



## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КАТЕТЕРИЗАЦИИ СЛУХОВОЙ ТРУБЫ ПРИ ПОМОЩИ ВОСХОДЯЩЕЙ САЛЬПИНГОГРАФИИ

Горовая Е. В., Мепаришвили А. С., Кишиневский А. Е.

ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы, 117152, Москва, Россия  
(Директор – заслуженный деятель науки РФ, проф. А. И. Крюков)

## EVALUATION OF EFFICACY OF EUSTACHIAN TUBE CATHETERIZATION BY MEANS OF ASCENDING SALPINGOGRAPHY

Gorovaya E. V., Meparishvili A. S., Kishinevskii A. E.

State-Financed Health Institution Scientific and Research Institute of Clinical Otorhinolaryngology named after L. I. Sverzhetskii of the Department of Healthcare of Moscow, Moscow, Russia

Одним из способов лечения воспаления среднего уха является катетеризация слуховой трубы (СТ), во время которой происходит ее продувание с одновременным введением лекарственного препарата. Авторы разработали ушной катетер оригинальной формы, отличающийся особой конфигурацией его дистальной части, что позволяет катетеризировать СТ в направлении ее просвета. Целью проведенного исследования было изучить эффективность введения лекарственного препарата в структуры среднего уха во время катетеризации СТ посредством рентгеноконтрастного исследования. В исследование вошли 18 пациентов (18 ушей) с хроническим перфоративным средним отитом без нарушения вентиляционной функции слуховой трубы. В зависимости от вида примененного ушного катетера больные были разделены на две группы: в I группе больных (9 человек) был использован традиционный катетер Гийота, во II группе (9 пациентов) – ушной катетер оригинальной формы. Рентгеновское исследование (обзорный снимок в носолобной проекции и височной кости в осевой проекции по Майеру) проводили как до, так и после катетеризации СТ, при этом авторы вводили контрастное вещество Нураке в объеме 1,0 мл. В результате проведенного исследования было установлено, что у пациентов I клинической группы рентгеноконтрастный препарат не попадал в структуры среднего уха, тогда как во II группе больных СТ была контрастирована вплоть до ее костного отдела.

**Ключевые слова:** евстахиева труба, отит, тугоухость, сальпингография, дисфункция слуховой трубы.

**Библиография:** 7 источников.

Eustachian tube (ET) catheterization is one of the methods of otitis media treatment which implies the ET insufflation with the simultaneous injection of a medical preparation. The authors have developed a new ear catheter of an innovative form with a special configuration of its distal part, which enables the ET catheterization towards its lumen. The objective of the study was to investigate the efficacy of a medical preparation injection into the middle ear during ET catheterization by means of contrast-enhanced X-ray examination. The study included 18 patients (18 ears) with chronic perforative otitis media without the Eustachian tube ventilation function impairment. Depending on the type of the ear catheter used, the patients were divided into two groups: in the first group of patients (9 patients), a traditional Guyotin catheter was used, in the second group (9 patients) we used an innovative ear catheter. An X-ray examination (a survey radiogram in the nasofrontal projection and temporal bone in Mayer axial projection) was performed both before and after ET catheterization, the authors injected 1.0 ml of the contrast agent Нураке. According to the results of the study, in the patients of the first clinical group, the radiopaque agent did not enter the middle ear structure, whereas in the second group of the patients the ET was contrasted up to its bone part.

**Key words:** Eustachian tube, otitis, hearing loss, salpingography, auditory tube dysfunction.

**Bibliography:** 7 sources.

Несмотря на более значительный профилактический акцент в современной медицине, отмечается неуклонный рост заболеваний, которые проявляются стойким снижением слуха. По прогнозам ВОЗ к 2020 году число людей, страдающих нарушением слуха, увеличится на 30%. В России

данный контингент больных превышает 13 млн человек, при этом более трети всех случаев тугоухости и глухоты связаны с поражением слуховой трубы (СТ) [1]. Одной из ведущих причин дисфункций СТ является патология носа и околоносовых пазух [2]. СТ является первым «барьером»,