

## Сведения об авторах

А.К. Перешеина\* – студент

Е.А. Степанова – кандидат медицинских наук, доцент

М.А. Карякин – кандидат медицинских наук

## Information about the authors

A.K. Peresheina\* – student

E.A. Stepanova – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

M.A. Karyakin – Candidate of Sciences (Medicine)

\*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

peresheinaa@yandex.ru

УДК: 616.288.1-003.6-089.878

## ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА

Петров Максим Игоревич<sup>1</sup>, Ляпина Анна Александровна<sup>1</sup>, Костарева Полина Эдуардовна<sup>1</sup>,  
Абдулкеримов Хийир Тагирович<sup>1</sup>, Карташова Ксения Игоревна<sup>1</sup>, Давыдов Роман Сергеевич<sup>1</sup>,  
Гисс Надежда Анатольевна<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Кафедра хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

<sup>2</sup>ГАУЗ СО «Городская клиническая больница № 23»

Екатеринбург, Россия

## Аннотация

**Введение.** Инородное тело слухового прохода - это инородный объект, который располагается в просвете наружного слухового прохода, либо в барабанной полости. **Цель исследования** - анализ причин, исходы нахождения и лечения инородных тел наружного слухового прохода у взрослого населения города Екатеринбурга. **Материал и методы.** Произведен анализ 52 пациентов с инородными телами наружного слухового прохода. **Результаты.** Наиболее часто находкой являлись отломки пластмассового стержня (n=14), в двенадцати случаях (n=12) - пластмассовые игрушки, в десяти случаях (n=10) – фрагменты ушных свечей, в девяти случаях (n=9) - были найдены перья лука, металлические объекты - в семи случаях (n=7). **Выводы.** Частота встречаемости инородных тел НСП в практике врача-оториноларинголога сети взрослых клиник не уступает частоте данной патологии в детской практике, что является актуальным звеном для изучения по сей день.

**Ключевые слова:** ухо, наружный слуховой проход, инородное тело, извлечение.

## FOREIGN BODIES OF THE EXTERNAL AUDITORY CANAL

Petrov Maxim Igorevich<sup>1</sup>, Lyapina Anna Aleksandrovna<sup>1</sup>, Kostareva Polina Eduardovna<sup>1</sup>,  
Abdulkerimov Khyyir Tagirovich<sup>1</sup>, Kartashova Ksenia Igorevna<sup>1</sup>, Davydov Roman Sergeevich<sup>1</sup>, Giss  
Nadejda Anatoleva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ural State Medical University

<sup>2</sup>City Clinical Hospital № 23

Yekaterinburg, Russia

## Abstract

**Introduction.** A foreign body of the auditory canal is a foreign object that is located in the cavity of the external auditory canal or in the tympanic cavity. **The aim of the study** is to analyze the causes, outcomes of finding and treating foreign bodies of the external auditory canal in the adult population of the city of Yekaterinburg. **Material and methods.** An analysis was made of 52 patients with foreign bodies in the external auditory canal. **Results.** The most common findings were fragments of a plastic rod (n=14), in twelve cases (n=12) - plastic toys, in ten cases (n=10) - fragments of ear candles, in nine cases (n=9) - feathers were found onions, metal objects - in seven cases (n=7). **Conclusion.** The frequency of occurrence of foreign bodies of NSP in the practice of an otorhinolaryngologist in a network of adult clinics is not inferior to the frequency of this pathology in pediatric practice, which is a relevant link for study to this day.

**Keywords:** ear, external auditory canal, foreign body, extraction.

## ВВЕДЕНИЕ

Одной из самых распространенных проблем у пациентов, с которой сталкивается врач-оториноларинголог, являются жалобы на инородные тела в ЛОР органах. Самыми частыми пациентами с такими жалобами являются дети, но это не значит, что врач-оториноларинголог не встречается с данной патологией во взрослой практике. Чаще всего инородные тела у

взрослых пациентов обнаруживаются в наружном слуховом проходе, и, в зависимости от характера инородного тела и времени его нахождения в НСП зависит исход выздоровления пациента.

**Цель исследования** - проанализировать причины, тактику и исходы инородных тел наружного слухового прохода у взрослых

### **МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ**

В приемное отделение к врачу-оториноларингологу ГКБ № 23 за период 2022-2023 обращался 41 пациент с диагнозом инородное тело (ИТ) наружного слухового прохода (НСП). Средний возраст пациентов  $34 \pm 1.5$  лет, из них 18 мужчин и 23 женщин. Обратившимся пациентом проведена эндоскопия ЛОР-органов, рентген диагностика, если имелись показания.

Всем пациентом с диагнозом инородное тело НСП - инородное тело было удалено. Серная пробка не была учтена в статистику инородного тела НСП.

Статистическая обработка данных производилась с использованием t- критерия и точного критерия Фишера в программном пакете Statistica 6.0.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ**

По характеру инородные тела распределялись следующим образом. Чаще были выявлены средства ухода/ личной гигиены (n=15): в десяти случаях вата и фрагменты ватной палочки, в трех случаях фрагменты спонжа для лица, в двух случаях – кисть туши для глаз.

Второе место занимали живые тела наружного слухового прохода (n=11). В подавляющем большинстве это были тараканы (n=9), один паук (n=1) и один клещ (n=1). Все насекомые были извлечены после предварительного обездвиживания путем введения раствора глицерина в тело насекомого, либо вливанием перекиси водорода в НСП, но при условии полной визуализации барабанной перепонки с целью исключения перфорации.

В 10 случаях (n=10) в наружном слуховом проходе были обнаружены продукты питания: перья лука (в 3 случаях), головки чеснока (в 6 случаях), листья щавеля (в 1 случае).

Интерес этой группы инородных тел состоит в том, что некоторые из них находились в НСП больше месяца, отсутствовали клинические проявления и никак не беспокоили пациента до момента обращения в клинику.

В пяти (n=5) случаях у пациента были обнаружены канцелярские принадлежности: в одном случае скрепка для бумаги, в четырех случаях - колпачки от ручек.

### **ОБСУЖДЕНИЕ**

Единственная сложность, которая возникала во время удаления инородного тела – это низкий болевой порог пациентов.

Удаление ИТ с помощью штыковидного пинцета производилось в 32 случаях, с помощью промывания в 9 случаях. В одиннадцати случаях производилась инфильтрационная анестезия в виде заушной инъекции 1 мл ультракаина.

Обездвиживание насекомого производилось с помощью вливания перекиси водорода в наружный слуховой проход, но только при возможности рассмотреть барабанную перепонку и после исключения перфорации.

Больше всего сложностей возникло во время удаления металлических инородных тел: во всех случаях, когда приходилось извлекать болт, пациенты испытывали болевой синдром из-за множественных ссадин НСП полученных в попытках удалить данное инородное тело самостоятельно и возникшего отека окружающих тканей. В одном случае была диагностирована перфорация барабанной перепонки в заднем верхнем квадранте. Попытка извлечь гайку в условиях приемного покоя были прекращены после визуализации отека тканей верхней стенки наружного слухового прохода и расположения гайки под наклоном 45 градусов по направлению к барабанной перепонки, и пациент был госпитализирован в круглосуточный стационар, где под контролем микроскопа данное инородное тело было удалено.

### **ВЫВОДЫ**

1. Проблема инородных тел встречается в практике врача- оториноларинголога

взрослой сети не реже, чем в детских клиниках, что делает проблему ИН НСП актуальной по сей день.

2. Самыми опасными инородными тела наружного слухового прохода являются металлические предметы (болты и гайки), так как они чаще вызывают развитие отека, ведут к появлению ссадин на стенках наружного слухового прохода и, за счет плотных свойств металла, ведут к большому риску повреждения барабанной перепонки, чем предметы имеющие более мягкую консистенцию.

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Пальчун В. Т. Оториноларингология: национальное руководство /В.Т.Пальчун//Под ред. ВТ Пальчуна. М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2022. – Т. 11. – С. 565-571.
2. Медицинский П. С. Образовательная программа дополнительного профессионального образования //образование. – 2015. – №. 39696.
- 3.Сахатарова О.В. Диагностика в оториноларингологии и офтальмологии/О.В.Сахратова, Н.П.Левченко// ФЕНИКС.- М:- 2023.
- 4 Склафани Э. П. и др. Общая оториноларингология-хирургия головы и шеи. – 2017..
5. Behrbohm H., Kaschke O. Ear, nose, and throat diseases: with head and neck surgery. – Thieme, 20222

### Сведения об авторах

М.И. Петров –ординатор

А.А. Ляпина.– ординатор

П.Э. Костарева–ординатор

Х.Т. Абдулкеримов – доктор медицинских наук, профессор

К.И. Карташова - кандидат медицинских наук, доцент

Р.С. Давыдов – кандидат медицинских наук, доцент

### Information about authors

M.I. Petrov – Postgraduated student

A.A. Lyapina – Postgraduated student

P.E. Kostareva – Postgraduated student

H.T. Abdulkarimov - Doctor of Sciences (Medicine), Professor

K.I. Kartashova - Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

R.S. Davydov - Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

**\*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

Petrov\_MI@mail.ru

УДК: 616-006.555

### ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ НАРУЖНОГО НОСА

Салимгараева Алия Айратовна<sup>1</sup>, Попова Алиса Константиновна<sup>1</sup>, Артемова Валерия Андреевна<sup>1</sup>, Абдулкеримов Хийир Тагирович<sup>1,2</sup>, Карташова Ксения Игоревна<sup>1,2</sup>, Давыдов Роман Сергеевич<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Кафедра хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

<sup>2</sup>ГАУЗ СО «Городская клиническая больница №40»

Екатеринбург, Россия

### Аннотация

**Введение** Доброкачественные опухоли наружного носа — это группа патологических новообразований, локализирующихся в области носа, которым не свойственно наличие метастазов и злокачественный рост. **Цель исследования** – проанализировать карту стационарного больного с патологией наружного носа для обучения врачей и клинических ординаторов. **Материал и методы.** В работе представлен клинический случай новообразования наружного носа. **Выводы.** Интерпретация клинических данных, удаление новообразования, также его гистологическое исследование, верно выбранная тактика лечения обеспечили благоприятный исход при лечении данного заболевания, улучшив качество жизни пациента.

**Ключевые слова:** новообразования, наружный нос.

### CLINICAL CASE OF THE DEVELOPMENT OF BENIGN NEOPOLOGY OF THE DORS OF NOSE

Salimgaraeva Aliya Airatovna<sup>1</sup>, Popova Alisa Konstantonovna<sup>1</sup>, Artemova Valeria Andreevna<sup>1</sup>, Abdulkarimov Khiir Tagirovich<sup>1,2</sup>, Kartashova Ksenia Igorevna<sup>1,2</sup>, Davydov Roman Sergeevich<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Ural State Medical University