ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПУЛЬПЫ ЗУБА В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ЖИЗНИ

ФМИОЗ
Рахманова Ш
DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.22943146

Введение

Половой диморфизм тканей челюстно-лицевой области привлекает внимание исследователей в связи с различиями темпов метаболизма, гормонального фона и минеральной плотности твёрдых тканей зуба у мужчин и женщин. Вместе с тем гендерные особенности строения пульпы зуба и их динамика на протяжении жизни изучены фрагментарно, а имеющиеся данные носят противоречивый характер. Уточнение половых различий морфологии пульпы имеет значение для персонализации подходов к эндодонтическому лечению и прогнозированию его исходов, что и определило цель настоящего исследования.

Цель исследования — провести сравнительный морфологический анализ пульпы постоянных зубов у мужчин и женщин в разные возрастные периоды и установить гендерные особенности её структурной трансформации.

Материал и методы

Исследование выполнено на удалённых постоянных зубах человека (n=52), распределённых по полу и возрасту на подгруппы: мужчины и женщины 18–25, 26–40, 41–60 и старше 60 лет. Применены гистологический, гистохимический и морфометрический методы с оценкой клеточной плотности, площади сосудистого русла, толщины слоя одонтобластов и относительного содержания коллагеновых волокон в каждой подгруппе. Межгрупповые различия оценивались с использованием непараметрических критериев при $p<0,05$.

Результаты

В возрастной группе 18–40 лет статистически значимых различий клеточной плотности и васкуляризации пульпы между мужчинами и женщинами не выявлено. Начиная с группы 41–60 лет у женщин отмечено более выраженное снижение клеточно-сосудистого компонента и более раннее появление признаков фиброза стромы по сравнению с мужчинами того же возраста, что сопоставимо по срокам с периодом климактерических гормональных изменений. В группе старше 60 лет различия сглаживаются: у мужчин и женщин наблюдается сходная степень редукции клеточности и минерализации, хотя частота петрификатов у женщин остаётся несколько выше.

Обсуждение

Выявленные различия позволяют предполагать участие гормонального фактора в темпах инволютивной перестройки пульпы у женщин в перименопаузальном периоде, тогда как в молодом и пожилом возрасте гендерные различия структуры пульпы выражены незначительно. Полученные результаты дополняют представления о половом диморфизме тканей зуба и подчёркивают целесообразность учёта пола и возраста пациента при планировании эндодонтических вмешательств.

Заключение. Гендерные особенности морфологии пульпы зуба наиболее отчётливо проявляются в среднем возрасте (41–60 лет) в виде более раннего снижения клеточно-

Mualliflik huquqi egasi tomonidan ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.

сосудистого компонента у женщин, тогда как в молодом и старческом возрасте половые различия нивелируются.

Ключевые слова: пульпа зуба, половой диморфизм, гендерные различия, инволюция, климактерический период.

Mualliflik huquqi egasi tomonidan ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.