите, приносите, публикациите и участията в научни прояви на д-р Славена Георгиева.

Заклучение

Разработката е оформена е общоприетите изискванията на ЗРАСРБ, има научно-приложна стойност и структурата ѝ отговаря напълно на приетите норми. Всичко това ми дава основание убедено да препоръчам на членовете на научното жури да подкрепят д-р Славена Светлозарова Георгиева за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и ще гласувам положително.

18.11.2021г.



Проф. д-р Владимир Панов, д.м.н.

