

УДК 616.284-002.72:544.252.24
<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-3-82-87>

Клиническое наблюдение пациента с холестериновой гранулемой среднего уха

А. Н. Славский¹, Ю. В. Сельская², В. М. Свистушкин¹, Д. М. Савватеева¹, М. В. Виноградова¹

¹ Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова, Москва, 119435, Россия

² Европейский медицинский центр, Клиника оториноларингологии, хирургии головы и шеи, Москва, 129090, Россия

Clinical observation of the patient with cholesterol granuloma of middle ear

A. N. Slavskii¹, Yu. V. Sel'skaya², V. M. Svistushkin¹, D. M. Savvateeva¹, M. V. Vinogradova¹

¹ Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, 119435, Russia

² European medical center, Head and neck surgery clinic, Moscow, 129090, Russia

Холестериновая гранулема (ХГ) представляет собой редкое доброкачественное новообразование, окруженное фиброзной капсулой, которое содержит кристаллы холестерина. Сами кристаллы окружены гигантскими многоядерными клетками и лимфоидно-гистиоцитарными клеточными инфильтратами, что является морфологическим проявлением иммунной реакции организма. Таким образом, ХГ может быть расценена как благоприятное течение воспалительного процесса, который ранее мог иметь более активный кариозно-грануляционный характер. Холестериновая гранулема чаще всего поражает височную кость и полости среднего и внутреннего уха, турецкого седла клиновидной кости (Royer M. C., Pensak M. L., 2007). От расположения ХГ относительно костных структур и сосудистых образований зависит клиническое течение заболевания (Jackler R. K., Cho M., 2003). Данное заболевание относится к редким болезням обмена, и на сегодняшний день в мировой литературе чрезвычайно мало данных, посвященных этому заболеванию. В настоящее время диагностика холестериновой гранулемы верхушки пирамиды височной кости становится проще благодаря новым методам визуализации, таким как магнитно-резонансная томография (МРТ) и компьютерная томография (КТ). Таким образом, удается уменьшить время постановки диагноза и снижается процент ошибки при постановке диагноза.

Ключевые слова: холестериновая гранулема, полость среднего уха, капсула, диагноз, компьютерная томография.

Для цитирования: Славский А. Н., Сельская Ю. В., Свистушкин В. М., Савватеева Д. М., Виноградова М. В. Клиническое наблюдение пациента с холестериновой гранулемой среднего уха. *Российская оториноларингология*. 2020;19(3):82–87. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-3-82-87>

Cholesterol granuloma is a cyst-like benign neoplasm containing cholesterol crystals usually surrounded by a fibrous capsule. Cholesterol crystals surrounded by giant multinucleated cells and lymphoid-histiocytic cellular infiltrates, which is a morphological manifestation of the body's immune response. Therefore, cholesterol granuloma may be regarded as a favorable course of the inflammatory process, which previously could have a more active carious-granulation course. Most often, cholesterol granuloma affects the temporal bone and the middle ear cavity, the inner ear region, sella turcica of the sphenoid bone (Royer M. C., Pensak M. L., 2007). Clinical manifestations of cholesterol granuloma largely depend on its location. This pathology belongs to rare metabolic disorders with relatively few references to it in world literature. Currently, the diagnosis of apex petrosal cholesterol granulomas has been simplified by the new imaging techniques, such as Magnetic Resonance Imaging (MRI) and Computer Tomography (CT), which help us to save time for diagnostic and the percentage of errors in the diagnosis is reduced.

Keywords: cholesterol granuloma, middle ear cavity, capsule, diagnosis, computer tomography.

For citation: Slavskii A. N., Sel'skaya Yu. V., Svistushkin V. M., Savvateeva D. M., Vinogradova M. V. Clinical observation of the patient with cholesterol granuloma of middle ear. *Rossiiskaya otorinolaringologiya*. 2020;19(3): 82–87. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-3-82-87>