

# Образование лиц с нарушением слуха

Выполнила студентка 1БСО-ЛГП  
Глушко Дарья Владимировна

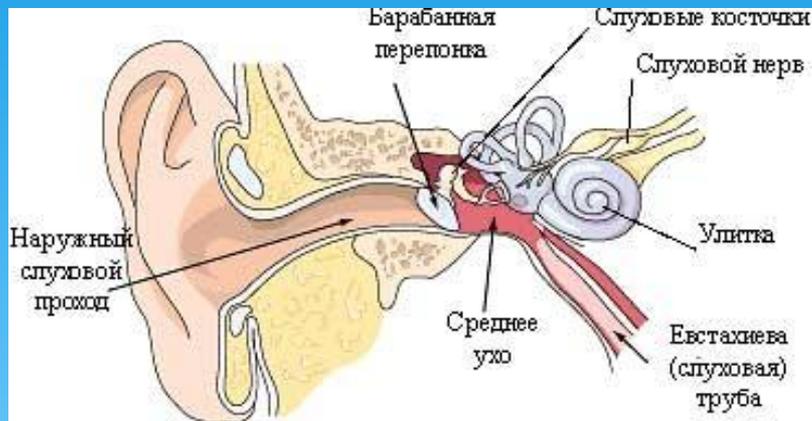
# Тугоухость

Тугоухость - понижение слуха, при котором восприятие разговорной речи даже на небольшом расстоянии становится затруднительным.

# Нейман Лев Владимирович

**Нейман Лев Владимирович** оториноларинголог, д-р мед наук (1961), профессор (1963) Окончил мед ф-т 2-го МГУ (1925). Организатор (1941), руководитель (до 1946) специализированного госпиталя для раненых с нарушениями слуха и речи. В 1949-62 - в НИИ дефектологии, с 1962 зав кафедрой дефектологии МГЗПИ. Труды по проблемам иссл слуховой функции у глухих и слабослышащих и ее использования в педагогическом процессе спец школ, по созданию аудиологопед классификации детей с недостатками слуха.

# Причины тугоухости



Основными причинами тугоухости являются воспалительные заболевания полостей носа, грипп, ОРЗ, гнойные заболевания среднего уха. Другой важной причиной тугоухости является кохлеарные невриты и отосклероз различного происхождения. Заболевания среднего уха являются основной причиной развития тугоухости.

# Степень тугоухости

Иногда больной слышит только громкий крик у самого уха, в других случаях он слышит разговорную речь на расстоянии 3-4 метров, но совершенно не слышит шепот.

Различают несколько степеней тугоухости:

- 1 Степень - больной не воспринимает речь только в необычной обстановке (посторонний шум, искажение речи).
- 2 степень - неразборчивое восприятие речи в обычной обстановке или восприятие слов только после неоднократных повторений.
- 3 степень - трудность речевого общения. При этой степени тугоухости больной слышит только громкую речь у самого уха или прибегает к помощи слухового аппарата.

# Лечение

Для лечения тугоухости используются такие методы, как слухопротезирование и обучение чтению с губ.

# Слухопротезирование

Слухопротезирование - применение технических средств для коррекции слуха. Пациенты со сниженным слухом, как правило, испытывают трудности с восприятием звуков окружающего мира. Это связано с повреждением структур наружного/среднего уха либо части волосковых клеток.

# Чтение с губ

Если восприятие устной речи сильно затруднено или вообще невозможно, практикуется обучение чтению с губ. Для совершенно глухих людей чтение с губ является прямой заменой слуха. Глухонемые от рождения или оглохшие в раннем детском возрасте обычно обучаются чтению с губ одновременно с выработкой устной речи.

# Глухота

Глухота - полное отсутствие слуха или такая степень его понижения, при которой разборчивое восприятие речи становится невозможным.

# Зыков Сергей Александрович (1907 - 1974)

Имя Сергея Александровича Зыкова (1907-1974 гг.), доктора педагогических наук, профессора, хорошо известное отечественным и зарубежным сурдопедагогам, связывается в первую очередь с созданием оригинальной системы обучения глухих детей языку, с введением в учебный процесс предметно-практического обучения.



# Причины глухоты

Врожденная глухота может быть наследственной, реже обусловлена родовой травмой, вирусными болезнями матери (главным образом краснухой, корью, гриппом), а также воздействием на плод алкоголя, употребляемого женщиной во время беременности, некоторых лекарственных препаратов (стрептомицина, канамицина, хинина, мономицина и др.), особенно в первые 3 мес. беременности.

# Причины глухоты

Приобретенная глухота может развиваться в любом возрасте. Причиной часто бывают последствия острого и хронического среднего отита, менингита или некоторых инфекционных болезней — скарлатины, гриппа, эпидемического паротита, кори, дифтерии. Среди не воспалительных заболеваний среднего уха глухоту может вызвать Отосклероз.

# Причины глухоты

Развивается глухота и в результате шумовой травмы, в частности на производстве. К профессиональной относится и глухота возникшая у лиц, занятых в кессонных работах при несоблюдении правил декомпрессии. Глухота может быть следствием механической травмы височной кости, органических поражений головного мозга.

# Причины глухоты

Потеря слуха нередко бывает обусловлена ототоксическим действием лекарственных препаратов, чаще всего антибиотиков аминогликозидного ряда (стрептомицина, канамицина, неомицина, гентамицина). Вероятность развития ототоксического действия указанных препаратов возрастает при их сочетании с мочегонными средствами, в том числе с производными этакриновой кислоты (урегит), которые сами по себе обладают ототоксическим действием.

# Лечение

Для лечения глухоты используются такие методы, как кохлеарная имплантация.

# Кохлеарная имплантация

Кохлеарная имплантация - методика, включающая предоперационный отбор, подготовку пациентов, хирургическое вмешательство и послеоперационную реабилитацию, и собственно хирургическую операцию по установке кохлеарного имплантата.

# Кохлеарная имплантация

5 Компонентов, которые входят в понятие «Кохлеарная имплантация»:

1. Техническое средство (имплант и речевой процессор).
2. Отбор кандидатов
3. Операция по установке импланта.
4. Первое включение и настройка речевого процессора.
5. Психолого-педагогическая реабилитация после операции

# Техническое средство

Активное внедрение кохлеарной имплантации (вживления во внутреннее ухо пациента уникального устройства - кохлеарного импланта) в последние годы в России дало неслышащим пациентам реальный шанс эффективной реабилитации и возвращения к активному образу жизни. На данный момент система кохлеарной имплантации — самое совершенное устройство для помощи людям, которым недостижим мир звуков.

# Отбор кандидатов

1. Дети любого возраста, перенесшие менингиальную инфекцию (при отсутствии полной облитерации улитки)
2. Взрослые пациенты, перенесшие менингиальную инфекцию (при отсутствии полной облитерации улитки)
3. Дети любого возраста с постлингвальной глухотой и сформированной, сохранной речью
4. Дети с глухотой в возрасте до 2-х лет
5. Дети с глухотой в возрасте до 3-лет
6. Дети с глухотой в возрасте до 4-х лет
7. Дети с глухотой в возрасте до 5-х лет
8. Взрослые пациенты с постлингвальной глухотой.

# Операция по установке импланта

В стоимость системы имплантации входят:  
стоимость самой системы кохlearной  
имплантации, стоимость операции, ряда  
настроечных сессий и занятий с  
сурдопедагогом.

# Первое включение и настройка речевого процессора

Как правило, первое включение и настройка процессора (внешней части) КИ происходит через месяц после операции, когда заживут все послеоперационные швы. Иногда сроки могут быть сдвинуты в большую сторону – это зависит от степени загруженности настройщиков КИ. Особенно большой наплыв бывает перед Новым годом.

# Психолого – педагогическая реабилитация после

Параллельно с работой сурдопедагога и аудиолога должна проводиться и работа психолога. Психолог оценивает сформированность эмоционально-волевой сферы у пациента, выявляет психологические проблемы, тестирование интеллектуального развития, готовит пациентов и их родителей к операции. В ведущих институтах и центрах соблюдается содружество специалистов, и психолог также проводит работу по реабилитации детей после кохлеарной имплантации.

# Конец

