## Протокол ведения детей с наружным отитом

Протокол подготовлен экспертами [Системы Консилиум](https://1crs.ru/) на основании клинической рекомендации «[Наружный отит у детей](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/21_2)».

**Разработано на основе «Наружный отит у детей: клиническая рекомендация», одобренной Минздравом России**

|  |  |
| --- | --- |
| **Категория возрастная** | дети |
| **Врач** | врач-педиатр, врач-оториноларинголог |

## Диагностика

### Осмотр врачами-специалистами

**Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный**

**Прием (осмотр, консультация) врача-детского онколога первичный**

При наличие показаний

**Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный**

При наличие показаний

**Прием (осмотр, консультация) врача-аллерголога-иммунолога первичный**

При наличие показаний

**Прием (осмотр, консультация) врача-детского эндокринолога первичный**

При наличие показаний

**Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный**

**Сбор анамнеза и жалоб**

Наиболее распространенные симптомы:

* боль в ухе (может усиливаться при пальпации и жевании).
* зуд в НСП
* выделения из уха
* снижение слуха

Системные проявления:

* лихорадка (в подавляющем большинстве случаев субфебрильная температура тела)
* ухудшение самочувствия (явления инфекционного токсикоза)

**Физикальное обследование**

Всем пациентам с подозрением на наружный отит выполнить отоскопиюПри отоскопии:

* наружный слуховой проход гиперемирован
* наружный слуховой проход сужен за счет отека мягких тканей
* барабанная перепонка частично обозрима, гиперемирована

### Лабораторный методы

**Получение отделяемого из наружного слухового прохода**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Микробиологическое (культуральное) исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам диско-диффузионным методом**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам методом градиентной диффузии**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам методом разведений**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам с использованием автоматических анализаторов**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам методом пограничных концентраций**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Микроскопическое исследование отделяемого из ушей на грибы (дрожжевые и мицелиальные)**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Микробиологическое (культуральное) исследование отделяемого из ушей на дрожжевые грибы**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Микробиологическое (культуральное) исследование отделяемого из ушей на мицелиальные грибы**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Микроскопическое исследование соскоба с кожи на грибы (дрожжевые, плесневые, дерматомицеты)**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Микробиологическое (культуральное) исследование раневого отделяемого на грибы (дрожжевые, мицелиальные)**

* пациентам с тяжелым течением наружного отита до начала терапии
* пациентам с рецидивирующим и хроническим наружным отитом
* пациентам с иммунодефицитом (например, при терапии иммунодепрессантами, при синдроме приобретенного иммунодефицита на фоне ВИЧ-инфекции, получающим химио- или лучевую терапию и др.)
* при инфекциях у пациентов после операции на ухе
* пациентам, которые не отвечают на начальную терапию

**Общий (клинический) анализ крови развернутый**

Всем госпитализированным пациентам с целью оценки воспалительного процесса

### Инструментальные методы

**Рентгенография височной кости**

При подозрении на злокачественный наружный отит или деструктивные процессы

**Компьютерная томография височной кости**

При подозрении на злокачественный наружный отит или деструктивные процессы

**Компьютерная томография височной кости с внутривенным болюсным контрастированием**

При подозрении на злокачественный наружный отит или деструктивные процессы

**Магнитно-резонансная томография височных костей**

При подозрении на распространение воспалительного процесса на окружающие мягкие ткани для дополнительного уточнения диагноза, распространенности воспаления и определения тактики лечения

**Магнитно-резонансная томография основания черепа**

При подозрении на распространение воспалительного процесса на окружающие мягкие ткани для дополнительного уточнения диагноза, распространенности воспаления и определения тактики лечения

## Лечение

### Медикаментозная терапия

**Противомикробное средство, фторхинолон**

* Ципрофлоксацин
* Офлоксацин
* Норфлоксацин

**Комбинации препаратов**

* Ципрофлоксацин + Дексаметазон
* Бетаметазон + Гентамицин
* Фрамицетин + Грамицидин + Дексаметазон
* Дексаметазон + Неомицин + Полимиксин B
* Лидокаин + Неомицин + Полимиксин В

**Нестероидные противовоспалительные препараты**

* Холина салицилат

**Антибиотик группы рифамицина**

* Рифампицин

**Кортикостероиды в комбинации с противомикробными препаратами**

* Кандибиотик (Хлорамфеникол + Беклометазона дипропионат + Клотримазол + Лидокаин)

**Противогрибковые средства**

* Миконазол
* Клотримазол

### Немедикаментозные методы

**Уход за наружным слуховым проходом**

Для очистки наружного слухового прохода

**Дренирование абсцессов наружного слухового прохода**

Для устранения причины или осложнений наружного отита

**Удаление грануляций наружного слухового прохода**

Для устранения причины или осложнений наружного отита

**Удаление костных и хрящевых секвестров наружного слухового прохода**

Для устранения причины или осложнений наружного отита

**Удаление холестеатомы наружного слухового прохода**

Для устранения причины или осложнений наружного отита

**Воздействие переменным магнитным полем (ПеМП)**

Применять только в качестве дополнительной терапии

**Воздействие магнитными полями**

Применять только в качестве дополнительной терапии

**Эндоаурикулярное воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях органов слуха**

Применять только в качестве дополнительной терапии

**Светолечение коротким ультрафиолетовым излучением наружного уха**

Применять только в качестве дополнительной терапии

© Материал из Справочной системы «Главный врач»
https://vip.1glv.ru
Дата копирования: 06.02.2023