

*Характеристика детей
с нарушением слуха*

Статистика

- По статистике каждый девятый человек в мире имеет нарушения слуха
- В России более 13 млн. людей с нарушением слуха. Из них более 1,0 млн. дети в возрасте до 18 лет
- По прогнозам Всемирной организации здравоохранения к 2020 году число людей с нарушением слуха увеличится на 30% и достигнет 9% от общего числа населения

СЛУХ — отражение действительности в
форме звуковых явлений, способность
человека (живого организма)
воспринимать и различать звуки

Слуховой анализатор имеет 3 отдела:

Периферический (рецепторный) отдел
(наружное, среднее и внутреннее ухо);

Средний (проводниковый) отдел (слуховой нерв, слуховые пути в головном мозгу);

Центральный отдел, расположенный в височных долях коры головного мозга

Силу, или интенсивность, звука измеряют в децибелах (дБ)

Шелест листьев	10 дБ
Обычный шепот (около уха)	25-30 дБ
Речь средней громкости	60-70 дБ
Громкая музыка по радио, телевидению	80 дБ
Шум в поезде метро, очень громкая речь (крик)	90 дБ
Удары молотка по листу железа	100 дБ
Рев авиационного мотора	120 дБ

Классификация детей с нарушением слуха

Глухие дети или глухонемые – это дети с тотальным (полным) выпадением слуха, который не может быть самостоятельно использован ими для накопления речевого запаса

Позднооглохшие – это дети, потерявшие слух в возрасте дошкольном или школьном и сохранившие речь, сформированную до появления глухоты

Слабослышащие (тугоухие) – дети с частичной слуховой недостаточностью, затрудняющей речевое развитие, но сохраняющей возможность самостоятельного накопления речевого запаса при помощи слухового анализатора.

К слабослышащим относятся дети с понижением слуха до 75 дБ.

Определение степени тугоухости по классификации Л.В. Неймана

1-я степень – снижение слуха не превышает 50 дБ (восприятие речи разговорной громкости на расстоянии не менее 1 м, шёпот у ушной раковины и далее);

2-я степень – средняя потеря слуха от 50 до 70 дБ (восприятие речи разговорной громкости на расстоянии 0,5-1 м, шёпот – нет);

3-я степень – потеря слуха превышает 70 дБ (восприятие речи разговорной громкости 0,5 м, шёпот – нет).

Международная классификация нарушений слуха

1-я степень тугоухости – снижение слуха не превышает 40 дБ;

2-я степень – средняя потеря слуха от 40 до 55 дБ;

3-я степень – средняя потеря слуха от 55 до 70 дБ;

4-я степень – средняя потеря слуха от 70 до 90 дБ.

Снижение слуха более 90 дБ определяется как глухота.

В России, условной границей между тугоухостью и глухотой принято считать 85 дБ.

Причины стойких нарушений слуха

Врожденные нарушения слуха встречаются значительно реже (примерно у 25% детей с недостатками слуха), чем приобретенные

Причины врождённых нарушений слуха:

1. Наследственные факторы;
2. Воздействие на развивающийся плод различных вредных факторов со стороны организма матери (вирусные инфекции (корь, грипп), особенно в случае их возникновения у матери впервые три месяца беременности, внутриутробные интоксикации химическими, лекарственными веществами, алкоголем);
3. Поражение слухового анализатора вследствие травмы плода.

Причины приобретённых нарушений слуха:

1. Инфекционные заболевания — менингит, корь, скарлатина, паротит (свинка), пневмония;
2. Воспалительные процессы в области среднего, внутреннего уха, слухового нерва);
3. Поражение центрального отдела слухового анализатора (слуховой области коры головного мозга).
4. Хронические заболевания носа и носоглотки;
5. Невриты слухового нерва;

6. Отравление лекарственными препаратами (хинин, стрептомицин) и промышленными ядами (мышьяк, ртуть, свинец);
7. Длительное воздействие очень сильного шума и вибраций;
8. Травмы головы (родовые, в грудном и преддошкольном возрасте).

Заболевания наружного уха:

1. Атрезия наружного слухового прохода (страдает восприятие низких звуков);
2. Серная пробка;
3. Инородные тела.

Заболевания барабанной перепонки
(прободения и разрывы с последующих
развитием гнойного воспаления среднего
уха)

Заболевания среднего уха:

1. Катар среднего уха (аденоидные разращения в носоглотке);
2. Острое воспаление среднего уха (острый средний отит);
3. Хроническое воспаление среднего уха (хронический средний отит);
4. Отосклероз (разрастание костной ткани в области ниши овального окна, пластинка стремечка становится неподвижной).

Заболевания внутреннего уха:

1. Дефекты (врождённые-отсутствие лабиринта или недоразвитие его частей) и повреждения внутреннего уха;
2. Воспаление внутреннего уха (лабиринтит).

Заболевания слухового нерва, проводящих путей и слуховых центров в головном мозге:

1. Неврит слухового нерва;
2. Шумовые поражения;
3. Воздушная контузия;
4. Функциональные нарушения слуха (из-за сильных раздражителей (страх, испуг), истерическая глухота у детей)

Виды нарушений слуха:

1. Кондуктивная тугоухость
2. Сенсоневральная тугоухость
3. Слуховая нейропатия
4. Центральное нарушение слуха
5. Глухота