

УДК 616.284-004-089.5:616.28-008.14  
<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-2-28-37>

## Местная анестезия в хирургическом лечении пациентов с отосклерозом с IV степенью тугоухости и глухотой

Х. М. Диаб<sup>1,2</sup>, Н. А. Дайхес<sup>1,2</sup>, А. А. Каибов<sup>1</sup>, О. А. Пашчина<sup>1</sup>, А. С. Мачалов<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России, 123182, Москва, Россия

<sup>2</sup> Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, 117197, Москва, Россия

## Local anesthesia in surgical treatment of patients with otosclerosis with IV degree of hearing loss and deafness

Kh. M. Diab<sup>1,2</sup>, N. A. Daikhes<sup>1,2</sup>, A. A. Kaibov<sup>1</sup>, O. A. Pashchinina<sup>1</sup>, A. S. Machalov<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Scientific and Clinical Center of Otorhinology, Moscow, 123182, Russia

<sup>2</sup> Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, 117997, Russia

В статье представлен материал, посвященный актуальной проблеме – реабилитации пациентов с отосклерозом с СНТ IV степени и глухотой с сопутствующими заболеваниями. Материал и методы. На базе ФГБУ НКЦО ФМБА России в отделении заболеваний уха выполнена КИ 4 пациентам с отосклерозом (в анамнезе имеются сопутствующие заболевания) под местной инфильтрационной анестезией и с внутривенной седацией препаратом «Дексдор», что позволило избежать введения миорелаксантов. В предоперационном периоде пациенты тщательно были подготовлены к операции, ознакомлены с каждым этапом операции, с таблицами для диалога интраоперационно. КИ выполнялась классическим методом. Также проводили опрос каждого пациента по всем параметрам (во время операции и в раннем послеоперационном периоде). Результаты. После парентерального введения препарата эффект достигался достаточно быстро, на фоне введения препарата АД не повышалось до высоких цифр относительно нормы, усугубление сопутствующих заболеваний не отмечалось, пациенты чувствовали себя удовлетворительно, реагировали на все знаки, отвечали на вопросы, читая с таблиц. Ни в одном случае пациенты не чувствовали боль при разрезе, отсепаровке мягких тканей, работе бормашиной, введении электродной решетки кохлеарного импланта и его последующем тестировании. Выводы. К преимуществам местной анестезии с применением препарата «Дексдор» можно отнести: меньшую инвазивность процедуры; возможность не использовать миорелаксанты; экономию средств; нахождение пациента в сознании, что дает возможность интраоперационно провести диагностику импланта и оценить ощущения слухового восприятия пациента при подаче сигналов, определить наличие или отсутствие патологической стимуляции лицевого нерва; сокращение времени операции.

**Ключевые слова:** кохлеарная имплантация, седация, местная анестезия, наркоз, реабилитация.

**Для цитирования:** Диаб Х. М., Дайхес Н. А., Каибов А. А., Пашчина О. А., Мачалов А. С. Местная анестезия в хирургическом лечении пациентов с отосклерозом с IV степенью тугоухости и глухотой. *Российская оториноларингология*. 2020;19(2):28–37. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-2-28-37>

The article presents the material devoted to the actual problem-rehabilitation of patients with otosclerosis with sensorineural hearing loss (SNHL) IV degree and deafness with concomitant diseases. Material and methods: on the basis of Clinical Research Center of Otorhinology in the Department of ear diseases cochlear implantation (CI) was performed in 4 patients with otosclerosis and comorbidities under local infiltration anesthesia and intravenous sedation with Dexdor drug, which allowed to avoid the introduction of muscle relaxants. In the preoperative period, patients were carefully prepared for the operation, acquainted with each stage of the operation, with tables for intraoperative dialogue. CI was performed by the classical method. Each patient was also interviewed for all parameters (during surgery and in the early postoperative period). Results. After parenteral administration of the drug, the effect was achieved quickly enough, against the background of drug administration, blood pressure did not increase to high figures relative to the norm, aggravation of