

• **Эхолокация** (т) — способ определения расстояния или невидимых объектов за счет отраженной от объекта звуковой волны (например, летучие мыши). Изобретенное техническое устройство называют сонар.

## Я

• **Якобсонов нерв** (т) — афферентный нерв, иннервирующий барабанную перепонку и среднее ухо; приходит в тимпанальном канальце к нижней поверхности каменистой части височной кости.

• **Ятрогенный** (т) — случайно возникший во время лечения; отклонение от нормы, неожиданно возникшее во время лечения.

Предисловие .....	4	К .....	47
Список русскоязычных сокращений и аббревиатур .....	6	Л .....	54
Список англоязычных сокращений и аббревиатур .....	7	М .....	55
Словарь .....	11	Н .....	61
А .....	11	О .....	64
Б .....	27	П .....	69
В .....	31	Р .....	76
Г .....	36	С .....	80
Д .....	40	Т .....	87
Е .....	42	У .....	92
Ж .....	42	Ф .....	94
З .....	42	Х .....	96
И .....	44	Ц .....	97
		Ч .....	97
		Ш .....	98
		Э .....	99
		Я .....	102



• **Ассонанс** (т) — близкое подобие звуков в слове или слоге; относительное подобие речевых звуков, например гласных.

• **Ассоциативный метод** (т) — способ обучения при афазиях, основанный на тесном соединении сущностей процесса обучения, т.е. внимания, запоминания, вспоминания, в виде многократного повторения.

• **Ателектаз** (т) — (в частности, в аудиологии) — отсутствие воздуха в полости среднего уха.

• **Ателолалия (мутизм)** (т) — задержка в становлении речи в связи с нарушением слуха.

• **Атрезия** (т) — врожденное отсутствие какого-либо естественного анатомического отверстия, например заращение наружного слухового прохода.

• **Аттенюатор** (т) (в аудиологии) — калиброванное в децибелах устройство, предназначенное для снижения или увеличения интенсивности тона в излучателе аудиометра (наушник или вибратор) за счет уменьшения или увеличения величины тока на выходе электронной схемы.

• **Аттенюация** (т) — ослабление или понижение интенсивности.

• **Аттик** (син. эпитимпанальный карман) (т) — часть полости среднего уха над барабанной перепонкой, занятая головкой молоточка и его телом с коротким отростком наковальни.

• **Аудиогенный** (т) — ответ, который возникает от частот стимулов, подобных звуковой волне. Он обозначает волны в электрической активности головного мозга (ЭЭГ) и вызывает проявления, подобные эпилептическим (например, аудиогенные судороги). Один из видов проявления наличия рекрутмента (ФУНГ) у детей с патологией органа слуха.

• **Аудиограмма** (т) — графическая двухкоординатная запись порогов чувствительности слуха в децибелах, измеренных обычно на нескольких дискретных частотах. Чаще частоты фиксируются через октаву: 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц. Промежуточными частотами служат 750, 1500, 3000 и 6000 Гц. С 90-х годов диапазон фиксированных частот аудиометра продлен до 10 000 Гц. На графике аудиограммы абсцисса — частота звука в Гц, ордината — потеря слуха в дБ.

• **Аудиограмма диагностическая** (т) — измерение порогов чувствительности слуха на всех фиксированных

частотах аудиометра, включая промежуточные — 750, 1500, 3000 и 6000 Гц.

• **Аудиограмма маскировки** (т) — графическое представление маскирующего эффекта низких частот на высокие частоты звука при нисходящих уровнях интенсивности. Используется для дифференциальной диагностики сенсонейральной и кондуктивной тугоухости.

• **Аудиограмма шумовая** (т) — предназначена для измерения порогов чувствительности слуха. Как измерительный сигнал используется узкополосный или белый шум. В случае узкополосного шума центральными частотами полос выбираются фиксированные частоты аудиометра.

• **Аудиограммы классификация** (т) — на бланках двухкоординатной аудиограммы обычно условно различают следующие формы: а) плоская кривая, где потеря слуха приблизительно равна на всех частотах; б) плавно нарастающая или плавно нисходящая кривая — потеря слуха падает или нарастает примерно 5—10 дБ на октаву; в) круто нисходящая кривая — потеря слуха увеличивается по 15—20 дБ на октаву на высоких частотах; г) «седлообразная, ковшеобразная» кривая — потеря слуха на низких и высоких частотах меньше, чем на средних частотах; д) резко нисходящая кривая — почти нормальный слух на частотах до 2000 Гц, затем резкое падение более 25 дБ на октаву; е) обрывистая кривая — при падении слуха на 40 дБ или более, в пределах одной октавы; ж) пиковые формы — подъем или уменьшение порога на одной из частот в пределах 10 дБ или более. По указанным формам аудиограмм возможно приблизительно описать состояние слуха обследуемого.

• **Аудиолог** (т) — специалист по проблемам заболеваний уха; физиологии и патофизиологии слуха; физиологии и патологии речи, связанной с нарушениями слуха; диагностике нарушений слуха и восприятия речи, их лечению и реабилитации.

• **Аудиология** (т) — 1. Отрасль медицинской науки о слухе, его измерении и патологии. 2. Специализация врача по изучению природы, причин, способов диагностики, методов лечения и реабилитации заболеваний уха, в основном в отношении функции слуха и связанных с ней нарушений восприятия речи.

• **Аудиометр** (т) — электронный прибор, предназначенный для измерения чувствительности слуха, выяв-

- **Дактильная речь** (т) — языковое общение с помощью пальцев, основана на жестовом алфавите.
- **Двойной слепой контроль** (п) — эффективный вид научного исследования, в котором и исследователь, и испытуемый не знают, в какую группу включен испытуемый: в тестовую или в контрольную.
- **Дегенерация** (п) — постепенное снижение способности органа, мышцы или нерва функционировать. Последствием развивается атрофия ткани.
- **Дейтерса клетка** (т) — клетки, подобные по форме фалангам пальцев, в промежутках между которыми удерживаются верхушки наружных волосковых клеток.
- **Декремент** (т) — постепенное снижение функции или какого-либо явления. Противоположное — инкремент.
- **Декруитмент** (т) — условия, при которых изменяется рост ощущения громкости по отношению к росту интенсивности. Противоположное — рекруитмент, феномен ускоренного нарастания громкости (ФУНГ).
- **Демпфирование** (т) — 1. Снижение амплитуды сильной вибрации механическими средствами. 2. Снижение амплитуды волны звукового давления путем ее абсорбции, например акустической плиткой, фильтром в звукопроводящем канале слухового аппарата и т.п.
- **Депривация (сенсорная депривация)** (т) — отсутствие сенсорных стимулов у ребенка, приводящее к недоразвитию данной функциональной способности, в частности овладения речью («эффект Маугли»).
- **Децибел** (т) — одна десятая часть бела (дБ). Единица для выражения логарифмического отношения (с основанием 10) интенсивности, мощности, давления и т.д. Это отношение можно отнести к референтной величине входа звуковой волны (0,0002 дин/см<sup>2</sup>, 0,0002 бара или 0,0002 Паскаля) или же к уровню звукового давления (УЗД), уровню ощущения и т.п. Субъективно один децибел приблизительно равен «еще заметной разнице» в изменении интенсивности.
- **Диапазон** (т) — область или протяженность между наименьшей и наибольшей величинами наличия данной энергии или функции.
- **Диапазон комфортной громкости** (т) — диапазон интенсивностей звукового давления, которые субъективно комфортны по громкости.

- **Диапазон частотный** (т) — последовательность частот между особыми ограничениями. Они устанавливаются технически, как стандарт в аудиометре 125—8000 Гц, или же естественным путем, как слух у человека, приблизительно 16—16 000 Гц.
- **Динамический диапазон слуха** (т) — индивидуальный динамический диапазон получается вычитанием величины порога восприятия речи из величины порога дискомфорта восприятия речи.
- **Диплакузис** (т) — буквально «удвоенный слух». Один тон слышится как два.
- **Диплакузис бинауральный** (т) — слушающий отмечает, что один и тот же тон, подаваемый попеременно в каждое ухо, имеет разную высоту.
- **Диплакузис моноуральный** (т) — тон воспринимается в одном ухе как имеющий две высоты или с примесью шума.
- **Диплакузис эхоподобный** (т) — в поврежденном ухе однократный звук слышится повторяющимся.
- **Дискретный** (т) — отдельный и ограниченный по частоте тон.
- **Дискриминация (различение)** (п) — способность узнавать и понимать звуки.
- **Диссонанс** (т) — смешение дискордантных (не гармонических) звуков.
- **Дистальный** (т) — наиболее удаленный от центра.
- **Дисфония** (т) — трудности в продуцировании речи.
- **Дифракция** (п) — обтекание или искажение звуковой волны вокруг небольших предметов.
- **Дифференциальный порог** (т) — наименьшее распознаваемое различие в частоте или интенсивности.
- **Диффузия звука** (п) — равное во всех направлениях давление звуковой волны.
- **Дихотическая стимуляция** (т) — стимуляция с двух сторон одновременно.
- **Дихотический** (т) — имеющий две стороны, два направления или две высоты.
- **Диэнцефалон, диэнцефальный** (т) — вторая по очереди часть, покрывающая головной мозг; относящийся или исходящий из диэнцефалона.
- **Допплера эффект** (п) — имеются различимые в высоте звука изменения, когда слушатель или источник звука быстро сближаются или удаляются друг от друга.

• **Рефракция** (т) — огибание звуковой волной препятствия.

• **Речевой тест центрального повреждения** (т) — сравнение разборчивости речи, когда однослоговые слова подаются в каждое ухо отдельно, с тем, когда подаются бинаурально. При отсутствии улучшения бинауральной разборчивости в сравнении с моноауральной предполагается центральное нарушение в слуховой системе.

• **Речь с перемежающейся маскировкой** (т) — определение способности понимать речь способом маскировки белым шумом на 20 дБ выше уровня речи и подачи его попеременно в каждое ухо.

• **Ривини связка** (син.: расслабленная часть, шрапнелиева мембрана) (т) — верхняя часть барабанной перепонки.

• **Ринне тест** (т) — камертонная проба. Возбуждают камертон и прикладывают его ножку попеременно к коже сосцевидного отростка, а его бранши к слуховому проходу в воздухе, до тех пор, пока звук в одном из положений камертона перестанет быть слышен. Когда звук слышен дольше через воздух, фиксируется «положительный тест Ринне». Когда звук слышен дольше через кость — «отрицательный тест Ринне». Последний на тональной пороговой аудиограмме проявляется в виде костно-воздушного разрыва. «Отрицательный тест Ринне» указывает на кондуктивную тугоухость или на кондуктивный компонент в смешанной тугоухости.

• **Розенмюллерова ямка** (т) — вдавление в стенке глотки над и сзади от слуховой трубы.

• **Рострально** (т) — направляющийся к голове («к рту»). Противоположное — каудально (к «хвосту»).

• **Рубелла (коревая краснуха)** (т) — вирусная инфекция, заболевание которой у женщин в первые три недели беременности приводит к поражению плода; наиболее характерное поражение — врожденная глухота.

С

• **Сальпингит** (т) — воспаление мягких тканей слуховой трубы.

• **Сальпингоскоп** (т) — оптическая трубка для осмотра носоглотки и устья слуховой трубы через носовые ходы или через полость рта.

• **Сверхмаскировка** (т) — использование высокого уровня интенсивности маскирующего шума настолько, что последний вызовет повышение порога чувствительности в противоположном ухе.

• **Световой конус (рефлекс)** (т) — область на барабанной перепонке треугольной формы, которая отражает свет ярче, чем остальная ее часть (располагается примерно на 5 и 7 часах циферблата соответственно для правого и левого уха).

• **Свисток Гальтона** (т) — трубчатый свисток, возбуждаемый шариком внутри его и подстраиваемый с помощью винта высотой звука, который использовался для выявления частотного диапазона слуха.

• **Свободное звуковое поле** (т) — пространство, в котором границы оказывают небольшое влияние на волну звукового давления, например безэховая камера.

• **Селективное усиление** (т) — большее усиление определенной частоты (частот) по отношению к другим.

• **Сера ушная** (т) — желтая или коричневая воскоподобная субстанция горького вкуса, выделяемая в наружном слуховом проходе специфическими железами.

• **Симпатэктомия** (т) — пересечение симпатического нерва хирургическим путем под местной анестезией. При болезни Меньера на звездчатом ганглии для устранения головокружения без повреждения слуха.

• **Симуляция, аггравация** (т) — имитация глухоты или степени снижения слуха большее, чем есть на самом деле.

• **Синапс** (т) — место соединения между клетками нерва (нейронами).

• **Синдром** (т) — комплекс телесных признаков и симптомов, типичных для какой-либо болезни.

• **Синдром Альпорта** (т) — глухота, сочетающаяся с наследственным заболеванием почек (нефропатия) и задержкой умственного развития.

• **Синдром аурикулотемпоральный** (т) — потение и прилив крови к уху во время еды при движении сустава нижней челюсти.

• **Синдром Ваарденбурга** (т) — наследственная глухота, сочетающаяся с широкой спинкой носа, создающей складку кожи у внутреннего угла глаза. Радужки глаз могут быть разного цвета, а также имеется белая прядь волос на голове напротив середины лба.