

Возможности рентгеновской компьютерной томографии в выявлении различных типов отосклероза

Д.Е. Ситник¹, Е.В. Спирина¹, А.А. Стреляев³, Н.В. Агурина^{1,2}

¹ Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, Краснодар, Россия

² Федеральное государственное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия

³ Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Краевая больница № 3» Министерства здравоохранения Краснодарского края, Краснодар, Россия
E-mail: dims9980@mail.ru

Актуальность

Отосклероз является одной из ведущих причин прогрессирующей потери слуха, особенно у лиц молодого и среднего возраста. Это заболевание характеризуется нарушением подвижности стремени, что приводит к кондуктивной тугоухости, а в ряде случаев – к сенсоневральной потере слуха. Различные типы отосклероза требуют дифференцированного подхода к лечению, включая консервативные и хирургические методы. Рентгеновская компьютерная томография (РКТ) является ключевым методом визуализации, позволяющим точно выявить изменения в костных структурах среднего уха, определить степень поражения и тип отосклероза. Актуальность исследования обусловлена необходимостью оптимизации диагностики для раннего выявления патологии, а также выбора наилучшей тактики лечения.

Цель

Изучить возможности рентгеновской компьютерной томографии в выявлении отосклероза и его типов у пациентов с приобретенными нарушениями слуха на базе ГБУЗ «НИИ – ККБ № 1 им. С.В. Очаповского», г. Краснодара.

Материалы и методы

Обследован 141 пациент с приобретенным нарушением слуха за период 1.01.20 – 1.01.22 г., среди которых 87 женщин в возрасте от 20 до 71 года, 52 мужчины в возрасте от 19 до 75 лет. Всем пациентам было выполнено аудиометрическое исследование и РКТ структур височных костей на аппарате GE Brightspeed 16, с толщиной среза 0,625 мм.

Результаты и обсуждение

В исследовании проведен анализ типов и частоты отосклероза у пациентов с приобретенным нарушением слуха. По данным КТ-исследований: у 16 (11,3%) из 141 выявлен отосклероз, что явилось причиной нарушения слуха. Среди них: 4 мужчины в возрасте 38–48 лет (25%), 12 женщин в возрасте 31–56 лет (75%). У 7 пациентов были выявлены очаги отоспонгиоза в области овального окна с вовлечением основания стремени (фенестральная форма отосклероза), у 4-х пациентов определялись участки отоспонгиоза в виде кольца в перикохлеарной зоне (ретрофенестральная форма отосклероза), у 5 пациентов очаги отоспонгиоза в области овального окна, промонториума, а также в перикохлеарной области (смешанная форма отосклероза). У 5 человек изменения были односторонние (31,25%), у 11 человек – двусторонние (68,75%). Учитывая данные аудиометрического исследования и результаты РКТ, были определены показания к оперативному лечению: 4 пациентам с фенестральным типом отосклероза и 3 с ретрофенестральным типом выполнена поршневая стапедопластика, 2 пациентам со смешанным типом отосклероза выполнена кохлеарная имплантация, 7 пациентов пользуются бинауральными цифровыми слуховыми аппаратами.

Выводы

РКТ в совокупности с данными аудиометрического обследования позволяет выбрать тактику дальнейшего ведения пациентов и тип оперативного вмешательства.

Сравнительная характеристика результатов КТ-ангиографии и дуплексное сканирование артерий нижних конечностей в оценке выраженности поражения при облитерирующем атеросклерозе

Ф.И. Аджиева¹, Е.И. Зяблова^{2,3}

¹ Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кисловодская городская больница», Кисловодск, Россия

² Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, Краснодар, Россия

³ Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия

E-mail: Fatima-dj@mail.ru