

*Ковалёва Т.С., Пивош Д.Н.*

**ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗМЕРОВ ПУЛЬПАРНОЙ КАМЕРЫ И НАЛИЧИЯ ДЕНТИКЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТОЯНИЯ СТРУКТУР ЗУБОВ ПАЦИЕНТОВ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПО ДАННЫМ КОНУСНО-ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Борисенко Л.Г., ассист. Редер А.С.*

*Кафедра эндодонтии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Возрастные изменения, кариес и его осложнения, а также проведенное лечение влияет на размеры пульпарной камеры, что изменяет функциональность зубов, и появление в некоторых случаях дентиклей в пульпарной камере, что может затруднять эндодонтическое лечение. Для качественного проведения эндодонтического лечения, необходимо точное представление о топографии полости зуба. Также знание топографии полости зуба дает возможность ориентироваться в границах кариозной полости по отношению к пульпарной камере. В связи с этим данная информация имеет большое значение для клиники и практики врача-стоматолога.

**Цель:** изучить размеры пульпарной камеры зубов и наличие дентиклей в зависимости от состояния структур зубов.

**Материалы и методы.** В данном исследовании на базе Университетской стоматологической клиники был произведен анализ 100 конусно-лучевых компьютерных томограмм пациентов различных возрастных групп: 1. 20-24 года; 2. 35-44 года; 3. 65-74 года. Исследовано 2674 зуба. Исследования проводились по следующим признакам: наличие кариозной полости, количество каналов, наличие дентиклей, наличие пломбы, количество отсутствующих зубов.

**Результаты и их обсуждение.** В возрастной группе 20-24 года наблюдается уменьшение размеров пульповой камеры в зубах, пораженных кариесом на 20% по отношению к здоровым зубам соответствующей группы, и на 12% в зубах, леченных по причине кариеса. В возрастной группе 35-44 года наблюдается уменьшение размеров пульповой камеры в здоровых зубах на 10% по отношению к здоровым зубам той же группы 20-24 летней возрастной группы; в зубах, пораженных кариесом на 25% по отношению к здоровым зубам соответствующей группы, и на 16% в зубах, леченных по причине кариеса. В возрастной группе 65-74 года наблюдается уменьшение размеров пульповой камеры в здоровых зубах на 36% по отношению к здоровым зубам той же группы 20-24 летней возрастной группы и на 26% по отношению к здоровым зубам той же группы 35-44 летней возрастной группы; в зубах, пораженных кариесом на 27% по отношению к здоровым зубам соответствующей группы, и на 19% в зубах, леченных по причине кариеса.

Дентикли чаще всего встречались в шестых, седьмых молярах нижней и верхних челюстей, леченных по причине кариеса. Общая частота встречаемости дентиклей составила 62:712, что составляет 8,7%.

**Выводы:** при возрастных изменениях, кариозных процессах, проведенном лечении наблюдается постепенное уменьшение размеров полости зуба, а также появление дентиклей в 8,7%. Исходя из полученных данных для осуществления качественной работы, необходимо изучение конусно-лучевых компьютерных томограмм.