

УДК 616.284-004-02-092

<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-5-68-74>

Этиопатогенетические аспекты отосклероза

В. М. Свистушкин¹, Э. В. Синьков¹, И. В. Стожкова¹¹ Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва, 119991 Россия

Etiopathogenetic aspects of otosclerosis

V. M. Svistushkin¹, E. V. Sin'kov¹, I. V. Stozhkova¹¹ Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, 119991, Russia

Отосклероз выступает одной из распространенных причин прогрессирующего снижения слуха, в частности у лиц работоспособного возраста. Эффективность стапедальной хирургии во многом определяет интерес изучения проблемы и перспективы развития технологий, а именно совершенствование протезов, методик хирургии и ассистенции при проведении вмешательств. Стоит отметить, что основное внимание в научной литературе уделяется описанию клиники, диагностики отосклероза, а также методик проведения стапедопластики. Однако вопрос об этиологии и патогенезе данного заболевания остается актуальным и открытым для обсуждения, несмотря на множество отечественных и зарубежных работ в данной сфере. Появление новых методов исследования, в том числе молекулярно-генетических, способствовало переходу исследований на новый уровень и развитию целого ряда новых теорий. Современное понимание патогенеза отосклероза рассматривает данное заболевание как мультифакторное состояние, в котором принимают участие множество процессов, например генетические, гормональные, биохимические и иммунологические. Вероятно, что при дальнейшем изучении теории и гипотезы развития отосклероза найдут свое обоснование, что поможет ответить на множество вопросов. Цель данной статьи – провести анализ и систематизацию данных, касающихся различных теорий этиопатогенеза отосклеротического процесса, основываясь на изучении современной отечественной и зарубежной литературы.

Ключевые слова: отосклероз, этиопатогенез, генетический полиморфизм.

Для цитирования: Свистушкин В. М., Синьков Э. В., Стожкова И. В. Этиопатогенетические аспекты отосклероза. *Российская оториноларингология*. 2021;20(5):68–74. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-5-68-74>

Otosclerosis is one of the most common causes of progressive hearing loss, in particular in people of working age. The effectiveness of stapedial surgery largely determines the interest in studying the problems and prospects for the development of technologies, namely, the improvement of prostheses, surgical techniques, and assistance during interventions. It is worth noting that the main attention in the scientific literature is paid to the description of the clinic, the diagnosis of otosclerosis, as well as the methods of stapedoplasty. However, the question of the etiology and pathogenesis of this disease remains relevant and open for discussion, despite the many domestic and foreign works in this field. The emergence of new research methods, including molecular-genetic ones, contributed to the transition of research to a new level and the development of several new theories. Modern understanding of the pathogenesis of otosclerosis considers this disease as a multifactorial condition, in which many processes are involved, for example, genetic, hormonal, biochemical, and immunological. Likely, further study of the theory and hypothesis of the development of otosclerosis will find their justification, which will help answer many questions. The purpose of this article is to analyze and systematize data concerning various theories of the etiopathogenesis of the otosclerosis process, based on the study of modern domestic and foreign literature.

Keywords: otosclerosis, etiopathogenesis, genetic polymorphism.

For citation: Svistushkin V. M., Sin'kov E. V., Stozhkova I. V. Etiopathogenetic aspects of otosclerosis. *Rossiiskaya otorinolaringologiya*. 2021;20(5):68-74. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-5-68-74>