

УДК 616.284-002.2:616.285-089.844-089.45
<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2022-6-94-102>

Материалы для тампонады среднего уха

Н. Н. Хамгушкеева¹, И. И. Чернушевич¹, И. А. Аникин¹, В. Е. Кузовков¹, В. В. Дворянчиков¹

¹ Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи,
Санкт-Петербург, 190013, Россия

Данный обзор посвящен описанию материалов, наиболее часто используемых для укладки в среднее ухо при тимпанопластике. Эти материалы способствуют местному гемостазу, отграничивают раневые поверхности и заполняют объем барабанной полости. Применение этих материалов направлено на снижение вероятности развития рубцово-спаечных изменений в среднем ухе, стабилизацию оссиклярных протезов в нужном положении и поддержание трансплантата барабанной перепонки. Основное внимание уделено описанию характеристик материалов и результатам их применения в экспериментальных и клинических исследованиях. Отражены преимущества и недостатки, возможности и перспективы использования данных материалов в клинической практике.

Ключевые слова: хронический средний отит, среднее ухо, тампонада, тимпанопластика, желатиновая губка, силикон, гиалуроновая кислота.

Для цитирования: Хамгушкеева Н. Н., Чернушевич И. И., Аникин И. А., Кузовков В. Е., Дворянчиков В. В. Материалы для тампонады среднего уха. *Российская оториноларингология*. 2022;21(6):94–102. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2022-6-94-102>

Middle ear packing agents

N. N. Khamgushkeeva¹, I. I. Chernushevich¹, I. A. Anikin¹, V. E. Kuzovkov¹, V. V. Dvoryanchikov¹

¹ Saint Petersburg Research Institute of Ear, Nose, Throat and Speech,
Saint Petersburg, 190013, Russia

This review aims to describe the materials most commonly used for middle ear packing during tympanoplasty. These materials promote local hemostasis, limit wound surfaces, and fill the volume of the tympanic cavity. The usage of these materials is aimed at reducing the probability of developing cicatricial adhesive changes in the middle ear, stabilizing ossicular prostheses in the desired position, and maintaining the tympanic membrane graft. Main attention is paid to the description of the characteristics of materials and the results of their application in experimental and clinical studies. The pros and cons, possibilities and prospects of these materials usage in clinical practice are reflected.

Keywords: chronic otitis media, middle ear, packing, tympanoplasty, gelatin sponge, silastic, hyaluronic acid.

For citation: Khamgushkeeva N. N., Chernushevich I. I., Anikin I. A., Kuzovkov V. E., Dvoryanchikov V. V. Middle ear packing agents. *Rossiiskaya otorinolaringologiya*. 2022;21(6):94-102. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2022-6-94-102>

Развитие послеоперационных рубцово-спаечных изменений в барабанной полости и смещение оссиклярного протеза считаются одними из наиболее актуальных проблем современной реконструктивной хирургии среднего уха, которые существенно ухудшают анатомические и функциональные результаты тимпаноластики [1–4]. Для профилактики этих неблагоприятных исходов были предложены различные методы, в том числе заполнение барабанной полости специальными материалами. Укладка в барабанную полость таких материалов позволяет поддерживать тимпанальный лоскут, стабилизировать оссик-

лярный протез, уменьшить образование спаек, а также способствует гемостазу [1, 5–7].

В специальной литературе встречаются многочисленные публикации, посвященные этому аспекту тимпаноластики, но чаще всего лишь как описание отдельных методов. В то же время практически нет работ, в которых были бы представлены обзор имеющихся материалов для тампонады барабанной полости и их сравнение [7].

В связи с вышеизложенным представленный обзор посвящен описанию характеристик различных типов материалов, используемых в отохирургической практике.