

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ С-ОБРАЗНЫХ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ В ЭНДОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Дырыш-Оол Алекмаа Мергеновна, Луницына Юлия Васильевна

В данной статье представлены результаты сравнительного исследования анатомии моляров нижней челюсти у лиц русской и тувинской национальности с определением частоты встречаемости С-образных корневых каналов, представляющих значительную сложность для эндодонтического лечения. Определено, что у лиц русской национальности в первых молярах статистически чаще встречается 3 корневых канала, а у лиц тувинской национальности процент встречаемости 3 и 4-канальных зубов примерно одинаков. Что касается вторых моляров нижней челюсти, то у лиц тувинской национальности С-конфигурация анатомии встречается достоверно чаще, чем у лиц русской национальности (25% случаев против 3%).

Ключевые слова: *С-образные корневые каналы, частота встречаемости, нижние моляры, клиническое исследование.*

This article presents the results of a comparative study of the anatomy of the mandibular molars in persons of Russian and Tuvan nationality with the determination of the frequency of occurrence of C-shaped root canals, which present significant difficulties for endodontic treatment. It was determined that in persons of Russian nationality, 3 root canals are statistically more common in the first molars, and in persons of Tuvan nationality, the percentage of occurrence of 3 and 4-channel teeth is approximately the same. As for the second molars of the mandible, the C-configuration of anatomy is significantly more common in Tuvan people than in Russian people (25% of cases versus 3%).

Keywords: *C-shaped root canals, frequency of occurrence, lower molars, clinical study.*

Актуальность

В настоящее время С-образные корневые каналы представляют большой интерес из-за своего сложного строения и трудностей при эндодонтическом лечении. С-образная конфигурация требует дополнительных усилий при обработке, что приводит к изменению классических методов препарирования [1, 2].

Цель: определить частоту встречаемости С-образных корневых каналов у лиц русской и тувинской национальностей.

Материал и методы

За период с сентября 2021 по июнь 2023 года на кафедре терапевтической стоматологии АГМУ нами проведено эндодонтическое лечение 80 первых моляров нижней челюсти и 74 вторых моляров нижней челюсти у лиц тувинской и русской национальности, проведена статистическая обработка результатов исследования.

Результаты

При исследовании первых моляров у лиц тувинской национальности выявлено 9 зубов с 3 корневыми каналами (53%), 8 зубов – 2 корневых канала (47%); вторых моляров: с 3 корневыми каналами – 9 зубов (75%), С-конфигурация была обнаружена в 3 случаях, что составляет 25%.

При исследовании первых моляров у лиц русской национальности обнаружено 55 зубов с 3 корневыми каналами (87%), с 4 корневыми каналами – 7 зубов (11%), С-конфигурация в 1 зубе (1%); вторых молярах: с 3 корневыми каналами – 45 зубов (72%), 4 корневых канала – 15 зубов (26%), С-конфигурация в 2 зубах (3%).

Таким образом, у лиц русской национальности в первых молярах статистически чаще встречается 3 корневых канала, а у лиц тувинской национальности процент встречаемости 3 и 4-канальных шестых зубов примерно одинаков. Что касается вторых моляров нижней челюсти, то у лиц русской национальности С-конфигурация встречается достоверно менее часто ($p < 0,05$), чем у лиц тувинской национальности (25% случаев).

Список литературы:

1. Григорьев С.С., Сорокоумова Д.В., Кудинов П.Н. Оценка морфологии корневых каналов моляров нижней челюсти на основании данных КЛКТ. Евразийский союз ученых. 2021; 3(84): 45-49. <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-morfologii-kornevyh-kanalov-molyarov-nizhney-chelyusti-na-osnovanii-dannyh-klkt>
2. Мельниченко Ю.М., Кабак С.Л., Мехтиев Р.С. Вариантная морфология корневой системы постоянных моляров нижней челюсти. Современная стоматология. 2014; 1(58): 99-102. <https://cyberleninka.ru/article/n/variantnaya-morfologiya-kornevoy-sistemy-postoyannyh-molyarov-nizhney-chelyusti>

Как цитировать:

Дырыш-Оол А. М., Луницына Ю. В. Распространенность С-образных корневых каналов в эндодонтической практике. Материалы VI научной конференции с международным участием: «По итогам НИР: наука и практика в стоматологии», 26 апреля 2024 г., Барнаул. *Scientist (Russia)*. 2024; 3 (29): 101-103.
