

Тесты с вопросами по специальности «Сурдология-оториноларингология» для аттестации 1, 2 и высшая категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/surdolog/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Сурдология-оториноларингология» для аккредитации и других экзаменов (1100 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/surdologiya/

2) Тесты для аккредитации «Оториноларингология» (3900 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/otorinolaringolog/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

1 категория

[Вернуться в начало](#)

Для экссудативного среднего отита характерна тимпанограмма типа:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа D
- Д. 5. типа Е

У младенца до 6 месяцев вход в наружный слуховой проход имеет вид:

- А. 1. щели
- Б. 2. овала
- В. 3. круга
- Г. 4. треугольника

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит:

- А. 1. с суставом нижней челюсти
- Б. 2. с околоушной железой
- В. 3. с задней черепной ямкой
- Г. 4. со средней черепной ямкой

Срединная лестница имеет потенциал:

- А. 1. 0 мВ
- Б. 2. +40 мВ
- В. 3. -40 мВ
- Г. 4. +80 мВ
- Д. 5. -80 мВ

Латеризация звука (опыт Вебера) при нарушении звукопроводения:

- А. 1. в здоровую сторону
- Б. 2. в больную сторону
- В. 3. в лучше слышащее ухо при 2-х стороннем поражении
- Г. 4. в оба уха при одностороннем поражении

Овальное окно преддверия прикрыто:

- А. 1. вторичной барабанной перепонкой
- Б. 2. подножной пластинкой стремечка
- В. 3. наковальней
- Г. 4. барабанной струной

Изменение положения тела в пространстве является адекватным раздражителем для:

- А. 1. кортиева органа
- Б. 2. ампулярного аппарата
- В. 3. отолитового аппарата
- Г. 4. коры головного мозга

Рецепторный аппарат полукружных каналов адекватно реагирует на:

- А. 1. прямолинейное ускорение
- Б. 2. центробежную силу
- В. 3. силу земного притяжения
- Г. 4. угловое ускорение

Тугоухости II степени соответствует повышение среднего порога слышимости до:

- А. 1. 20 дБ
- Б. 2. 40 дБ
- В. 3. 55 дБ
- Г. 4. 75 дБ
- Д. 5. 90 дБ

В мешочках преддверия находится:

- А. 1. эндолимфа
- Б. 2. перилимфа
- В. 3. лимфа
- Г. 4. ликвор

Улитка – костный спиральный канал имеющий у человека:

- А. 1. 1 оборот вокруг костного стержня – modiolus
- Б. 2. 1,5 оборота вокруг костного стержня – modiolus
- В. 3. 2 оборота а вокруг костного стержня – modiolus
- Г. 4. 2,5 оборота вокруг костного стержня – modiolus

Отрицательный опыт Федеричи бывает при:

- А. 1. нормальном слухе
- Б. 2. сенсоневральной тугоухости
- В. 3. кондуктивной тугоухости
- Г. 4. смешанной тугоухости
- Д. 5. пресбиакузисе

Для адгезивного среднего отита характерна тимпанограмма:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа D
- Д. 5. типа Е

Наружная стенка барабанной полости образована только:

- А. 1. барабанной перепонкой
- Б. 2. костной пластинкой, отходящей от верхней костной стенки слухового прохода
- В. 3. костной пластинкой нижней стенки слухового прохода
- Г. 4. барабанной перепонкой и костной пластинкой верхней стенки прохода

Двигательным нервом для мышц ушной раковины является:

- А. 1. лицевой
- Б. 2. тройничный
- В. 3. блуждающий
- Г. 4. затылочный

Не располагается на медиальной стенке барабанной полости:

- А. 1. окна лабиринта
- Б. 2. вход в пещеру
- В. 3. горизонтальное колено лицевого нерва
- Г. 4. барабанное сплетение

Нисходящее или вертикальное колено лицевого нерва проходит в толще:

- А. 1. нижней стенки барабанной полости
- Б. 2. верхней стенки барабанной полости
- В. 3. нижнего отдела задней стенки барабанной полости
- Г. 4. нижнего отдела передней стенки барабанной полости

Перилимфа обеих лестниц смешивается у верхушки улитки:

- А. 1. через отверстие – helicotrema
- Б. 2. не смешивается
- В. 3. через улитковый ход
- Г. 4. через круглое окно

Для сенсоневральной тугоухости характерна тимпанограмма:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа D
- Д. 5. типа Е

Основой рецепторного аппарата улитки являются:

- А. 1. волосковые клетки
- Б. 2. столбовые клетки
- В. 3. клетки Верселля
- Г. 4. клетки Дейтерса
- Д. 5. клетки Хенсена

Основным аудиометрическим признаком кондуктивной тугоухости является:

- А. 1. повышение порогов слышимости на речевой зоне
- Б. 2. повышение порогов слышимости во всем частотном диапазоне
- В. 3. наличие феномена ускоренного нарастания громкости
- Г. 4. наличие костно-воздушного интервала
- Д. 5. интервала повышение порогов слышимости на высоких частотах

Тугоухости III степени соответствует повышение среднего порога слышимости до:

- А. 1. 25 дБ
- Б. 2. 40 дБ
- В. 3. 70 дБ
- Г. 4. 55 дБ
- Д. 5. 90 дБ

Предпочтительным типом маскира при проведении речевой аудиометрии является:

- А. 1. узкополосный шум
- Б. 2. речевой шум
- В. 3. тональный сигнал
- Г. 4. широкополосный
- Д. 5. частотно-модулированный сигнал

Линия, являющаяся продолжением рукоятки молоточка, делит барабанную перепонку на:

- А. 1. переднюю и заднюю половины
- Б. 2. верхнюю и нижнюю половины
- В. 3. переднюю и среднюю части
- Г. 4. заднюю и среднюю части

Самая широкая часть базилярной пластинки находится:

- А. 1. у основания улитки
- Б. 2. у верхушки
- В. 3. возле сферического мешочка
- Г. 4. в средней части улитки

Что располагается под медиальной стенкой входа в пещеру:

- А. 1. латеральный полукружный канал
- Б. 2. лицевой нерв
- В. 3. сагиттальный полукружный канал
- Г. 4. фронтальный полукружный канал

Тотальный дефект барабанной перепонки и отсутствие слуховых косточек проявляется костно-воздушным интервалом:

- А. 1. 20 дБ
- Б. 2. 45-60 дБ
- В. 3. 35-40 дБ
- Г. 4. 25-30 дБ
- Д. 5. 60-80 дБ

Этот показатель не характеризует любой звук:

- А. 1. высота
- Б. 2. резонанс
- В. 3. сила
- Г. 4. тембр

Порогом слухового ощущения называется энергия звуковых колебаний:

- А. 1. минимальная энергия, способная вызвать ощущение звука
- Б. 2. средней степени, устойчиво воспринимаемая
- В. 3. интенсивная, воспринимаемая как звук
- Г. 4. интенсивная, вызывающая уже боль

Слои барабанной перепонки от наружного слухового прохода расположены в последовательности:

- А. 1. кожный, слизистый, соединительнотканый
- Б. 2. кожный, соединительнотканый, слизистый
- В. 3. соединительнотканый, кожный, слизистый
- Г. 4. соединительнотканый, слизистый, кожный

Какое утверждение ошибочно:

- А. 1. глоточное отверстие слуховой трубы вдвое шире барабанного
- Б. 2. глоточное отверстие лежит ниже барабанного на 1–2,5см
- В. 3. медиальнее костного отдела слуховой трубы проходит внутренняя сонная артерия
- Г. 4. глоточное устье трубы расположено на уровне верхней носовой раковины

Трубная или сонная стенка барабанной полости это:

- А. 1. верхняя
- Б. 2. нижняя
- В. 3. наружная
- Г. 4. передняя

Такого строения слуховой трубы не бывает в норме:

- А. 1. самое узкое место около 24мм от глоточного устья
- Б. 2. в костной части в разрезе представляет подобие треугольника
- В. 3. в перепончато-хрящевом отделе стенки прилежат друг к другу
- Г. 4. в перепончато-хрящевом отделе труба зияет

Единицы измерения силы звука в клинической практике:

- А. 1. ватты
- Б. 2. децибелы
- В. 3. герцы
- Г. 4. октавы

Лестница преддверия имеет потенциал:

- А. 1. 0 мВ
- Б. 2. +40 мВ
- В. 3. -40 мВ
- Г. 4. +80 мВ
- Д. 5. -80 мВ

Ототопика - это:

- А. 1. способность определять интенсивность звука
- Б. 2. способность определять направление звука
- В. 3. способность определять частоту тона
- Г. 4. способность адаптироваться к тишине

Этим можно объяснить частоту средних отитов у детей раннего возраста:

- А. 1. слуховая труба широкая и короткая
- Б. 2. отсутствие мерцательного эпителия в слуховой трубке
- В. 3. недоразвитие слуховой трубы
- Г. 4. отсутствие костного отдела слуховой трубы

Образование, не граничащее с барабанной полостью:

- А. 1. сосцевидный отросток
- Б. 2. передняя черепная ямка
- В. 3. антрум
- Г. 4. устье слуховой трубы

Диапазон частот, характеризующий разговорную речь:

- А. 1. от 2500 герц и выше
- Б. 2. от 250 до 2500 герц
- В. 3. от 16 до 250 герц
- Г. 4. от 4000 герц и выше

Наиболее информативным для отосклероза камертональным тестом является опыт:

- А. 1. Швабаха
- Б. 2. Ринне
- В. 3. Вебера
- Г. 4. Желле
- Д. 5. Федеричи

Минимальная воспринимаемая интенсивность звука называется:

- А. 1. порогом звукового давления
- Б. 2. порогом комфортной громкости
- В. 3. порогом слуховой чувствительности
- Г. 4. порогом слышимости
- Д. 5. порогом акустического рефлекса

По характеру пневматизации сосцевидный отросток не может быть:

- А. 1. пневматического типа строения
- Б. 2. диплоэтического или спонгиозного типа
- В. 3. склеротического или компактного типа
- Г. 4. фиброзного типа строения

При сравнительном камертональном исследовании слуха с сосцевидного отростка и козелка мы выполняем:

- А. 1. опыт Желле
- Б. 2. опыт Федеричи
- В. 3. опыт Вебера
- Г. 4. опыт Швабаха

С носоглоткой барабанная полость сообщается через:

- А. 1. вход в пещеру
- Б. 2. слуховую трубу
- В. 3. каменисто-чешуйчатую щель
- Г. 4. круглое окно

Основную роль в трофике спирального органа играет:

- А. 1. перилимфа
- Б. 2. эндолимфа
- В. 3. сосудистая полоска
- Г. 4. кортилимфа

Участок ушной раковины не имеет хряща:

- А. 1. завиток
- Б. 2. противозавиток
- В. 3. мочка
- Г. 4. противокозелок

При гнойном лабиринтите отмечается:

- А. 1. умеренное снижение слуха по кондуктивному типу
- Б. 2. умеренное снижение слуха по сенсоневральному типу
- В. 3. глухота
- Г. 4. умеренное снижение слуха по смешанному типу
- Д. 5. высокочастотная сенсоневральная тугоухость

Барабанная перепонка является стенкой барабанной полости:

- А. 1. передней
- Б. 2. задней
- В. 3. наружной
- Г. 4. нижней

Тимпанометрия основана на измерении податливости барабанной перепонки при:

- А. 1. изменении давления в наружном слуховом проходе
- Б. 2. положительном давлении в наружном слуховом проходе
- В. 3. отрицательном давлении в наружном слуховом проходе
- Г. 4. равенстве давлений по обе стороны барабанной перепонки
- Д. 5. акустической стимуляции

Центры статокINETического анализатора расположены:

- А. 1. в височной и теменной долях
- Б. 2. в древней коре и лобной доле
- В. 3. в затылочной доле мозга
- Г. 4. в мозжечке и продолговатом мозге

Наиболее узкий участок слухового прохода, перешеек, находится:

- А. 1. у входа в наружный слуховой проход
- Б. 2. в середине перепончато-хрящевого отдела
- В. 3. на границе перепончато-хрящевого и костного отделов
- Г. 4. на границе с барабанной перепонкой

Кортиев орган расположен:

- А. 1. в лестнице преддверия
- Б. 2. в барабанной лестнице
- В. 3. в улитковом ходе
- Г. 4. в сферическом мешочке

При кондуктивной тугоухости 100% разборчивость речи достигается при уровне звука:

- А. 1. 40-60 дБ
- Б. 2. 70-80 дБ
- В. 3. 30-35 дБ
- Г. 4. 35-40 дБ
- Д. 5. 45-50 дБ

Между барабанной перепонкой и окном преддверия находятся косточки:

- А. 1. молоточек, стремечко
- Б. 2. наковальня, стремечко
- В. 3. молоточек, наковальня
- Г. 4. молоточек, наковальня, стремя

Звукопроводение больше страдает от:

- А. 1. нарушения колебаний основной мембраны
- Б. 2. нарушения подвижности стремени
- В. 3. толщины барабанной перепонки
- Г. 4. ограничения подвижности жидкостей лабиринта

Между костной стенкой улитки и улитковым ходом находится:

- А. 1. эндолимфа
- Б. 2. перилимфа
- В. 3. ликвор
- Г. 4. кортилимфа

Для осмотра барабанной перепонки у ребенка ушную раковину оттягивают:

- А. 1. вверх и кпереди
- Б. 2. вверх и кзади
- В. 3. вниз и кзади
- Г. 4. вниз и кпереди

К психоакустическим методам исследования слуха относится:

- А. 1. акустическая рефлексометрия
- Б. 2. электрокохлеография
- В. 3. тимпанометрия
- Г. 4. тональная пороговая аудиометрия
- Д. 5. акустическая импедансометрия

Локализация источников звука в пространстве по вертикали зависит от:

- А. 1. ушной раковины
- Б. 2. наружного слухового прохода
- В. 3. среднего уха
- Г. 4. внутреннего уха

Какое образование не входит в отделы барабанной полости:

- А. 1. эпитимпанум
- Б. 2. мезотимпанум
- В. 3. антрум
- Г. 4. гипотимпанум

Угловое ускорение воспринимается волосковыми клетками:

- А. 1. в окнах лабиринта
- Б. 2. в улитке
- В. 3. в преддверии
- Г. 4. в полукружных каналах

На уровне какого этажа барабанной полости находится натянутая часть барабанной перепонки:

- А. 1. верхнего—эпитимпанум
- Б. 2. среднего—мезотимпанум
- В. 3. нижнего—гипотимпанум
- Г. 4. на уровне всех трех этажей

Какой черепно—мозговой нерв проходит в среднем ухе:

- А. 1. тройничный
- Б. 2. отводящий
- В. 3. лицевой
- Г. 4. преддверноулитковый

При регистрации коротколатентных СВП определяются следующие потенциалы:

- А. 1. потенциал действия слухового нерва, ствола мозга
- Б. 2. активации первичной и вторичной слуховой коры
- В. 3. суммационный
- Г. 4. мембранный
- Д. 5. микрофонный

Наружный слуховой проход состоит только:

- А. 1. из перепончато-хрящевого отдела
- Б. 2. из костного и фиброзного
- В. 3. из фиброзно-соединительной ткани
- Г. 4. из перепончато-хрящевого и костного

Размеры барабанной перепонки у взрослого:

- А. 1. 5–6 мм длинный, 2–3 мм короткий
- Б. 2. 7–8 мм длинный, 5–6 мм короткий
- В. 3. 9,5–10 мм длинный, 8,5–9 мм короткий
- Г. 4. 11–12 мм длинный, 9–10 мм короткий

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

- А. 1. короткий отросток молоточка
- Б. 2. задняя и передняя складки барабанной перепонки
- В. 3. рукоятка молоточка
- Г. 4. длинный отросток наковальни

Наибольшее расстояние барабанной перепонки от медиальной стенки полости:

- А. 1. в ее центре
- Б. 2. в нижнепереднем квадранте
- В. 3. в задненижнем
- Г. 4. в задневерхнем квадранте

Задняя стенка наружного слухового прохода граничит:

- А. 1. с задней черепной ямкой
- Б. 2. с сосцевидным отростком
- В. 3. с суставом нижней челюсти
- Г. 4. с сигмовидным синусом

Для дисфункции слуховой трубы характерна тимпанограмма:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа D
- Д. 5. типа Е

Для отосклероза характерна тимпанограмма:

- А. 1. типа Ad
- Б. 2. типа As
- В. 3. типа А
- Г. 4. типа В
- Д. 5. типа С

Отсутствие регистрируемого акустического рефлекса наблюдается при патологии:

- А. 1. тройничного нерва
- Б. 2. блокового нерва
- В. 3. лицевого нерва
- Г. 4. блуждающего нерва
- Д. 5. отводящего нерва

Какая форма тугоухости характерная для болезни Меньера:

- А. 1. кондуктивная
- Б. 2. сенсоневральная
- В. 3. смешанная
- Г. 4. смешанная с зубцом Кархарта
- Д. 5. нормальный слух

Среднее ухо сообщается с внешней средой посредством:

- А. 1. входа в пещеру
- Б. 2. круглого окна
- В. 3. слуховой трубы
- Г. 4. овального окна

Отолитовый аппарат находится:

- А. 1. во внутреннем слуховом проходе
- Б. 2. в улитке
- В. 3. в преддверии
- Г. 4. в полукружных каналах

Мышцу, натягивающую барабанную перепонку, иннервирует нерв:

- А. 1. большой ушной
- Б. 2. симпатический
- В. 3. тройничный
- Г. 4. лицевой

Межушное ослабление при костном проведении звуков составляет:

- А. 1. 15-20 дБ нПС (нПС-нормальные пороги слышимости)
- Б. 2. 0-15 дБ нПС
- В. 3. 20-40 дБ нПС
- Г. 4. 40-60 дБ нПС
- Д. 5. 60-75 дБ нПС

Для регистрации распада акустического рефлекса используются тональные стимулы длительностью:

- А. 1. 5 с.
- Б. 2. 10 с.
- В. 3. 15 с.
- Г. 4. 20 с.
- Д. 5. 25 с.

Одно из утверждений неверно, ответственным за генерацию волн КСВП считаются: Отметьте не соответствующее сочетание:

- А. 1. волны I - НВК(наружные волосковые клетки)
- Б. 2. волны II - улитковые ядра
- В. 3. волны III - верхнеоливарный комплекс
- Г. 4. волны IV - ядра боковой петли
- Д. 5. волны V - ядра нижнего бугорка

Перилимфа сообщается с субарахноидальным пространством через:

- А. 1. отверстие - helicotrema
- Б. 2. водопровод улитки
- В. 3. круглое окно
- Г. 4. полукружные каналы

Проводящие пути звукового анализатора включают в себя:

- А. 1. 2 нейрона
- Б. 2. 3 нейрона
- В. 3. 4 нейрона
- Г. 4. 5 нейрона

На какой стенке барабанной полости расположена щель между каменистой и чешуйчатой частями височной кости:

- А. 1. на передней
- Б. 2. на задней
- В. 3. на верхней
- Г. 4. на нижней

Патологический распад акустического рефлекса имеет место при:

- А. 1. отитах среднего уха
- Б. 2. дисфункции слуховой трубы
- В. 3. кохлеоневрите
- Г. 4. ретрокохлеарных поражениях
- Д. 5. поражениях центрального характера

Пресинаптическую рецепторную активность, потенциал действия слухового нерва отражает:

- А. 1. поздние потенциалы
- Б. 2. суммарный синхронизированный ответ
- В. 3. коротколатентные СВП
- Г. 4. среднелатентный СВП
- Д. 5. электрокохлеография

Средняя длина слуховой трубы у взрослого человека:

- А. 1. 1 см
- Б. 2. 3,5 см
- В. 3. до 5 см
- Г. 4. 5–10 см

Человеческое ухо способно воспринимать звуки частотой:

- А. 1. от 1 до 10 тыс. герц
- Б. 2. от 16 до 40 тыс. герц
- В. 3. от 16 до 20 тыс. герц
- Г. 4. от 0 до 5 тыс. герц

В каком опыте используют количественную (в секундах) оценку слухового восприятия:

- А. 1. Ринне
- Б. 2. Бинга
- В. 3. Федеричи
- Г. 4. Вебера
- Д. 5. Швабаха

Патологический распад акустического рефлекса имеет место при:

- А. 1. кондуктивной тугоухости
- Б. 2. смешанной тугоухости
- В. 3. сенсоневральной тугоухости
- Г. 4. ретрокохлеарной тугоухости
- Д. 5. центральной тугоухости

Кровоснабжение сосцевидной области осуществляется за счет:

- А. 1. задней ушной артерии
- Б. 2. лицевой
- В. 3. затылочной
- Г. 4. челюстной

Временное окно длиннолатентных СВП равно:

- А. 1. 0.1-0.15мс
- Б. 2. 1-15мс
- В. 3. 10-50мс
- Г. 4. 50-400мс
- Д. 5. 400-500мс

Из барабанной полости лимфа дренируется:

- А. 1. в ретрофарингеальные и глубокие шейные узлы
- Б. 2. в передиушные
- В. 3. заушные
- Г. 4. затылочные

Внутреннее ухо кровоснабжается артерией:

- А. 1. внутренней сонной
- Б. 2. затылочной
- В. 3. позвоночной
- Г. 4. височной

К преимуществам регистрации коротколатентных слуховых вызванных потенциалов относятся, кроме:

- А. 1. неинвазивность
- Б. 2. короткое время исследования
- В. 3. возможность регистрации в состоянии сна
- Г. 4. близкое соответствие порогов детекции потенциала порогам слышимости
- Д. 5. объективность

Парацентез барабанной перепонки производится в квадранте:

- А. 1. в передненижнем
- Б. 2. в передневерхнем
- В. 3. в задненижнем
- Г. 4. в задневерхнем

Не является анатомической особенностью среднего уха у новорожденного:

- А. 1. короткая и широкая слуховая труба
- Б. 2. отсутствие сосцевидного отростка
- В. 3. наличие дегисценций в верхней стенке барабанной полости
- Г. 4. отсутствие антрума–пещеры сосцевидного отростка

Контралатеральный акустический рефлекс отсутствует при:

- А. 1. кондуктивной тугоухости на стороне регистрации
- Б. 2. глухоте на стороне стимуляции
- В. 3. сенсоневральной тугоухости на стороне регистрации
- Г. 4. глухоте на стороне регистрации
- Д. 5. сенсоневральной тугоухости I степени на стороне стимуляции

В состав спирального (кортиева) органа не входят клетки:

- А. 1. внутренние и наружные волосковые клетки
- Б. 2. наружные и внутренние столбиковые клетки
- В. 3. бокаловидные секреторные
- Г. 4. поддерживающие и питающие (Дейтерса, Гензена, Клаудиуса)

Для измерения динамического диапазона слуховой системы необходимо определить порог слышимости и порог:

- А. 1. болевой
- Б. 2. дискомфорта
- В. 3. костный
- Г. 4. воздушный
- Д. 5. разборчивости

При аудиометрии маскировка используется:

- А. 1. во всех случаях
- Б. 2. при симметричной тугоухости
- В. 3. при исследовании костного звукопроведения
- Г. 4. при межушных различиях остроты слуха
- Д. 5. при исследовании воздушной проводимости

К звуковоспринимающему аппарату относится:

- А. 1. барабанная перепонка
- Б. 2. слуховые косточки
- В. 3. кортиев орган
- Г. 4. перилимфа

Слуховые нейроны V порядка сосредоточены в:

- А. 1. кохлеарных ядрах продолговатого мозга
- Б. 2. комплексе верхней оливы
- В. 3. нижних холмиках пластинки крыши или нижнем двухолмии
- Г. 4. медиальном коленчатом теле

При передаче звуковых колебаний с барабанной перепонки на подножную пластинку стремени происходит:

- А. 1. увеличивается амплитуда звуковых колебаний и увеличивается их сила
- Б. 2. амплитуда остается постоянной и сила давления остается постоянной
- В. 3. уменьшается амплитуда колебаний, но увеличивается их сила
- Г. 4. уменьшается амплитуда колебаний и уменьшается их сила

Уровень шума в тихой комнате равен:

- А. 1. 15 дБ
- Б. 2. 40 дБ
- В. 3. 60 дБ
- Г. 4. 80 дБ
- Д. 5. 100 дБ

С какой стенкой барабанной полости граничит луковица яремной вены:

- А. 1. верхней
- Б. 2. передней
- В. 3. нижней
- Г. 4. задней

Не относится к признакам поражения звукопроводящего аппарата являются следующие симптомы, кроме:

- А. 1. шума в ушах низкого тона
- Б. 2. сохранения уровня костной проводимости
- В. 3. преобладания басовой тугоухости
- Г. 4. преобладания дискантовой тугоухости
- Д. 5. тимпанограмма:тип В

Отделы перепончатого лабиринта, относящиеся к вестибулярному анализатору:

- А. 1. улитковый ход
- Б. 2. вестибулярная лестница
- В. 3. полукружные каналы
- Г. 4. барабанная лестница

При сенсоневральной тугоухости 100% разборчивость речи достигается при уровне звука:

- А. 1. 45-50дБ
- Б. 2. 55-65дБ
- В. 3. 70-80дБ
- Г. 4. 100-120дБ
- Д. 5. не достигается

Какой нерв иннервирует стременную мышцу:

- А. 1. тройничный
- Б. 2. лицевой
- В. 3. акустический
- Г. 4. нерв Арнольда

Спиральный орган расположен в улитке на:

- А. 1. базилярной пластинке (основной мембране)
- Б. 2. преддверной мембране
- В. 3. костной спиральной пластинке
- Г. 4. спиральной связке

Функцию верхнеоливарного комплекса отражает:

- А. 1. суммационный потенциал
- Б. 2. потенциал действия слухового нерва
- В. 3. коротколатентный слуховой вызванный потенциал
- Г. 4. среднелатентный слуховой вызванный потенциал
- Д. 5. длиннолатентный слуховой вызванный потенциал

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит с:

- А. 1. передней черепной ямкой
- Б. 2. средней черепной ямкой
- В. 3. задней черепной ямкой
- Г. 4. сосцевидным отростком

Барабанная перепонка у детей раннего возраста толще, чем у взрослых за счет:

- А. 1. фиброзного - среднего слоя
- Б. 2. только эпидермального слоя
- В. 3. за счет всех трех слоев
- Г. 4. за счет эпидермального и слизистого слоев

Санториниевы щели расположены на стенке наружного слухового прохода:

- А. 1. передней
- Б. 2. задней
- В. 3. нижней
- Г. 4. верхней

Тугоухости 4 степени соответствует повышение среднего порога слышимости до:

- А. 1. 20 дБ
- Б. 2. 40 дБ
- В. 3. 60 дБ
- Г. 4. 75 дБ
- Д. 5. 90 дБ

Тугоухости I степени соответствует повышение среднего порога слышимости до:

- А. 1. 20 дБ
- Б. 2. 40 дБ
- В. 3. 60 дБ
- Г. 4. 75 дБ
- Д. 5. 90 дБ

Отрицательные пробы Желле, Ринне и Федеричи наиболее характерны для:

- А. 1. нейросенсорной тугоухости
- Б. 2. внезапной глухоты
- В. 3. отосклероза
- Г. 4. эптитимпанита

Во внутреннем слуховом проходе не располагаются нервы:

- А. 1. лицевой
- Б. 2. добавочный
- В. 3. срединный
- Г. 4. слуховестибулярный

К объективным методам исследования слуха относится:

- А. 1. аудиометрия Бекеша
- Б. 2. акуметрия
- В. 3. поведенческая аудиометрия
- Г. 4. электрокохлеография
- Д. 5. тональная пороговая аудиометрия

Не обеспечивает максимальную передачу звука средним ухом в улитку:

- А. 1. вибрирующая поверхность барабанной перепонки, которая в 17 раз больше основания стремени, т.е. энергия возрастает в 17 раз
- Б. 2. рукоятка молоточка, которая в 1,3 раза длиннее короткого отростка наковальни
- В. 3. вибрация барабанной перепонки и рычажный механизм цепи слуховых косточек, приводящие к возрастанию силы в 22 раза (до 25дБ)
- Г. 4. наличие дегисценций на верхней стенке барабанной полости

Временное окно коротколатентных СВП равно:

- А. 1. 0.1-0.15мс
- Б. 2. 1-15мс
- В. 3. 10-50мс
- Г. 4. 50-400мс
- Д. 5. 400-500мс

При проведении тональной пороговой аудиометрии исследование начинают с:

- А. 1. левого уха
- Б. 2. хуже слышащего уха
- В. 3. правого уха
- Г. 4. лучше слышащего уха
- Д. 5. любого уха

При перфорации барабанной перепонки регистрируется тимпанограмма:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа D
- Д. 5. типа Е

Лестницы преддверия (scala vestibuli) и барабанная (scala tympani) разделены:

- А. 1. только костной спиральной пластинкой
- Б. 2. только базилярной или основной мембраной
- В. 3. только мембраной Рейсснера
- Г. 4. сверху мембраной Рейсснера, снизу – костной спиральной пластинкой и основной мембраной

Адекватным раздражителем рецептора улитки является:

- А. 1. вибрация
- Б. 2. звук
- В. 3. вращение
- Г. 4. ускорение

Эта стенка барабанной полости граничит с сосцевидным отростком:

- А. 1. верхняя
- Б. 2. задняя
- В. 3. передняя
- Г. 4. нижняя

Просвет слухового прохода в диаметре у взрослого:

- А. 1. 0,5 – 0,6 см
- Б. 2. 0,6 – 0,7 см
- В. 3. 0,7 – 0,9 см
- Г. 4. 1,0 – 1,1 см

Сила звука при передаче звуковых колебаний с барабанной перепонки на подножную пластинку стремени увеличивается примерно:

- А. 1. на 10 дБ
- Б. 2. на 25 дБ
- В. 3. на 50 дБ
- Г. 4. на 100 дБ

Для нарушения цепи слуховых косточек характерна тимпанограмма:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа As
- Д. 5. типа Ad

Различие между порогами акустического рефлекса и порогами слышимости обусловлено:

- А. 1. костно-воздушным интервалом
- Б. 2. остротой слуха
- В. 3. пространственным слухом
- Г. 4. разборчивостью
- Д. 5. динамическим диапазоном слуховой системы

Признаками поражения звуковоспринимающего аппарата являются следующие симптомы, кроме:

- А. 1. шума в ушах высокого тона
- Б. 2. басовой тугоухости
- В. 3. снижение уровня костной проводимости
- Г. 4. полной глухоты на пораженное ухо

С каким крупным сосудом граничит передняя стенка барабанной полости:

- А. 1. кавернозным синусом
- Б. 2. яремной веной
- В. 3. позвоночной артерией
- Г. 4. внутренней сонной артерией

При сравнительном исследовании воздушной и костной проводимости опыт называется:

- А. 1. Бинга
- Б. 2. Федериче
- В. 3. Ринне
- Г. 4. Швабаха

Барабанная струна не дает волокна:

- А. 1. вкусовые к языку на своей стороне
- Б. 2. секреторные к слюнной железе
- В. 3. к нервным сосудистым сплетениям
- Г. 4. к мышцам барабанной полости

Феномен ускоренного нарастания громкости характерен для:

- А. 1. отосклероза
- Б. 2. невриномы VIII нерва
- В. 3. острого отита
- Г. 4. экссудативного среднего отита
- Д. 5. болезни Меньера

Перепончатая улитка (ductus cochlearis) не расположена:

- А. 1. между лестницей преддверия и барабанной лестницей
- Б. 2. между мембраной Рейсснера и основной мембраной
- В. 3. в костном спиральном канале
- Г. 4. между костной спиральной пластинкой и мембраной Рейсснера

На какой стенке барабанной полости открывается вход в пещеру сосцевидного отростка:

- А. 1. внутренней
- Б. 2. передней
- В. 3. задней
- Г. 4. нижней

Костно-воздушный интервал на аудиограмме характерен для следующих типов тугоухости:

- А. 1. сенсоневральной
- Б. 2. ретрокохлеарной
- В. 3. смешанной
- Г. 4. кондуктивной
- Д. 5. внезапной

Отток крови из барабанной полости не осуществляется:

- А. 1. в крыловидное и сонное сплетения
- Б. 2. среднюю менингеальную вену
- В. 3. в каменистый синус и луковичу яремной вены
- Г. 4. в поперечный синус

Звукопроводящий аппарат не включает:

- А. 1. кортиев орган
- Б. 2. барабанную перепонку
- В. 3. слуховые косточки
- Г. 4. окна лабиринта

По международной классификации(Gerger) нет тимпанограммы:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа As
- Д. 5. типа F

Перепончатые полукружные каналы сообщаются с:

- А. 1. улиткой
- Б. 2. эллиптическим мешочком
- В. 3. эдолимфатическим протоком
- Г. 4. сферическим мешочком

Отделы среднего уха располагаются спереди назад в данной последовательности:

- А. 1. слуховая труба, сосцевидный отросток, барабанная полость
- Б. 2. барабанная полость, слуховая труба, сосцевидный отросток
- В. 3. слуховая труба, барабанная полость, сосцевидный отросток
- Г. 4. барабанная полость, сосцевидный отросток, слуховая труба

Уровень звукового давления громкой речи при расположении собеседника на расстоянии 1 м равен:

- А. 1. 0-20 дБ
- Б. 2. 25-40 дБ
- В. 3. 60-80 дБ
- Г. 4. 80-100 дБ
- Д. 5. больше100 дБ

Явление отражения звуковой волны от встречающихся на ее пути препятствий называется:

- А. 1. эхом
- Б. 2. дифракцией
- В. 3. реверберацией
- Г. 4. интерференцией

Перепончатохрящевой отдел наружного слухового прохода не содержит:

- А. 1. сальные железы
- Б. 2. потовые железы
- В. 3. серные железы
- Г. 4. волосы

Латерализацию звука исследуют при проведении опыта:

- А. 1. Ринне
- Б. 2. Бинга
- В. 3. Федеричи
- Г. 4. Вебера
- Д. 5. Швабаха

Функцию активации первичной и вторичной слуховой коры отражает:

- А. 1. суммационный потенциал
- Б. 2. потенциал действия слухового нерва
- В. 3. коротколатентный слуховой вызванный потенциал
- Г. 4. среднелатентный слуховой вызванный потенциал
- Д. 5. длиннолатентный слуховой вызванный потенциал

Кривые вход/выход потенциала действия слухового нерва и коротколатентного слухового вызванного потенциала при кондуктивной тугоухости характеризуются:

- А. 1. увеличением крутизны наклона
- Б. 2. смещением по шкале интенсивностей
- В. 3. уменьшением крутизны наклона
- Г. 4. смещением по шкале амплитуд
- Д. 5. отсутствием изменений

При введении воронки в наружный слуховой проход может появиться кашель так как это:

- А. 1. рефлекс с тройничного нерва
- Б. 2. рефлекс с блуждающего нерва
- В. 3. рефлекс с языкоглоточного нерва
- Г. 4. рефлекс с лицевого нерва

В основе акустической импедансометрии лежит измерение:

- А. 1. давления в барабанной полости
- Б. 2. давления в наружном слуховом проходе
- В. 3. подвижности барабанной перепонки
- Г. 4. слуховой чувствительности
- Д. 5. скорости проведения импульса по слуховому нерву

Для скринингового исследования слуха предпочтительнее использовать регистрацию:

- А. 1. суммационного потенциала
- Б. 2. потенциала действия слухового нерва
- В. 3. коротколатентного слухового вызванного потенциала
- Г. 4. среднелатентного слухового вызванного потенциала
- Д. 5. длиннотатентного слухового вызванного потенциала

Центральная перфорация барабанной перепонки проявляется костно-воздушным интервалом:

- А. 1. более 60 дБ
- Б. 2. 55-60дБ
- В. 3. 40-45 дБ
- Г. 4. 20-30 дБ
- Д. 5. 60-80 дБ

Волосковые клетки кортиева органа находятся в:

- А. 1. перилимфе
- Б. 2. эндолимфе
- В. 3. кортилимфе
- Г. 4. межтканевой жидкости

К слуховым вызванные потенциалы не относится:

- А. 1. дифференциальный суммарный потенциал
- Б. 2. суммарный синхронизированный ответ
- В. 3. КСВП
- Г. 4. ССВП
- Д. 5. ДСВП

Костный лабиринт внутреннего уха не включает:

- А. 1. улитку
- Б. 2. внутренний слуховой проход
- В. 3. преддверие
- Г. 4. полукружные каналы

Изменения податливости барабанной перепонки, регистрируемые при акустической рефлексометрии, обусловлены сокращением:

- А. 1. мышцы, натягивающей барабанную перепонку
- Б. 2. стременной мышцы
- В. 3. мышцы, поднимающей мягкое нёбо
- Г. 4. мышцы, натягивающей мягкое нёбо
- Д. 5. височной мышцы

Предпочтительным типом маскира при проведении тональной пороговой аудиометрии является:

- А. 1. широкополосный шум
- Б. 2. тональный сигнал
- В. 3. узкополосный шум
- Г. 4. речевой шум
- Д. 5. частотно-модулированный сигнал

Временное окно среденелатентных СВП равно:

- А. 1. 0.1-0.15мс
- Б. 2. 1-15мс
- В. 3. 10-50мс
- Г. 4. 50-400мс
- Д. 5. 400-500мс

Слуховые косточки в основном расположены:

- А. 1. в эпитимпануме
- Б. 2. в мезотимпануме
- В. 3. в гипотимпануме
- Г. 4. во всех отделах барабанной полости

Благодаря рыхлой клетчатке слуховой проход граничит с околоушной железой:

- А. 1. снизу
- Б. 2. сверху
- В. 3. спереди
- Г. 4. сзади

Для рубцовых изменений барабанной перепонки характерна тимпанограмма:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа D
- Д. 5. типа Е

Барабанная полость сообщается с пещерой сосцевидного отростка через:

- А. 1. attic
- Б. 2. aditus ad antrum
- В. 3. tubae auditivae
- Г. 4. fenestra cochleae

Диапазон звукового давления разговорной речи равен:

- А. 1. 75-80 дБ
- Б. 2. 20-35 дБ
- В. 3. 55-75 дБ
- Г. 4. 10-20 дБ

Эпитимпанальный дефект барабанной перепонки проявляется снижением слуха на:

- А. 1. 80-100дБ
- Б. 2. 40- 50дБ
- В. 3. 70-90 дБ
- Г. 4. 10-20 дБ
- Д. 5. 60-80 дБ

Основным аудиометрическим признаком кондуктивной тугоухости является наличие:

- А. 1. повышение воздушных порогов
- Б. 2. повышение костных порогов
- В. 3. понижение воздушных порогов
- Г. 4. понижение костных порогов
- Д. 5. повышение воздушных порогов при нормальных костных

Не осуществляют чувствительную иннервацию наружного уха:

- А. 1. шейное сплетение
- Б. 2. блуждающий нерв
- В. 3. лицевой
- Г. 4. тройничный

Это образование не относится к звукопроводящей системе:

- А. 1. наружный слуховой проход
- Б. 2. кортиева орган
- В. 3. барабанная перепонка
- Г. 4. жидкости внутреннего уха

Это образование на барабанной перепонке не является анатомическим:

- А. 1. рукоятка молоточка
- Б. 2. световой рефлекс
- В. 3. передняя и задняя складки
- Г. 4. короткий отросток молоточка

Не относится к свойству слухового анализатора, позволяющего человеку дифференцировать звуки по:

- А. 1. высоте
- Б. 2. громкости
- В. 3. тембру
- Г. 4. времени
- Д. 5. дифракции

Костную проводимость правильно исследовать камертоном:

- А. 1. С128
- Б. 2. С256
- В. 3. С2048
- Г. 4. С512
- Д. 5. С1024

К надпороговой аудиометрии не относится:

- А. 1. опыт Люшера
- Б. 2. метод Фаулера
- В. 3. SiSi-тест
- Г. 4. опыт Федеричи
- Д. 5. метод Лангенбека

Каждое правильно повторённое слово при речевой аудиометрии соответствует (при предъявлении 25 слов):

- А. 1. 0,01
- Б. 2. 0,05
- В. 3. 0,02
- Г. 4. 0,1
- Д. 5. 0,04

Какая линия не является границей треугольника Шипо:

- А. 1. сверху–височная линия–продолжение скуловой дуги
- Б. 2. прямая, проходящая по задней стенке наружного слухового прохода до височной линии
- В. 3. вертикаль, соединяющая задний край верхушки сосцевидного отростка и височную линию
- Г. 4. вертикаль, соединяющая передний край верхушки сосцевидного отростка и височную линию

Корковый центр слуха расположен в:

- А. 1. височной доле мозга
- Б. 2. лобной доле мозга
- В. 3. теменной доле мозга
- Г. 4. затылочной доле мозга

Кривые вход/выход потенциала действия слухового нерва и коротколатентного слухового вызванного потенциала при сенсоневральной тугоухости характеризуются:

- А. 1. увеличением крутизны наклона
- Б. 2. смещением по шкале интенсивностей
- В. 3. уменьшением крутизны наклона
- Г. 4. смещением по шкале амплитуд
- Д. 5. отсутствием изменений

При поражении звукопринимающего аппарата (нейросенсорная тугоухость) нарушается восприятие по воздуху камертона:

- А. 1. С128
- Б. 2. С256
- В. 3. С2048
- Г. 4. С512
- Д. 5. С1024

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

- А. 1. световой конус
- Б. 2. рукоятка молоточка
- В. 3. пупок
- Г. 4. головка стремечка

В этом слое барабанной перепонки укреплена рукоятка молоточка:

- А. 1. наружном (эпидермис)
- Б. 2. внутреннем (плоский эпителий)
- В. 3. среднем (соединительнотканый)
- Г. 4. среднем и внутреннем

На внутренней задней поверхности сосцевидного отростка в углублении в виде желоба лежит венозная пазуха:

- А. 1. поперечный синус
- Б. 2. кавернозный синус
- В. 3. сигмовидный синус
- Г. 4. яремная вена

Функцию медиального коленчатого тела, первичную слуховую кору отражает:

- А. 1. суммационный потенциал
- Б. 2. потенциал действия слухового нерва
- В. 3. коротколатентный слуховой вызванный потенциал
- Г. 4. среднелатентный слуховой вызванный потенциал
- Д. 5. длиннелатентный слуховой вызванный потенциал

Какое утверждения не верно

- А. 1. в каждом полукружном канале имеется гладкое и расширенное колено
- Б. 2. у переднего и заднего каналов гладкие колена слиты в одно общее
- В. 3. все пять колен обращены к эллиптическому карману преддверия
- Г. 4. все пять колен обращены к сферическому карману

На ушной раковине кожа плотно сращена с надхрящницей в области:

- А. 1. выпуклой поверхности
- Б. 2. вогнутой
- В. 3. мочки
- Г. 4. не сращена

В норме 100% разборчивость речи достигается при уровне звука:

- А. 1. 5-10 дБ
- Б. 2. 25-30 дБ
- В. 3. 20-35 дБ
- Г. 4. 35-40 дБ
- Д. 5. 45-50 дБ

В норме межушное различие латентности V пика коротколатентного слухового вызванного потенциала не должно превышать:

- А. 1. 0,05 мс.
- Б. 2. 0,30 мс.
- В. 3. 0,75 мс.
- Г. 4. 2,00 мс.
- Д. 5. 2,25 мс.

Межушное ослабление при воздушном проведении звуков составляет:

- А. 1. 20-40 дБ нПС (нПС-нормальные пороги слышимости)
- Б. 2. 40-60 дБ нПС
- В. 3. 60-80 дБ нПС
- Г. 4. 80-90 дБ нПС
- Д. 5. 80-100 дБ нПС

Истинный объём барабанной полости:

- А. 1. 0,5 см/куб
- Б. 2. 1,0 см/куб
- В. 3. 2,0 см/куб
- Г. 4. 2.5 см/куб

Барабанная лестница имеет потенциал:

- А. 1. 0 мВ
- Б. 2. +40 мВ
- В. 3. -40 мВ
- Г. 4. +80 мВ
- Д. 5. -80 мВ

Для осмотра барабанной перепонки у взрослого ушную раковину оттягивают:

- А. 1. вверх и кпереди
- Б. 2. вверх и кзади
- В. 3. вниз и кзади
- Г. 4. вниз и кпереди

Чем прикрыто круглое окно улитки:

- А. 1. подножной пластинкой стремени
- Б. 2. лицевым нервом
- В. 3. молоточком
- Г. 4. вторичной барабанной перепонкой

На какой стенке барабанной полости открывается слуховая труба:

- А. 1. задней
- Б. 2. верхней
- В. 3. нижней
- Г. 4. передней

Адекватным раздражителем рецепторов полукружных каналов является:

- А. 1. вибрация
- Б. 2. звук
- В. 3. угловое ускорение
- Г. 4. прямолинейное ускорение

Промонториальный тест проводится для:

- А. 1. состояния вестибулярной функции
- Б. 2. определения сохранности функции волокон слухового нерва
- В. 3. исключения облитерации улитки
- Г. 4. определения функции среднего уха
- Д. 5. определения порогов слышимости на акустическую стимуляцию

Благоприятными аудиологическими показаниями к тимпанопластике являются:

- А. 1. кондуктивная тугоухость
- Б. 2. смешанная тугоухость
- В. 3. сенсоневральная тугоухость
- Г. 4. ФУНГ
- Д. 5. глухота

К восходящим слуховым путям не относятся:

- А. 1. спиральный узел и кохлеарные ядра
- Б. 2. верхняя олива и нижние холмики пластинки крыши
- В. 3. внутреннее коленчатое тело и височная доля
- Г. 4. мозжечок

Характерным для отосклероза является:

- А. 1. восходящий тип тональной аудиограммы с наличием костно-воздушного интервала
- Б. 2. нисходящий тип тональной аудиограммы с наличием костно-воздушного интервала
- В. 3. нисходящий тип тональной аудиограммы без наличия костно-воздушного интервала
- Г. 4. горизонтальный тип тональной аудиограммы с наличием костно-воздушного интервала
- Д. 5. горизонтальный тип тональной аудиограммы с костно-воздушным интервалом и зубцом Кархарта

Для нормального звукопроведения характерна тимпанограмма:

- А. 1. типа А
- Б. 2. типа В
- В. 3. типа С
- Г. 4. типа D
- Д. 5. типа Е

Длина наружного слухового прохода у взрослого:

- А. 1. 1,5 см
- Б. 2. 2,0 см
- В. 3. 2,5 см
- Г. 4. 3,0 см

К основным свойствам слухового анализатора не относится его способность различать звук по:

- А. 1. высоте (понятие частоты)
- Б. 2. громкости (интенсивности)
- В. 3. тембру (включающий тон и обертоны)
- Г. 4. скорости распространения

К особенности кровеносных сосудов на передней поверхности ушной раковины относят то, что

- А. Венозных сосудов больше чем артериальных
- Б. Сосуды окружены клетчаткой
- В. Сосуды не окружены клетчаткой
- Г. Артериальных сосудов больше чем венозных

К лекарственным препаратам, поражающим внутреннее ухо, относят

- А. Верошпирон, фуросемид
- Б. Ампициллин
- В. Клацид, рулид
- Г. Сульфаниламиды

Наиболее частым путем распространения инфекции в полость черепа при хроническом эпителимпаните является

- А. Гематогенный
- Б. Преформированный
- В. Контактный
- Г. Лимфогенный

Клинический диагноз болезнь меньера устанавливается на основании

- А. Данных вестибулометрии
- Б. Характерной клинической картины
- В. Результатов электрокохлеографии
- Г. Записи вестибулярных вызванных потенциалов

Одним из основных назначений системы направленных микрофонов является

- А. Снижение соотношения сигнал/шум
- Б. Повышение соотношения сигнал/шум
- В. Усиление высокочастотных звуков
- Г. Повышение усиления

К изменениям, происходящим при амнестической афазии, относят

- А. Нарушение тонуса мышц языка
- Б. Забывание названных предметов
- В. То, что больной вместо названия предметов описывает их назначение
- Г. То, что больной не может читать и писать

Эпитимпальный дефект барабанной перепонки проявляется снижением слуха на (в дБ)

- А. 20-30
- Б. 10-20
- В. 45-60
- Г. 15-25

Типичная рентгенологическая картина при мастоидите

- А. Снижение пневматизации клеток сосцевидного отростка
- Б. Разрушение костных перегородок между клетками сосцевидного отростка
- В. Завуалированность антрума (пещеры)
- Г. Все перечисленное верно

Барабанная струна является ветвью _____ нерва

- А. Лицевого
- Б. Слухового
- В. Вестибулярного
- Г. Тройничного

Для разрыва цепи слуховых косточек характерна тимпанограмма типа

- А. А
- Б. Е
- В. С
- Г. В

С _____ проводят дифференциальную диагностику болезни меньера

- А. Абсцессом головного мозга
- Б. Острым средним отитом
- В. Менингитом
- Г. Рассеянным склерозом

_____ Формой тугоухости чаще всего сопровождается экссудативный средний отит

- А. Смешанной
- Б. Сенсоневральной
- В. Кондуктивной
- Г. Острой

После перенесённого менингоэнцефалита необходимо провести кохлеарную имплантацию

- А. Как можно позднее
- Б. Через два года
- В. После полной оссификации улитки
- Г. В максимально короткие сроки

При гнойном воспалении среднего уха чаще возникает тромбоз _____ синуса

- А. Сигмовидного
- Б. Прямого
- В. Кавернозного
- Г. Поперечного

_____Формой тугоухости чаще всего сопровождается аномалия развития наружного уха

- А. Острой
- Б. Сенсоневральной
- В. Смешанной
- Г. Кондуктивной

Кохлеарный имплант до подключения речевого процессора

- А. Создает щелчки широкополосные
- Б. Создает шум проливного дождя
- В. Создает шум сильного ветра
- Г. Не создает каких-либо слуховых ощущений

Ограниченный хронический лабиринтит проявляется периодическим головокружением и

- А. Негармоничными тоническими реакциями
- Б. Спонтанным нистагмом, направленным в сторону больного уха
- В. Падениями назад и диплопией
- Г. Тоническими реакциями в виде отклонения рук вверх

Нейросенсорную тугоухость необходимо дифференцировать с

- А. Отосклерозом и болезнью Меньера
- Б. Адгезивным отитом
- В. Тимпаносклерозом
- Г. Хроническими эптитимпанитами и мезотимпанитами

К основным жалобам при наличии серной пробки относят

- А. Головокружение, рвоту
- Б. Снижение слуха, гнойное отделяемое из уха
- В. Снижение слуха, шум в ухе, аутофонию
- Г. Снижение слуха, серозное отделяемое из уха

Показанием к общеполостной операции на ухе является

- А. Острый катаральный средний отит
- Б. Острый гнойный средний отит
- В. Холестеатома среднего уха
- Г. Болезнь Меньера

Одним из достоверных способов определить фистульный нистагм является надавливание на

- А. Противокозелок
- Б. Кончик носа
- В. Козелок
- Г. Завиток

С технической точки зрения подготовка слухового аппарата представляет собой

- А. Зарядку аккумуляторов
- Б. Проверку его работоспособности
- В. Определение степени усиления сигнала
- Г. Раскрытие упаковки слухового аппарата

Парацентез барабанной перепонки накладывается в квадранте

- А. Переднее-верхнем
- Б. Заднее-верхнем
- В. Передне-нижнем
- Г. Задне-нижнем

Негнойное заболевание внутреннего уха, характеризующееся увеличением объема эндолимфы и повышением внутрилабиринтного давления, сопровождающееся приступами системного головокружения, глухоты, шума в ушах представляет

- А. Вестибулярный нейронит
- Б. Болезнь Меньера
- В. Лабиринтит
- Г. Отосклероз

Лабиринтный нистагм (периферический) направлен в сторону

- А. Вверх
- Б. Вниз
- В. Менее активно работающего лабиринта
- Г. Более активно работающего лабиринта

Окклюзия - это явление, возникающее при obturации наружного слухового прохода, и выражающееся в _____ звучании _____ звуков

- А. Тихом; низкочастотных; костной проводимости
- Б. Громком; высокочастотных
- В. Тихом; высокочастотных
- Г. Громком; низкочастотных; костной проводимости

Объем наружного слухового прохода при тимпанометрии и перфорации барабанной перепонки у взрослого как правило составляет (в мл)

- А. Более 2,5
- Б. Менее 2,5
- В. Более 1,5
- Г. Более 10

Наиболее характерным симптомом для менингогенного лабиринтита является

- А. Несистемное головокружение
- Б. Ощущение проваливания
- В. Ротаторный нистагм
- Г. Системное головокружение

К характерным симптомам при гипертрофии глоточной миндалины относят

- А. Постоянную головную боль
- Б. Сон ребенка с открытым ртом
- В. Диспепсию
- Г. Постоянное слизисто-гнойное отделяемое

Под термином ориентировочная точка слухового аппарата понимают точку на слуховом аппарате

- А. Избранную для определения его положения
- Б. Определяющую частотную характеристику
- В. Для определения громкости звука
- Г. Принимающую звуки из различных источников

Вестибулярный нейронит характеризуется

- А. Сенсоневральной тугоухостью
- Б. Головной болью
- В. Возникновением у детей и подростков
- Г. Угнетением вестибулярной функции на стороне поражения

Слуховые аппараты по способу обработки сигнала делят

- А. Только на аналоговые
- Б. На аналоговые и цифровые
- В. Только на триммерные
- Г. На триммерные и цифровые

Полукружными каналами регистрируется

- А. Центробежное ускорение
- Б. Угловое ускорение
- В. Прямолинейное движение
- Г. Центростремительное ускорение

При обострении хронического гнойного мезотимпанита наблюдается _____ характер отделяемого

- А. Слизисто-гнойный
- Б. Геморрагический
- В. Серозный
- Г. Гнойный

Частой причиной острого фарингита являются

- А. Бактерии
- Б. Вирусы
- В. Внутриклеточные инфекции
- Г. Грибы

При кондуктивной тугоухости справа и норме слуха слева звук при камертональной пробе вебера латерализуется

- А. В оба уха равномерно
- Б. Вправо
- В. Влево
- Г. По центру

Зубец кархарта характерен для

- А. Болезни Меньера
- Б. Хронического эпитимпанита
- В. Отосклероза
- Г. Адгезивного отита

Показанием для одномоментной двусторонней операции кохлеарной имплантации является хроническая сенсоневральная тугоухость

- А. IV степени
- Б. IV степени у пациентов после перенесенного менингита
- В. III степени при отсутствии эффекта от слухопротезирования
- Г. II степени

В _____ располагается спиральный орган в улитке

- А. Спиральной связке
- Б. Преддверной мембране
- В. Костной спиральной пластинке
- Г. Базилярной пластинке (основной мембране)

К одной из возможных причин развития вестибулярного нейронита относят

- А. Повышение артериального давления
- Б. Резкий поворот тела во время сна
- В. Травму головы
- Г. Вирус герпеса 1 типа

Характерным симптомом для отосклероза является

- А. Втяжение и помутнение барабанной перепонки
- Б. Головокружение
- В. Горизонтальный тип тональной аудиограммы с костно-воздушным интервалом и зубцом кархарта
- Г. Флюктуирующая тугоухость перцептивного типа

К методикам настройки речевого процессора относят

- А. Электрофизиологическую и субъективную
- Б. Психоакустическую и объективную
- В. Низкочастотную и высокочастотную
- Г. Коротколатентную и длиннотентную

Периферическое головокружение характеризуется _____ нистагмом

- А. Разнонаправленным
- Б. Горизонтальным
- В. Вертикальным
- Г. Конвергирующим

Патологический распад акустического рефлекса регистрируется при

- А. Кохлеоневрите
- Б. Дисфункции слуховой трубы
- В. Отите среднего уха
- Г. Ретрокохлеарных поражениях

Зубец кархарта является характерным аудиологическим маркёром

- А. Лабиринтита
- Б. Тубоотита
- В. Отосклероза
- Г. Мастоидита

_____ Формой тугоухости чаще всего сопровождается мезотимпанит

- А. Острой
- Б. Кондуктивной
- В. Сенсоневральной
- Г. Смешанной

Осложнением ангины у взрослых может быть абсцесс

- А. Надгортанника
- Б. Эпидуральный
- В. Заглоточный
- Г. Паратонзиллярный

Основные части слухового аппарата

- А. Адаптер, вкладыш
- Б. Микрофон, телефон, усилитель
- В. Шнур, крюк, батарейный отсек
- Г. Ресивер, звуковод

Для оценки состояния ампулярного аппарата проводится _____ проба

- А. Указательная
- Б. Фистульная
- В. Вращательная
- Г. Отолитовая

Акустическая обратная связь возникает

- А. При разряджении источника питания
- Б. При взаимодействии индукционной катушки с другими магнитными полями, например, телефона
- В. Из-за механической вибрации телефона, передающейся к близко расположенному микрофону
- Г. Когда выходной сигнал воспринимается микрофоном и усиливается

Методом продувания слуховых труб, позволяющим ввести лекарство в барабанную полость является

- А. Катетеризация
- Б. Метод Политцера
- В. Метод Тойнби
- Г. Проба Вальсальвы

На фоне _____ возможно развитие сенсоневральной тугоухости II степени

- А. Дифтерии
- Б. Лимфолейкоза
- В. Пневмонии
- Г. Гриппа

Вестибулярный нейронит характеризуется _____ на всём протяжении заболевания

- А. Угнетением вестибулярной функции на стороне поражения
- Б. Снижением слуха
- В. Наличием односторонней пузырьковой сыпи в области ушной раковины
- Г. Наличием клонно-тонического нистагма раздражения

Фактором, не влияющим на результаты скрининга по звоаэ, является

- А. Стабильность зонда
- Б. Наличие послеродовых масс в наружном слуховом проходе
- В. Адекватность стимула
- Г. Масса тела ребенка

Функцию активации первичной и вторичной слуховой коры отражает потенциал

- А. Действия слухового нерва
- Б. Суммационный
- В. Коротколатентный слуховой вызванный
- Г. Длиннолатентный слуховой вызванный

К основному методу лечения отогенного менингита относят

- А. Антибактериальную терапию
- Б. Витаминотерапию
- В. Физиотерапевтический
- Г. Хирургический

При хроническом гнойном эпитимпаните развивается паралич _____ нерва

- А. Лицевого
- Б. Языкоглоточного
- В. Блуждающего
- Г. Слухового

Самая широкая часть базилярной пластинки располагается в данной части улитки

- А. У основания улитки
- Б. В средней части улитки
- В. Возле сферического мешочка
- Г. У верхушки

Вид менингита при хроническом гнойном воспалении среднего уха

- А. Эпитимпанальный
- Б. Отогенный
- В. Лабиринтогенный
- Г. Посттравматический

К очаговым симптомам абсцесса височной доли мозга относят

- А. Амнестическую афазию
- Б. Адиадохокинез
- В. Моторную афазию
- Г. Ринолалию

Буллезный отит вызывается

- А. Простейшими
- Б. Гемолитическим стрептококком
- В. Синегнойной палочкой
- Г. Вирусом

Амнестическая афазия наблюдается при

- А. Абсцессе височной доли головного мозга
- Б. Абсцессе мозжечка
- В. Менингите
- Г. Арахноидите

Для лечения отомикоза применяют

- А. Капли с гентомицином
- Б. Нистатиновые капли
- В. Канамициновые ушные капли
- Г. Гентамицин с гидрокортизоном

Типичной отоскопической картиной в перфоративную стадию острого гнойного среднего отита является

- А. Барабанная перепонка с известковыми отложениями на ней
- Б. Барабанная перепонка перламутрового цвета
- В. Гнойное отделяемое в наружном слуховом проходе, центральная рваная перфорация барабанной перепонки
- Г. Барабанная перепонка с наличием перфорации с оmozоленными краями

Положительный симптом благовещенской характерен для

- А. Болезни Меньера
- Б. Отосклероза
- В. Ретрокохлеарной патологии
- Г. Presbycusis

К наиболее типичной локализации доброкачественных опухолей гортани относят

- А. Ложные голосовые складки
- Б. Истинные голосовые складки
- В. Подскладковое пространство
- Г. Гортаноглотку

При остром гнойном среднем отите в процесс не вовлекается/ не вовлекаются

- А. Полукружные каналы
- Б. Слуховая труба
- В. Пещера
- Г. Барабанная полость

При переходе из горизонтального положения в вертикальное возникающий нистагм называют

- А. Оптикинети́ческим
- Б. Экспериментальным
- В. Позиционным
- Г. Мозжечковым

Характерным для отосклероза является _____ тип тональной аудиограммы

- А. Горизонтальный; с костно-воздушным интервалом и зубцом кархарта
- Б. Нисходящий; с наличием костно-воздушного интервала
- В. Горизонтальный; с наличием костно-воздушного интервала
- Г. Нисходящий; без наличия костно-воздушного интервала

Характерным отоскопическим симптомом мастоидита является

- А. Нависание задневерхней стенки в костном отделе наружного слухового прохода
- Б. Гноетечение
- В. Втянутость барабанной перепонки
- Г. Укорочение светового конуса

Не входит в состав слухового аппарата

- А. Электродная решётка
- Б. Источник питания
- В. Индукционная катушка
- Г. Телефон

Воздушно-цинковая батарейка начинает разряжаться

- А. С момента установки в слуховой аппарат
- Б. Только в процессе работы слухового аппарата
- В. Сразу после удаления защитной пленки
- Г. Через 5 минут после удаления защитной пленки

Под термином телефон в слуховом аппарате понимают

- А. Преобразователь звуковых сигналов в электрический
- Б. Усилитель звука
- В. Устройство для обрабатывания и преобразования электрических сигналов и подающее их на телефон
- Г. Преобразователь электрического сигнала в акустический

С каким шагом необходимо изменять интенсивность стимула при проведении ксвп у ребенка (в дб)?

- А. 5-10
- Б. 15-20
- В. 10-15
- Г. 20-30

Уровень слухового дискомфорта определяется в диапазоне частот (в гц)

- А. 250 – 8000
- Б. 1000 – 8000
- В. 500 – 2000
- Г. 125 – 4000

При кондуктивной тугоухости 100% разборчивость речи достигается при уровне звука (в дб)

- А. 35-40
- Б. 40-60
- В. 30-35
- Г. 70-80

Слуховая труба открывается благодаря

- А. Tensor veli platini
- Б. Все выше перечисленное
- В. Salpingopharyngeus
- Г. Levator veli palatini

Показанием для оперативного лечения хронического среднего гнойного отита является парез _____ нерва

- А. Глазодвигательного
- Б. Тройничного
- В. Языкоглоточного
- Г. Лицевого

К типичным симптомам сенсоневральной тугоухости II степени относится

- А. Головокружение
- Б. Тошнота
- В. Головная боль
- Г. Субъективный шум в ушах

При проведении пробы барани в норме продолжительность поствращательного нистагма составляет _____ секунд

- А. 30-50
- Б. 20-30
- В. 5-15
- Г. 0-10

Функцией мышц среднего уха является

- А. Выравнивание давления
- Б. Усиление звуков
- В. Усиление речевых частот
- Г. Защита от чрезмерных звуковых раздражителей

Характерным симптомом для больных отосклерозом является

- А. Боль в ухе
- Б. Гиперсекреция ушной серы
- В. Отделяемое из уха
- Г. Сухость кожи наружного слухового прохода

Предпочтительным методом верификации настроек слухового аппарата у детей раннего возраста считают

- А. Тональную пороговую аудиометрию
- Б. Аудиометрию в свободном звуковом поле
- В. КСВП
- Г. Измерения в реальном ухе (RECD)

Эффективная площадь барабанной перепонки (подверженная звуковой волне) составляет (мм²)

- А. 35
- Б. 45
- В. 55
- Г. 65

_____ Заканчивается водопровод преддверья

- А. Эндолимфатическим протоком
- Б. Улиткой
- В. Твердой мозговой оболочкой
- Г. Эндолимфатическим мешком

Потенциалы при регистрации коротколатентных слуховых вызванных потенциалов

- А. Потенциал действия слухового нерва, ствола мозга
- Б. Суммационный
- В. Активации первичной и вторичной слуховой коры
- Г. Мембранный

К формам хронических фарингитов относят

- А. Аллергический и некротический
- Б. Серозный и гнойный
- В. Атрофический и гипертрофический
- Г. Гиперпластический и некротический

Сенсоневральную тугоухость, возникшую 3 недели назад, считают

- А. Внезапной
- Б. Острой
- В. Подострой
- Г. Хронической

Fm-системы предназначены для

- А. Снижения соотношения сигнал\\шум
- Б. Повышения усиления
- В. Снижения усиления
- Г. Улучшения восприятия речи в шуме и на расстоянии

При болезни меньера регистрируется _____ нистагм

- А. Спонтанный
- Б. Крупноразмашистый
- В. Поствращательный
- Г. Прессорный

Быстрота вестибулярной компенсации зависит от

- А. Сохранности когнитивных функций
- Б. Состояния иммунной системы
- В. Весо-ростовых показателей
- Г. Частоты сердечных сокращений

Тугоухость iv степени выражается в дб

- А. 41-55
- Б. 26-40
- В. 71-90
- Г. 56-70

К обычной локализации гломусной опухоли в среднем ухе относят

- А. Эпитимпанум
- Б. Гипотимпанум
- В. Верхушечные клетки сосцевидного отростка
- Г. Внутренний слуховой проход

При проведении тимпанометрии у детей с 6 до 12 месяцев рекомендовано использование резонансной частоты среднего уха ____ гц и _____ гц последовательно

- А. 525; 678-750
- Б. 226; 678-1000
- В. 350; 857-1000
- Г. 329; 575-650

Рак гортани наиболее часто встречается

- А. В складковом отделе
- Б. На надгортаннике
- В. В подскладковом пространстве
- Г. В вестибулярном отделе

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Наружная стенка барабанной полости образована только:

- А. 1. барабанной перепонкой
- Б. 2. костной пластинкой, отходящей от верхней костной стенки слухового прохода
- В. 3. костной пластинкой нижней стенки слухового прохода
- Г. 4. барабанной перепонкой и костной пластинкой верхней стенки прохода

На этой стенке барабанной полости открывается вход в пещеру:

- А. 1. внутренней
- Б. 2. передней
- В. 3. задней
- Г. 4. нижней

Электрокохлеография обеспечивает регистрацию

- А. 1. микрофонного потенциала улитки
- Б. 2. суммационного потенциала
- В. 3. потенциала действия слухового нерва
- Г. 4. всех перечисленных выше потенциалов

Отрицательный опыт Федеричи бывает при:

- А. 1. нормальном слухе
- Б. 2. сенсоневральной тугоухости
- В. 3. кондуктивной тугоухости
- Г. 4. смешанной тугоухости
- Д. 5. пресбиакузисе

Для выявления ФУНГ применяют

- А. 1. тональную пороговую аудиометрию
- Б. 2. надпороговую аудиометрию
- В. 3. речевую аудиометрию
- Г. 4. акустическую импедансометрию

Единицы измерения силы звука в клинической практике:

- А. 1. ватты
- Б. 2. децибелы
- В. 3. герцы
- Г. 4. октавы

Двигательную иннервацию мышц ушной раковины осуществляет:

- А. 1. лицевой
- Б. 2. тройничный
- В. 3. блуждающий
- Г. 4. затылочный

Парацентез барабанной перепонки производится в квадранте:

- А. 1. в передненижнем
- Б. 2. в передневерхнем
- В. 3. в задненижнем
- Г. 4. в задневерхнем

Просвет слухового прохода в диаметре у взрослого составляет:

- А. 1. 0,5 – 0,6 см
- Б. 2. 0,6 – 0,7 см
- В. 3. 0,7 – 0,9 см
- Г. 4. 1,0 – 1,1 см

Первый этап аудиологического скрининга новорожденных и детей раннего возраста проводится:

- А. 1. на 3-4 сутки жизни ребенка
- Б. 2. на 4-6 неделе ребенка
- В. 3. в возрасте 6 месяцев
- Г. 4. в возрасте 1 года

Овальное окно преддверия внутреннего уха прикрыто:

- А. 1. вторичной барабанной перепонкой
- Б. 2. подножной пластинкой стремечка
- В. 3. наковальней
- Г. 4. барабанной струной

Нисходящее или вертикальное колено лицевого нерва проходит в толще:

- А. 1. нижней стенки барабанной полости
- Б. 2. верхней стенки барабанной полости
- В. 3. нижнего отдела задней стенки барабанной полости
- Г. 4. нижнего отдела передней стенки барабанной полости

При передаче звуковых колебаний с барабанной перепонки на подножную пластинку стремени происходит:

- А. 1. увеличивается амплитуда звуковых колебаний и увеличивается их сила
- Б. 2. амплитуда остается постоянной и сила давления остается постоянной
- В. 3. уменьшается амплитуда колебаний, но увеличивается их сила
- Г. 4. уменьшается амплитуда колебаний и уменьшается их сила

К функциям мышц среднего уха относят также:

- А. 1. усиление речевых частот
- Б. 2. усиление звуков
- В. 3. ограничение искажений
- Г. 4. выравнивание давления
- Д. 5. частотная транспозиция

Образование, не граничащее с барабанной полостью:

- А. 1. сосцевидный отросток
- Б. 2. передняя черепная ямка
- В. 3. антрум
- Г. 4. устье слуховой трубы

Площадь барабанной перепонки:

- А. 1. 35 мм²
- Б. 2. 45 мм²
- В. 3. 55 мм²
- Г. 4. 65 мм²
- Д. 5. 85 мм²

Какое из утверждений является не верным:

- А. 1. в каждом полукружном канале имеется гладкое и расширенное колено
- Б. 2. у переднего и заднего каналов гладкие колена слиты в одно общее
- В. 3. все пять колен обращены к эллиптическому карману преддверия
- Г. 4. все пять колен обращены к сферическому карману

Ототопика - это:

- А. 1. способность определять интенсивность звука
- Б. 2. способность определять направление звука
- В. 3. способность определять частоту тона
- Г. 4. способность адаптироваться к тишине

На какой стенке наружного слухового прохода расположены санториниевы щели:

- А. 1. передней
- Б. 2. задней
- В. 3. нижней
- Г. 4. верхней

Инородные тела уха могут быть удалены:

- А. 1. пинцетом
- Б. 2. крючком
- В. 3. промыванием
- Г. 4. ушной петлей

По характеру пневматизации сосцевидный отросток не может быть:

- А. 1. пневматического типа строения
- Б. 2. диплоэтического или спонгиозного типа
- В. 3. склеротического или компактного типа
- Г. 4. фиброзного типа строения

Между костной стенкой улитки и улитковым ходом находится:

- А. 1. эндолимфа
- Б. 2. перилимфа
- В. 3. ликвор
- Г. 4. кортилимфа

Усиление, обеспечиваемое за счет разницы в площадях барабанной перепонки и подножной пластинки стремени, равно:

- А. 1. 10 дБ
- Б. 2. 25 дБ
- В. 3. 35дБ
- Г. 4. 40 дБ
- Д. 5. 45 дБ

Порогом слухового ощущения называется энергия звуковых колебаний:

- А. 1. минимальная энергия, способная вызвать ощущение звука
- Б. 2. средней степени, устойчиво воспринимаемая
- В. 3. интенсивная, воспринимаемая как звук
- Г. 4. интенсивная, вызывающая уже боль

Зубец «Кархарта» характеризуется:

- А. 1. дополнительным повышением порогов воздушного и костного проведения на частоте 2 кГц
- Б. 2. дополнительным повышением порогов воздушного и костного проведения на частоте 4 кГц
- В. 3. дополнительным понижением порога воздушной проведенияпо на частоте 2 кГц
- Г. 4. повышением порогов костной проводимости н частоте 8 кГц

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит с:

- А. 1. передней черепной ямкой
- Б. 2. средней черепной ямкой
- В. 3. задней черепной ямкой
- Г. 4. сосцевидным отростком

В состав спирального (кортиева) органа не входят клетки:

- А. 1. внутренние и наружные волосковые клетки
- Б. 2. наружные и внутренние столбиковые клетки
- В. 3. бокаловидные секреторные
- Г. 4. поддерживающие и питающие (Дейтерса, Гензена, Клаудиуса)

В этом слое барабанной перепонки укреплена рукоятка молоточка:

- А. 1. наружном (эпидермис)
- Б. 2. внутреннем (плоский эпителий)
- В. 3. среднем (соединительнотканый)
- Г. 4. среднем и внутреннем

Эффективная площадь барабанной перепонки (подверженная звуковой волне):

- А. 1. 35 мм²
- Б. 2. 45 мм²
- В. 3. 55 мм²
- Г. 4. 65 мм²
- Д. 5. 85 мм²

Временное окно коротколатентных СВП равно:

- А. 1. 0.1-0.15мс
- Б. 2. 1-15мс
- В. 3. 10-50мс
- Г. 4. 50-400мс
- Д. 5. 400-500мс

Основную роль в трофике спирального органа играет:

- А. 1. перилимфа
- Б. 2. эндолимфа
- В. 3. сосудистая полоска
- Г. 4. кортилимфа

Локализация источников звука в пространстве по вертикали зависит от:

- А. 1. ушной раковины
- Б. 2. наружного слухового прохода
- В. 3. среднего уха
- Г. 4. внутреннего уха

Барабанная перепонка у детей раннего возраста толще, чем у взрослых за счет:

- А. 1. фиброзного - среднего слоя
- Б. 2. только эпидермального слоя
- В. 3. за счет всех трех слоев
- Г. 4. за счет эпидермального и слизистого слоев

При определении степени тугоухости по Международной классификации вычисляется среднее значение порогов слышимости на следующих частотах:

- А. 1. 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 Гц
- Б. 2. 125, 250, 500, 1000, 2000 Гц
- В. 3. 500, 1000, 2000, 4000, 6000 Гц
- Г. 4. 500, 1000, 2000, 4000 Гц
- Д. 5. 1000, 2000, 4000 Гц

Функцию медиального коленчатого тела, первичную слуховую кору отражает:

- А. 1. суммационный потенциал
- Б. 2. потенциал действия слухового нерва
- В. 3. коротколатентный слуховой вызванный потенциал
- Г. 4. среднелатентный слуховой вызванный потенциал
- Д. 5. длиннолатентный слуховой вызванный потенциал

У младенца до 6 месяцев вход в наружный слуховой проход имеет вид:

- А. 1. щели
- Б. 2. овала
- В. 3. круга
- Г. 4. треугольника

Какая длина наружного слухового прохода у взрослого:

- А. 1. 1,5 см
- Б. 2. 2,0 см
- В. 3. 2,5 см
- Г. 4. 3,0 см

Истинный объём барабанной полости:

- А. 1. 0,5 см/куб
- Б. 2. 1,0 см/куб
- В. 3. 2,0 см/куб
- Г. 4. 2.5 см/куб

В среднем ухе проходит черепно–мозговой нерв:

- А. 1. тройничный
- Б. 2. отводящий
- В. 3. лицевой
- Г. 4. преддверноулитковый

Наиболее информативным для отосклероза камертональным тестом является опыт:

- А. 1. Швабаха
- Б. 2. Ринне
- В. 3. Вебера
- Г. 4. Желле
- Д. 5. Федеричи

Первый этап аудиологического скрининга проводится:

- А. 1. в родильном доме
- Б. 2. в сурдологическом центре
- В. 3. в поликлинике
- Г. 4. в многопрофильном лечебном учреждении

Среднее ухо сообщается с внешней средой посредством:

- А. 1. входа в пещеру
- Б. 2. круглого окна
- В. 3. слуховой трубы
- Г. 4. овального окна

Усиление звуков за счет эффекта рычажной системы цепи слуховых косточек равно:

- А. 1. 3,1
- Б. 2. 2,0
- В. 3. 1,7
- Г. 4. 1,3
- Д. 5. 1,0

Изменение положения тела в пространстве является адекватным раздражителем для:

- А. 1. кортиева органа
- Б. 2. ампулярного аппарата
- В. 3. отолитового аппарата
- Г. 4. коры головного мозга

Человеческое ухо способно воспринимать звуки частотой:

- А. 1. от 1 до 10 тыс. герц
- Б. 2. от 16 до 40 тыс. герц
- В. 3. от 16 до 20 тыс. герц
- Г. 4. от 0 до 5 тыс. герц

Какая линия не является границей треугольника Шипо:

- А. 1. верху-височная линия-продолжение скуловой дуги
- Б. 2. прямая, проходящая по задней стенке наружного слухового прохода до височной линии
- В. 3. вертикаль, соединяющая задний край верхушки сосцевидного отростка и височную линию
- Г. 4. вертикаль, соединяющая передний край верхушки сосцевидного отростка и височную линию

Отделы среднего уха располагаются спереди назад в данной последовательности:

- А. 1. слуховая труба, сосцевидный отросток, барабанная полость
- Б. 2. барабанная полость, слуховая труба, сосцевидный отросток
- В. 3. слуховая труба, барабанная полость, сосцевидный отросток
- Г. 4. барабанная полость, сосцевидный отросток, слуховая труба

При сенсоневральной тугоухости пороги:

- А. 1. При сенсоневральной тугоухости пороги
- Б. 2. повышаются пороги звуковосприятия
- В. 3. повышаются пороги звукопроведения и звуковосприятия
- Г. 4. понижаются пороги звукопроведения и звуковосприятия

В клинической практике применяется регистрация:

- А. 1. задержанной вызванной отоакустической эмиссией
- Б. 2. спонтанной отоакустической эмиссией
- В. 3. отоакустической эмиссией на частоте продукта искажения
- Г. 4. отоакустической эмиссией на частоте стимуляции

По аудиологическим данным различают следующие формы отосклероза:

- А. 1. скалярную
- Б. 2. тимпанальную
- В. 3. кохлеарную
- Г. 4. смешанную

Перепончатая улитка (ductus cochlearis) не расположена:

- А. 1. между лестницей преддверия и барабанной лестницей
- Б. 2. между мембраной Рейсснера и основной мембраной
- В. 3. в костном спиральном канале
- Г. 4. между костной спиральной пластинкой и мембраной Рейсснера

К функциям наружного уха не относится:

- А. 1. защитная
- Б. 2. усиление высокочастотных звуков
- В. 3. усиление низкочастотных звуков
- Г. 4. определение смещения источника звука в вертикальной плоскости
- Д. 5. локализация источника звука

При отсутствии патологии среднего уха регистрируется тимпанорамма типа

- А. 1. С
- Б. 2. А
- В. 3. В
- Г. 4. D

Отрицательные пробы Желле, Ринне и Федеричи наиболее характерны для:

- А. 1. нейросенсорной тугоухости
- Б. 2. внезапной глухоты
- В. 3. отосклероза
- Г. 4. эпитимпанита

Какой участок ушной раковины не имеет хряща:

- А. 1. завиток
- Б. 2. противозавиток
- В. 3. мочка
- Г. 4. противокозелок

К надпороговой аудиометрии не относится:

- А. 1. опыт Люшера
- Б. 2. метод Фаулера
- В. 3. SiSi-тест
- Г. 4. опыт Федеричи
- Д. 5. метод Лангенбека

Оптимальной чувствительностью ухо человека обладает к звукам в диапазоне:

- А. 1. 100-500дБ
- Б. 2. 500-1000дБ
- В. 3. 1000-4000дБ
- Г. 4. 4000-6000дБ
- Д. 5. 5000-8000дБ

На какой стенке барабанной полости расположена щель между каменистой и чешуйчатой частями височной кости:

- А. 1. на передней
- Б. 2. на задней
- В. 3. на верхней
- Г. 4. на нижней

Улитка – костный спиральный канал имеющий у человека:

- А. 1. 1 оборот вокруг костного стержня – modiolus
- Б. 2. 1,5 оборота вокруг костного стержня – modiolus
- В. 3. 2 оборота вокруг костного стержня – modiolus
- Г. 4. 2,5 оборота вокруг костного стержня – modiolus

Лестница преддверия (scala vestibuli) и барабанная (scala tympani) разделены:

- А. 1. только костной спиральной пластинкой
- Б. 2. только базилярной или основной мембраной
- В. 3. только мембраной Рейсснера
- Г. 4. сверху мембраной Рейсснера, снизу – костной спиральной пластинкой и основной мембраной

При электрокохлеографии используют следующее положение электродов

- А. 1. только транстимпанальное
- Б. 2. только экстратимпанальное
- В. 3. как транстимпанальное так и экстратимпанальной
- Г. 4. билатеральное

Звукопроводящий аппарат не включает:

- А. 1. кортиева орган
- Б. 2. барабанную перепонку
- В. 3. слуховые косточки
- Г. 4. окна лабиринта

Где располагается эндолимфатический мешочек:

- А. 1. во внутреннем слуховом проходе
- Б. 2. на задней поверхности пирамиды височной кости
- В. 3. на верхней поверхности пирамиды височной кости
- Г. 4. на медиальной поверхности барабанной полости

На уровне какого этажа барабанной полости находится натянутая часть барабанной перепонки:

- А. 1. верхнего—эпитимпанум
- Б. 2. среднего—мезотимпанум
- В. 3. нижнего—гипотимпанум
- Г. 4. на уровне всех трех этажей

Порог акустического рефлекса для тональных сигналов составляет

- А. 1. 80-90 дБПЧ
- Б. 2. 50-60 дБПЧ
- В. 3. 90-105 дБПЧ
- Г. 4. 30-50 дБПЧ

Костную проводимость правильно исследовать камертоном:

- А. 1. С128
- Б. 2. С256
- В. 3. С2048
- Г. 4. С 512
- Д. 5. С1024

На втором этапе аудиологического скрининга новорожденных и детей раннего возраста применяется:

- А. 1. регистрация задержанной вызванной Отоакустической эмиссии
- Б. 2. регистрация КСВП
- В. 3. электрокохлеография
- Г. 4. регистрация ДСВП

При проведении тональной пороговой аудиометрии исследование начинают:

- А. 1. с лучше слышащего уха
- Б. 2. с хуже слышащего уха
- В. 3. с обеих ушей одновременно
- Г. 4. не имеет значения с какого уха начинать

Костный лабиринт внутреннего уха не включает:

- А. 1. улитку
- Б. 2. внутренний слуховой проход
- В. 3. преддверие
- Г. 4. полукружные каналы

Регистрация задержанной вызванной Отоакустической эмиссии позволяет оценить функцию:

- А. 1. наружных волосковых клеток
- Б. 2. внутренних волосковых клеток
- В. 3. клеток Дейтерса
- Г. 4. клеток сосудистой полоски

Не относится к свойству слухового анализатора, позволяющего человеку дифференцировать звуки по:

- А. 1. высоте
- Б. 2. громкости
- В. 3. тембру
- Г. 4. времени
- Д. 5. дифракции

Из барабанной полости лимфа дренируется в лимфоузлы:

- А. 1. ретрофарингеальные и глубокие шейные узлы
- Б. 2. передишные
- В. 3. заушные
- Г. 4. затылочные

Наиболее значимой для клинической практики КСВП является

- А. 1. 6-7 пик
- Б. 2. 5 пик
- В. 3. 3 пик
- Г. 4. 1-2 пик

Явление отражения звуковой волны от встречающихся на ее пути препятствий называется:

- А. 1. эхом
- Б. 2. дифракцией
- В. 3. реверберацией
- Г. 4. интерференцией

Какой артерией кровоснабжается внутреннее ухо:

- А. 1. внутренней сонной
- Б. 2. затылочной
- В. 3. позвоночной
- Г. 4. височной

Принятой единицей измерения интенсивности звука является:

- А. 1. герц (Гц)
- Б. 2. фон (фон)
- В. 3. децибел (дБ)
- Г. 4. бар (бар)
- Д. 5. паскаль (Па)

Благодаря рыхлой клетчатке слуховой проход граничит с околоушной железой:

- А. 1. снизу
- Б. 2. сверху
- В. 3. спереди
- Г. 4. сзади

На этой стенке барабанной полости открывается слуховая труба:

- А. 1. задней
- Б. 2. верхней
- В. 3. нижней
- Г. 4. передней

На первом этапе аудиологического скрининга новорожденных и детей раннего возраста применяется:

- А. 1. регистрация задержанной вызванной Отоакустической эмиссии
- Б. 2. регистрация КСВП
- В. 3. электрокохлеография
- Г. 4. регистрация ДСВП

Это образование на барабанной перепонке не является анатомическим:

- А. 1. рукоятка молоточка
- Б. 2. световой рефлекс
- В. 3. передняя и задняя складки
- Г. 4. короткий отросток молоточка

К надпороговым тестам относятся

- А. 1. дифференциальный порог восприятия звука по Люшеру
- Б. 2. индекс малых приростов интенсивности
- В. 3. тест выравнивания громкости
- Г. 4. все перечисленные тесты

Отток крови из барабанной полости не осуществляется в:

- А. 1. крыловидное и сонное сплетения
- Б. 2. среднюю менингеальную вену
- В. 3. каменистый синус и луковичку яремной вены
- Г. 4. поперечный синус

Исследование чистыми тонами нельзя использовать:

- А. 1. в норме
- Б. 2. при двусторонней сенсоневральной тугоухости
- В. 3. при односторонней сенсоневральной и кондуктивной тугоухости
- Г. 4. при двусторонней кондуктивной тугоухости

На ушной раковине кожа плотно сращена с надхрящницей в области:

- А. 1. выпуклой поверхности
- Б. 2. вогнутой
- В. 3. мочки
- Г. 4. не сращена

Функцию активации первичной и вторичной слуховой коры отражает:

- А. 1. суммационный потенциал
- Б. 2. потенциал действия слухового нерва
- В. 3. коротколатентный слуховой вызванный потенциал
- Г. 4. среднелатентный слуховой вызванный потенциал
- Д. 5. длиннотатентный слуховой вызванный потенциал

Наиболее эффективным путем передачи акустической энергии к внутреннему уху является:

- А. 1. через цепь слуховых косточек
- Б. 2. воздушный
- В. 3. через слуховую трубу
- Г. 4. воздушно-костный
- Д. 5. костный (височный)

Под медиальной стенкой входа в пещеру расположен:

- А. 1. латеральный полукружный канал
- Б. 2. лицевой нерв
- В. 3. сагиттальный полукружный канал
- Г. 4. фронтальный полукружный канал

Не осуществляют чувствительную иннервацию наружного уха:

- А. 1. шейное сплетение
- Б. 2. блуждающий нерв
- В. 3. лицевой
- Г. 4. тройничный

Волосковые клетки кортиева органа находятся в:

- А. 1. перилимфе
- Б. 2. эндолимфе
- В. 3. кортилимфе
- Г. 4. межтканевой жидкости

Для исследования вентиляционной функции слуховой трубы используют

- А. 1. ETF-тест
- Б. 2. тональную пороговую аудиометрию
- В. 3. задержанную вызванную отоакустическую эмиссию
- Г. 4. тест распада рефлекса

При акустической рефлексометрии стапедальный рефлекс регистрируется

- А. 1. со стороны стимулируемого уха
- Б. 2. с противоположной стороны
- В. 3. как со стороны стимулируемого уха так и с противоположной стороны
- Г. 4. вообще не регистрируется

При поражении звукопринимающего аппарата (нейросенсорная тугоухость) нарушается восприятие по воздуху камертона:

- А. 1. С128
- Б. 2. С256
- В. 3. С2048
- Г. 4. С 512
- Д. 5. С1024

Изменения податливости барабанной перепонки, регистрируемые при акустической рефлексометрии, обусловлены сокращением:

- А. 1. мышцы, натягивающей барабанную перепонку
- Б. 2. стременной мышцы
- В. 3. мышцы, поднимающей мягкое нёбо
- Г. 4. мышцы, натягивающей мягкое нёбо
- Д. 5. височной мышцы

Барабанная полость сообщается с пещерой сосцевидного отростка через:

- А. 1. attic
- Б. 2. aditus ad antrum
- В. 3. tubae auditivae
- Г. 4. fenestra cochleae

Временное окно длиннолатентных СВП равно:

- А. 1. 0.1-0.15мс
- Б. 2. 1-15мс
- В. 3. 10-50мс
- Г. 4. 50-400мс
- Д. 5. 400-500мс

К отоскопическим признакам экссудативного среднего отита относятся:

- А. 1. втяжение барабанной перепонки
- Б. 2. укорочение светового конуса
- В. 3. гиперемия барабанной перепонки
- Г. 4. перфорация барабанной перепонки

К восходящим слуховым путям не относятся:

- А. 1. спиральный узел и кохлеарные ядра
- Б. 2. верхняя олива и нижние холмики пластинки крыши
- В. 3. внутреннее коленчатое тело и височная доля
- Г. 4. мозжечок

Между барабанной перепонкой и окном преддверия находятся косточки:

- А. 1. молоточек, стремечко
- Б. 2. наковальня, стремечко
- В. 3. молоточек, наковальня
- Г. 4. молоточек, наковальня, стремя

Функцию верхнеоливарного комплекса отражает:

- А. 1. суммационный потенциал
- Б. 2. потенциал действия слухового нерва
- В. 3. коротколатентный слуховой вызванный потенциал
- Г. 4. среднелатентный слуховой вызванный потенциал
- Д. 5. длиннолатентный слуховой вызванный потенциал

Второй этап аудиологического скрининга новорожденных и детей раннего возраста проводится:

- А. 1. на 3-4 сутки жизни ребенка
- Б. 2. на 4-6 неделе ребенка
- В. 3. в возрасте 6 месяцев
- Г. 4. в возрасте 1 года

В опыте Вебера при сенсоневральной тугоухости звук громче воспринимается:

- А. 1. по средней линии головы
- Б. 2. в хуже слышащем ухе
- В. 3. в лучше слышащем ухе
- Г. 4. в области темени

Ушная раковина ухо обеспечивает наибольшее усиление на частоте:

- А. 1. 250 Гц
- Б. 2. 1000Гц
- В. 3. 3000Гц
- Г. 4. 4000Гц
- Д. 5. 5000Гц

Наибольшее расстояние барабанной перепонки от медиальной стенки полости:

- А. 1. в ее центре
- Б. 2. в нижнепереднем квадранте
- В. 3. в задненижнем
- Г. 4. в задневерхнем квадранте

Классификация тимпанограмм по J.Jeger включает

- А. 1. пять типов тимпанограмм
- Б. 2. 3 типа тимпанограмм
- В. 3. 4 типа тимпанограмм
- Г. 4. 6 типов тимпанограмм

Из каких отделов состоит наружный слуховой проход:

- А. 1. из перепончато-хрящевого отдела
- Б. 2. из костного и фиброзного
- В. 3. из фиброзно-соединительной ткани
- Г. 4. из перепончато-хрящевого и костного

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

- А. 1. короткий отросток молоточка
- Б. 2. задняя и передняя складки барабанной перепонки
- В. 3. рукоятка молоточка
- Г. 4. длинный отросток наковальни

Площадь подножной пластинки стремени равна:

- А. 1. 2,5 мм²
- Б. 2. 7,2 мм²
- В. 3. 5,7 мм²
- Г. 4. 3,2 мм²
- Д. 5. 9,5 мм²

Рецепторный аппарат полукружных каналов адекватно реагирует на:

- А. 1. прямолинейное ускорение
- Б. 2. центробежную силу
- В. 3. силу земного притяжения
- Г. 4. угловое ускорение

Какой нерв иннервирует мышцу, натягивающую барабанную перепонку

- А. 1. большой ушной
- Б. 2. симпатический
- В. 3. тройничный
- Г. 4. лицевой

Латерализацию звука исследуют при проведении опыта:

- А. 1. Ринне
- Б. 2. Бинга
- В. 3. Федеричи
- Г. 4. Вебера
- Д. 5. Швабаха

Эффект рычажной системы цепи слуховых косточек обусловлен:

- А. 1. разницей в площадях барабанной перепонки и подножной пластинки стремени
- Б. 2. различиями в длине головки и шейки молоточка и длинного отростка наковальни
- В. 3. различиями в движениях переднего и заднего полюсов подножной пластинки стремени
- Г. 4. наличием связок
- Д. 5. сокращением мышц

Барабанная струна не дает волокна:

- А. 1. вкусовые к языку на своей стороне
- Б. 2. секреторные к слюнной железе
- В. 3. к нервным сосудистым сплетениям
- Г. 4. к мышцам барабанной полости

Чем прикрыто круглое окно улитки:

- А. 1. подножной пластинкой стремени
- Б. 2. лицевым нервом
- В. 3. молоточком
- Г. 4. вторичной барабанной перепонкой

В опыте Вебера при кондуктивной тугоухости звук громче воспринимается:

- А. 1. по средней линии головы
- Б. 2. в хуже слышащем ухе
- В. 3. в лучше слышащем ухе
- Г. 4. в области темени

С какой стенкой барабанной полости граничит луковица яремной вены:

- А. 1. верхней
- Б. 2. передней
- В. 3. нижней
- Г. 4. задней

Перилимфа обеих лестниц смешивается у верлушки улитки:

- А. 1. через отверстие – helicotrema
- Б. 2. не смешивается
- В. 3. через улитковый ход
- Г. 4. через круглое окно

При сравнительном исследовании воздушной и костной проводимости опыт называется:

- А. 1. Бинга
- Б. 2. Федериче
- В. 3. Ринне
- Г. 4. Швабаха

Пресинаптическую рецепторную активность, потенциал действия слухового нерва отражает:

- А. 1. поздние потенциалы
- Б. 2. суммарный синхронизированный ответ
- В. 3. коротколатентные СВП
- Г. 4. среднелатентный СВП
- Д. 5. электрокохлеография

Временное окно среднелатентных СВП равно:

- А. 1. 0.1-0.15мс
- Б. 2. 1-15мс
- В. 3. 10-50мс
- Г. 4. 50-400мс
- Д. 5. 400-500мс

Аттенуирующий эффект мышц среднего уха выражен на громких звуках, больше:

- А. 1. на речевых зонах
- Б. 2. для высоких звуков
- В. 3. на частотах ниже 2 кГц
- Г. 4. на частотах выше 4кГц
- Д. 5. на частотах выше 16 кГц

Наиболее узкий участок слухового прохода находится:

- А. 1. у входа в наружный слуховой проход
- Б. 2. в середине перепончато-хрящевого отдела
- В. 3. на границе перепончато-хрящевого и костного отделов
- Г. 4. на границе с барабанной перепонкой

Перепончатые полукружные каналы сообщаются с:

- А. 1. улиткой
- Б. 2. эллиптическим мешочком
- В. 3. эдолимфатическим протоком
- Г. 4. сферическим мешочком

В каком опыте используют количественную (в секундах) оценку слухового восприятия:

- А. 1. Ринне
- Б. 2. Бинга
- В. 3. Федеричи
- Г. 4. Вебера
- Д. 5. Швабаха

Центры статокINETического анализатора расположены:

- А. 1. в височной и теменной долях
- Б. 2. в древней коре и лобной доле
- В. 3. в затылочной доле мозга
- Г. 4. в мозжечке и продолговатом мозге

К основным свойствам слухового анализатора не относится его способность различать звук по:

- А. 1. высоте (понятие частоты)
- Б. 2. громкости (интенсивности)
- В. 3. тембру (включающий тон и обертоны)
- Г. 4. скорости распространения

Какая стенка барабанной полости граничит с сосцевидным отростком:

- А. 1. верхняя
- Б. 2. задняя
- В. 3. передняя
- Г. 4. нижняя

В клинической практике наибольшее применение находит

- А. 1. монокомпонентная моночастотная импедансометрия
- Б. 2. многокомпонентная моночастотная импедансометрия
- В. 3. многокомпонентная поличастотная импедансометрия
- Г. 4. монокомпонентная поличастотная импедансометрия

Какие отделы перепончатого лабиринта, относящиеся к вестибулярному анализатору:

- А. 1. улитковый ход
- Б. 2. вестибулярная лестница
- В. 3. полукружные каналы
- Г. 4. барабанная лестница

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

- А. 1. световой конус
- Б. 2. рукоятка молоточка
- В. 3. пупок
- Г. 4. головка стремечка

Трубная или сонная стенка барабанной полости это:

- А. 1. верхняя
- Б. 2. нижняя
- В. 3. наружная
- Г. 4. передняя

Угловое ускорение воспринимается волосковыми клетками:

- А. 1. в окнах лабиринта
- Б. 2. в улитке
- В. 3. в преддверии
- Г. 4. в полукружных каналах

Корковый центр слуха расположен в:

- А. 1. височной доле мозга
- Б. 2. лобной доле мозга
- В. 3. теменной доле мозга
- Г. 4. затылочной доле мозга

Барабанная перепонка является стенкой барабанной полости:

- А. 1. передней
- Б. 2. задней
- В. 3. наружной
- Г. 4. нижней

Слои барабанной перепонки от наружного слухового прохода расположены в последовательности:

- А. 1. кожный, слизистый, соединительнотканый
- Б. 2. кожный, соединительнотканый, слизистый
- В. 3. соединительнотканый, кожный, слизистый
- Г. 4. соединительнотканый, слизистый, кожный

Не оказывает усиление акустической энергии в среднем ухе:

- А. 1. разницы в площадях барабанной перепонки и подножной пластинки стремени
- Б. 2. сокращения мышц среднего уха
- В. 3. рычажного эффекта цепи слуховых косточек
- Г. 4. движения барабанной перепонки
- Д. 5. резонансных явлений

Опыт Ринне положительный при:

- А. 1. норме слуха
- Б. 2. норме слуха и кондуктивной тугоухости
- В. 3. норме слуха и сенсоневральной тугоухости
- Г. 4. кондуктивной тугоухости

Этим можно объяснить частоту средних отитов у детей раннего возраста:

- А. 1. слуховая труба широкая и короткая
- Б. 2. отсутствие мерцательного эпителия в слуховой трубке
- В. 3. недоразвитие слуховой трубы
- Г. 4. отсутствие костного отдела слуховой трубы

Диапазон частот, характеризующий разговорную речь:

- А. 1. от 2500 герц и выше
- Б. 2. от 250 до 2500 герц
- В. 3. от 16 до 250 герц
- Г. 4. от 4000 герц и выше

Одно из утверждений неверно, ответственным за генерацию волн КСВП считаются: Отметьте не соответствующее сочетание

- А. 1. волны I - НВК (наружные волосковые клетки)
- Б. 2. волны II - улитковые ядра
- В. 3. волны III - верхнеоливарный комплекс
- Г. 4. волны IV - ядра боковой петли
- Д. 5. волны V - ядра нижнего бугорка

Предпочтительным типом маскира при проведении тональной пороговой аудиометрии является:

- А. 1. широкополосный шум
- Б. 2. тональный сигнал
- В. 3. узкополосный шум
- Г. 4. речевой шум
- Д. 5. частотно-модулированный сигнал

В опыте Федериче пациент громче воспринимает звук с козелка:

- А. 1. при кондуктивной тугоухости
- Б. 2. при сенсоневральной тугоухости
- В. 3. при норме слуха
- Г. 4. при норме слуха и сенсоневральной тугоухости

Задняя стенка наружного слухового прохода граничит:

- А. 1. с задней черепной ямкой
- Б. 2. с сосцевидным отростком
- В. 3. с суставом нижней челюсти
- Г. 4. с сигмовидным синусом

Какого строения слуховой трубы не бывает в норме:

- А. 1. самое узкое место около 24мм от глоточного устья
- Б. 2. в костной части в разрезе представляет подобие треугольника
- В. 3. в перепончато-хрящевом отделе стенки прилежат друг к другу
- Г. 4. в перепончато-хрящевом отделе труба зияет

Увеличение интенсивности сигнала на 6 дБ соответствует повышению уровня звукового давления в:

- А. 1. 2 раза
- Б. 2. 3 раза
- В. 3. 4 раза
- Г. 4. 5 раз
- Д. 5. 6 раз

Этот показатель не характеризует любой звук:

- А. 1. высота
- Б. 2. резонанс
- В. 3. сила
- Г. 4. тембр

Кровоснабжение сосцевидной области осуществляется за счет:

- А. 1. задней ушной артерии
- Б. 2. лицевой
- В. 3. затылочной
- Г. 4. челюстной

При разрыве цепи слуховых косточек регистрируется тимпанорамма типа

- А. 1. С
- Б. 2. Е
- В. 3. В
- Г. 4. D

Латеризация звука (опыт Вебера) при нарушении звукопроводения:

- А. 1. в здоровую сторону
- Б. 2. в больную сторону
- В. 3. в лучше слышащее ухо при 2-х стороннем поражении
- Г. 4. в оба уха при одностороннем поражении

Отсутствие регистрируемого акустического рефлекса наблюдается при патологии:

- А. 1. тройничного нерва
- Б. 2. блокового нерва
- В. 3. лицевого нерва
- Г. 4. блуждающего нерва
- Д. 5. отводящего нерва

В начальных стадиях болезни Меньера

- А. 1. ухудшение слуха носит стойкий характер
- Б. 2. ухудшение слуха возникает только в момент приступа
- В. 3. ухудшение слуха возникает через час после приступа
- Г. 4. ухудшения слуха не возникает вообще

Размеры барабанной перепонки у взрослого:

- А. 1. 5–6 мм длинный, 2–3 мм короткий
- Б. 2. 7–8 мм длинный, 5–6 мм короткий
- В. 3. 9,5–10 мм длинный, 8,5–9 мм короткий
- Г. 4. 11–12 мм длинный, 9–10 мм короткий

Средняя длина слуховой трубы у взрослого человека:

- А. 1. 1 см
- Б. 2. 3,5 см
- В. 3. до 5 см
- Г. 4. 5–10 см

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит:

- А. 1. с суставом нижней челюсти
- Б. 2. с околоушной железой
- В. 3. с задней черепной ямкой
- Г. 4. со средней черепной ямкой

Перепончатохрящевой отдел наружного слухового прохода не содержит:

- А. 1. сальные железы
- Б. 2. потовые железы
- В. 3. серные железы
- Г. 4. волосы

С носоглоткой барабанная полость сообщается через:

- А. 1. вход в пещеру
- Б. 2. слуховую трубу
- В. 3. каменисто-чешуйчатую щель
- Г. 4. круглое окно

Проводящие пути звукового анализатора включают в себя:

- А. 1. 2 нейрона
- Б. 2. 3 нейрона
- В. 3. 4 нейрона
- Г. 4. 5 нейронов

Во внутреннем слуховом проходе не располагаются нервы:

- А. 1. лицевой
- Б. 2. добавочный
- В. 3. срединный
- Г. 4. слуховестибулярный

Отолитовый аппарат находится:

- А. 1. во внутреннем слуховом проходе
- Б. 2. в улитке
- В. 3. в преддверии
- Г. 4. в полукружных каналах

Дифференцированный порог силы звука это:

- А. 1. субъективная оценка силы звука
- Б. 2. субъективная различение прибавки звука по силе
- В. 3. порог слухового ощущения
- Г. 4. болевое ощущение силы звука
- Д. 5. прибавка к силе звука, вызывающая дискомфорт

При кондуктивной тугоухости:

- А. 1. повышаются пороги воздушного проведения
- Б. 2. понижаются пороги костного проведения
- В. 3. понижаются пороги воздушного проведения
- Г. 4. повышаются пороги костного восприятия

Слуховые косточки в основном расположены:

- А. 1. в эпитимпануме
- Б. 2. в мезотимпануме
- В. 3. в гипотимпануме
- Г. 4. во всех отделах барабанной полости

На каких частотах усиление, обеспечиваемое наружным ухом, выражено больше:

- А. 1. на низких
- Б. 2. на средних
- В. 3. на низких и средних
- Г. 4. на высоких
- Д. 5. только топическая функция

На внутренней задней поверхности сосцевидного отростка в углублении в виде желоба лежит венозная пазуха:

- А. 1. поперечный синус
- Б. 2. кавернозный синус
- В. 3. сигмовидный синус
- Г. 4. яремная вена

У детей аудиометрия с визуальным подкреплением проводится в возрасте

- А. 1. от 6 мес до 1 года
- Б. 2. от 1 до 3 лет
- В. 3. от 3 до 6 лет
- Г. 4. от 6 лет и старше

Порог различения речи это

- А. 1. наименьшая интенсивность речи, при которой она воспринимается как звуковой сигнал
- Б. 2. интенсивность речи вызывающая дискомфорт
- В. 3. наименьшая интенсивность речи, при которой она становится понятной
- Г. 4. интенсивность речи, при которой она воспринимается комфортно

Не располагается на медиальной стенке барабанной полости:

- А. 1. окна лабиринта
- Б. 2. вход в пещеру
- В. 3. горизонтальное колено лицевого нерва
- Г. 4. барабанное сплетение

Адекватным раздражителем рецептора улитки является:

- А. 1. вибрация
- Б. 2. звук
- В. 3. вращение
- Г. 4. ускорение

При электрокохлеографии регистрируются:

- А. 1. потенциал действия слухового нерва
- Б. 2. а-волны
- В. 3. микрофонный потенциал
- Г. 4. мембранный потенциал
- Д. 5. волны I-V

При нарушении проходимости слуховой трубы регистрируется тимпанорама типа

- А. 1. С
- Б. 2. А
- В. 3. В
- Г. 4. D

Наружное ухо даёт усиление поступающих звуков на:

- А. 1. 5-7 дБ
- Б. 2. 10-15 дБ
- В. 3. 20-30 дБ
- Г. 4. 30-40 дБ
- Д. 5. 21-23 дБ

Не является анатомической особенностью среднего уха у новорожденного:

- А. 1. короткая и широкая слуховая труба
- Б. 2. отсутствие сосцевидного отростка
- В. 3. наличие дегисценций в верхней стенке барабанной полости
- Г. 4. отсутствие антрума–пещеры сосцевидного отростка

Адекватным раздражителем рецепторов полукружных каналов является:

- А. 1. вибрация
- Б. 2. звук
- В. 3. угловое ускорение
- Г. 4. прямолинейное ускорение

Сила звука при передаче звуковых колебаний с барабанной перепонки на подножную пластинку стремени увеличивается примерно:

- А. 1. на 10 дБ
- Б. 2. на 25 дБ
- В. 3. на 50 дБ
- Г. 4. на 100 дБ

Стременную мышцу иннервирует нерв:

- А. 1. тройничный
- Б. 2. лицевой
- В. 3. акустический
- Г. 4. нерв Арнольда

Кортиев орган расположен:

- А. 1. в лестнице преддверия
- Б. 2. в барабанной лестнице
- В. 3. в улитковом ходе
- Г. 4. в сферическом мешочке

В клинической практике наиболее часто применяют

- А. 1. коротколатентные слуховые вызванные потенциалы
- Б. 2. среднелатентные слуховые вызванные потенциалы
- В. 3. длиннелатентные слуховые вызванные потенциалы
- Г. 4. коротколатентные слуховые вызванные потенциалы и стационарные вызванные слуховые потенциалы

Феномен ускорения нарастания громкости (ФУНГ) возникает при

- А. 1. невриноме слухового нерва
- Б. 2. гидропсе лабиринта
- В. 3. адгезивном процессе в барабанной полости
- Г. 4. в норме

К звуковоспринимающему аппарату относится:

- А. 1. барабанная перепонка
- Б. 2. слуховые косточки
- В. 3. кортиев орган
- Г. 4. перилимфа

Основным аудиометрическим признаком кондуктивной тугоухости является наличие:

- А. 1. повышение воздушных порогов
- Б. 2. повышение костных порогов
- В. 3. понижение воздушных порогов
- Г. 4. понижение костных порогов
- Д. 5. повышение воздушных порогов при нормальных костных

Спиральный орган расположен в улитке на:

- А. 1. базилярной пластинке (основной мембране)
- Б. 2. преддверной мембране
- В. 3. костной спиральной пластинке
- Г. 4. спиральной связке

Это образование не относится к звукопроводящей системе:

- А. 1. наружный слуховой проход
- Б. 2. кортиев орган
- В. 3. барабанная перепонка
- Г. 4. жидкости внутреннего уха

Линия, являющаяся продолжением рукоятки молоточка, делит барабанную перепонку на:

- А. 1. переднюю и заднюю половины
- Б. 2. верхнюю и нижнюю половины
- В. 3. переднюю и среднюю части
- Г. 4. заднюю и среднюю части

При наличии выпота в барабанной полости регистрируется тимпанорамма типа

- А. 1. С
- Б. 2. А
- В. 3. В
- Г. 4. D

Звукопроводение больше страдает от:

- А. 1. нарушения колебаний основной мембраны
- Б. 2. нарушения подвижности стремени
- В. 3. толщины барабанной перепонки
- Г. 4. ограничения подвижности жидкостей лабиринта

Для осмотра барабанной перепонки у ребенка ушную раковину оттягивают:

- А. 1. вверх и кпереди
- Б. 2. вверх и кзади
- В. 3. вниз и кзади
- Г. 4. вниз и кпереди

Тональная пороговая аудиометрия включает в себя исследование:

- А. 1. воздушной проводимости
- Б. 2. костной проводимости
- В. 3. надпороговых тестов
- Г. 4. воздушной и костной проводимости

С каким крупным сосудом граничит передняя стенка барабанной полости:

- А. 1. кавернозным синусом
- Б. 2. яремной веной
- В. 3. позвоночной артерией
- Г. 4. внутренней сонной артерией

Слуховой нейрон V порядка сосредоточены в:

- А. 1. кохлеарных ядрах продолговатого мозга
- Б. 2. комплексе верхней оливы
- В. 3. нижних холмиках пластинки крыши или нижнем двухолмии
- Г. 4. медиальном коленчатом теле

Перилимфа сообщается с субарахноидальным пространством через:

- А. 1. отверстие - helicotrema
- Б. 2. водопровод улитки
- В. 3. круглое окно
- Г. 4. полукружные каналы

Для осмотра барабанной перепонки у взрослого ушную раковину оттягивают:

- А. 1. вверх и кпереди
- Б. 2. вверх и кзади
- В. 3. вниз и кзади
- Г. 4. вниз и кпереди

Какое утверждение ошибочно:

- А. 1. глоточное отверстие слуховой трубы вдвое шире барабанного
- Б. 2. глоточное отверстие лежит ниже барабанного на 1–2,5см
- В. 3. медиальнее костного отдела слуховой трубы проходит внутренняя сонная артерия
- Г. 4. глоточное устье трубы расположено на уровне верхней носовой раковины

Для предотвращения «ложного» костно-воздушного интервала наиболее часто применяют:

- А. 1. маскировку белым шумом
- Б. 2. маскировку шумом с речевым спектром частот
- В. 3. сверхмаскировку
- Г. 4. надпороговые тесты

В мешочках преддверия находится:

- А. 1. эндолимфа
- Б. 2. перилимфа
- В. 3. лимфа
- Г. 4. ликвор

Не обеспечивает максимальную передачу звука средним ухом в улитку:

- А. 1. вибрирующая поверхность барабанной перепонки, которая в 17 раз больше основания стремени, т.е. энергия возрастает в 17 раз
- Б. 2. рукоятка молоточка, которая в 1,3 раза длиннее короткого отростка наковальни
- В. 3. вибрация барабанной перепонки и рычажный механизм цепи слуховых косточек, приводящие к возрастанию силы в 22 раза (до 25дБ)
- Г. 4. наличие дегисценций на верхней стенке барабанной полости

При сравнительном камертональном исследовании слуха с сосцевидного отростка и козелка мы выполняем:

- А. 1. опыт Желле
- Б. 2. опыт Федеричи
- В. 3. опыт Вебера
- Г. 4. опыт Швабаха

Самая широкая часть базилярной пластинки находится:

- А. 1. у основания улитки
- Б. 2. у верхушки
- В. 3. возле сферического мешочка
- Г. 4. в средней части улитки

Это образование не входит в отделы барабанной полости:

- А. 1. эптитимпанум
- Б. 2. мезотимпанум
- В. 3. антрум
- Г. 4. гипотимпанум

При введении воронки в наружный слуховой проход может появиться кашель так как это:

- А. 1. рефлекс с тройничного нерва
- Б. 2. рефлекс с блуждающего нерва
- В. 3. рефлекс с языкоглоточного нерва
- Г. 4. рефлекс с лицевого нерва

Единицей измерения интенсивности звука в системе СИ является:

- А. 1. герц (Гц)
- Б. 2. фон (фон)
- В. 3. Вт/м²
- Г. 4. бар (бар)
- Д. 5. паскаль (Па)

Наиболее частой локализацией фурункула носа является

- А. Нижняя носовая раковина
- Б. Перегородка носа
- В. Преддверие носа
- Г. Средняя носовая раковина

В качестве источника питания для слуховых аппаратов используют

- А. Литиевые батарейки
- Б. Только аккумуляторы
- В. Только воздушно-цинковые батарейки
- Г. Аккумуляторы, воздушно-цинковые батарейки

Причиной обострения мезотимпанита чаще не является

- А. Переохлаждение
- Б. Попадание воды в ухо
- В. Заболевания носа, носоглотки, околоносовых пазух
- Г. Прием ототоксических препаратов

Для удобства барабанную перепонку при ее осмотре делят на

- А. 3 Квadrанта
- Б. 2 Квadrанта
- В. 5 Квadrантов
- Г. 4 Квadrанта

Снижение порогов слуха до 55 дб соответствует тугоухости _____ степени

- А. 1
- Б. 3
- В. 4
- Г. 2

При assr-тесте применяют

- А. 2 Electroда
- Б. 6 Electroдов
- В. 4 Electroда
- Г. 8 Electroдов

При отсутствии патологии среднего уха регистрируется тимпанограмма типа

- А. В
- Б. А
- В. С
- Г. Е

Типичным подходом к лечению обострения хронического туботимпанального гнойного среднего отита является

- А. Антибактериальная терапия
- Б. Витаминотерапия
- В. Физиолечение
- Г. Гидратационная терапия

Анатомическим образованием, на котором располагается спиральный орган улитки, является

- А. Основная мембрана
- Б. Костная спиральная пластинка
- В. Спиральная связка
- Г. Преддверная мембрана

Центральная перфорация барабанной перепонки встречается при

- А. Отосклерозе
- Б. Мезотимпаните
- В. Антрите
- Г. Эпитимпаните

Отосклероз представляет собой заболевание

- А. Наследственное
- Б. Острое инфекционное
- В. Аллергической природы
- Г. Специфическое инфекционное

При синдроме мирона латерализация в пробе вебера будет

- А. В хуже слышащее ухо
- Б. Пациент не будет ощущать камертон
- В. По центру
- Г. В лучше слышащее ухо

Под аббревиатурой wdrc понимают

- А. Адаптивную направленность
- Б. Усиление в области высоких частот
- В. Усиление в области низких частот
- Г. Компрессию в широком динамическом диапазоне

При холодовой калоризации нистагм направлен

- А. Вверх
- Б. В сторону, противоположную раздражаемому уху
- В. В сторону вращения
- Г. В сторону раздражаемого уха

В кохлеарных имплантах на выходе используют _____ стимулы

- А. Акустические
- Б. Электрические
- В. Тактильные
- Г. Механические

Низкочастотная кондуктивная тугоухость (флюктуирующая), аутофония, гиперacusия, расстройства равновесия, быстрая утомляемость характерны для

- А. Болезни Меньера
- Б. Синдрома Минора
- В. Ретрокохлеарной патологии
- Г. Двусторонней сенсоневральной тугоухости

К этиологическому фактору развития хронического гнойно среднего отита с перфорацией в ненатянутой части барабанной перепонки относят

- А. Грибы, чаще *Aspergillus niger*
- Б. Вирусы
- В. Микробные ассоциации - стафилококки, протей, синегнойная палочка
- Г. Монокультура - патогенные стафилококки, стрептококки, устойчивые к большинству антибиотиков

Самая широкая часть базилярной пластинки располагается в данной части улитки

- А. Возле сферического мешочка
- Б. У верхушки
- В. В средней части улитки
- Г. У основания улитки

Экссудативным средним отитом является

- А. Скопление серозной жидкости в барабанной полости
- Б. Скопление гнойного отделяемого в барабанной полости
- В. Заболевание сопровождающиеся фиброзными спайками в барабанной полости
- Г. Заболевание характеризующиеся стойкой перфорацией в барабанной перепонки

С _____ дифференцируют фурункул наружного слухового прохода

- А. Мастоидитом
- Б. Экссудативным средним отитом
- В. Хроническим гнойным средним отитом
- Г. Менингитом

Под термином звуковое поле понимают пространство, в котором

- А. Наклаиваются звуковые волны
- Б. Распространяются звуковые волны
- В. Происходит усреднение звука
- Г. Возникают звуковые волны

Овальное окно ведет в

- А. Внутреннее устье слуховой трубы
- Б. Эндолимфатический канал
- В. Лестницу преддверия
- Г. Лестницу улитки

Тиннитусом называют

- А. Логоневроз
- Б. Головокружение
- В. Глухоту на одно ухо
- Г. Шум или звон в ушах

Диапазон звукового давления разговорной речи составляет (в дБ)

- А. 55-75
- Б. 30-100
- В. 75-85
- Г. 40-55

Исследование слуховой функции у детей, рожденных в срок гестации менее 28 недель, до 6 месяцев жизни следует проводить методом

- А. Акустической импедансометрии
- Б. Вызванной отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения
- В. Речевой аудиометрии
- Г. Регистрации задержанной вызванной отоакустической эмиссии

Типом нарушения слуха является тугоухость

- А. Врожденная
- Б. Кондуктивная
- В. Слуховая нейропатия
- Г. Кохлеарная

Плотные, грязно-серые, плохо снимаемые налёты на миндалинах, распространяющиеся на нёбные дужки, свидетельствуют о

- А. Фолликулярной ангине
- Б. Лакунарной ангине
- В. Дифтерии
- Г. Некротической ангине

В классификации стенозов гортани выделяют _____ стадии

- А. 2
- Б. 4
- В. 5
- Г. 3

К недостаткам тональной пороговой аудиометрии относят

- А. Невозможность проводить у лиц старшего возраста
- Б. Объективность метода
- В. Не является нозологически специфичным тестом
- Г. Не применим у лиц с психическими нарушениями

Аудиологические пороги iii степени тугоухости составляют (в дб)

- А. 41-55
- Б. 26-40
- В. 11-25
- Г. 56-70

Под термином «колено» компрессии понимают значение _____ уровня _____

- А. Входного; при превышении которого аппарат переходит в линейный режим
- Б. Входного; соответствующее порогу дискомфорта
- В. Входного; при превышении которого начинает работать компрессия
- Г. Выходного; при превышении которого начинает работать компрессия

К ретрокохлеарной патологии относится

- А. Отосклероз
- Б. Периферическая сенсоневральная тугоухость
- В. Болезнь Меньера
- Г. Акустическая невринома

Одним из критериев оценки слухопротезирования у взрослых является

- А. Тональная пороговая аудиометрия
- Б. Речевая аудиметрия в свободном звуковом поле
- В. ЗВОАЭ (задержанная вызванная отоакустическая эмиссия)
- Г. Импедансометрия

Согласно рекомендации ВОЗ под тугоухостью у детей понимают порог слуха более чем (в дБ)

- А. 30
- Б. 20
- В. 40
- Г. 50

К изменениям в спинномозговой жидкости при отогенном гнойном менингите относят

- А. Повышение давления спинномозговой жидкости – более 200 мм вод ст
- Б. Пониженное содержание клеточных элементов
- В. Умеренный плеоцитоз до 200-300 клеток в мл
- Г. Стерильность

Во время передачи звуковых колебаний с барабанной перепонки на овальное окно амплитуда

- А. Имеет флюктуирующий характер
- Б. Увеличивается
- В. Уменьшается
- Г. Не меняется

В медицинской организации в реабилитационном процессе могут участвовать медицинские работники, психологи и

- А. Специалисты по социальной работе
- Б. Юристы
- В. Работники пенсионного фонда
- Г. Социологи

Костно-воздушный интервал на аудиограмме характерен для _____ тугоухости

- А. Подострой
- Б. Кондуктивной
- В. Сенсоневральной
- Г. Ретрокохлеарной

При электрокохлеографии регистрируется потенциал

- А. Мембранный
- Б. Действия слухового нерва
- В. А-волны
- Г. Микрофонный

В соответствии с международными стандартами кохлеарная имплантация

- А. Разрешена до 3 лет
- Б. Разрешена до 25 лет
- В. Разрешена до 16 лет
- Г. Не ограничена в возрасте

При центральных корковых и подкорковых формах сенсоневральной тугоухости выявляют _____ тип аудиограмм _____ костно-воздушного разрыва

- А. Нисходящий; при отсутствии; при отсутствии ФУНГ
- Б. Нисходящий; с наличием
- В. Восходящий; с наличием
- Г. Восходящий; при отсутствии; при отсутствии ФУНГ

Жалобы на многомесячное и постоянное головокружение встречаются при

- А. Доброкачественном пароксизмальном позиционном головокружении
- Б. Вестибулярной мигрени
- В. Постуральном фобическом расстройстве
- Г. Болезни Меньера

Ототоксическое действие аминогликозидов характеризуется

- А. Последствием ототоксического действия спонтанно улучшающегося через несколько месяцев
- Б. Тем, что основной зоной повреждения является stria vascularis
- В. Мутацией митохондриальной рнк гена 12s связанной с ототоксичностью применения низких доз гентамицина
- Г. Тем, что вызывает низкочастотную тугоухость

Отосклероз характеризуют акустические рефлексы которые

- А. Отсутствуют
- Б. Хорошо выражены
- В. Резко повышены
- Г. Пилообразные

При ретрокохlearной односторонней сенсоневральной тугоухости пациент будет ощущать ультразвук в

- А. Точке приложения
- Б. Грудь
- В. Голове
- Г. Здоровом ухе

К объективным методам обследования относят

- А. Измерение слуха шепотной речью
- Б. Речевую аудиометрию
- В. Камертональные пробы
- Г. Импедансометрию

Асимметрия лица вследствие односторонней гипоплазии мускулатуры лица, недоразвитие угла нижней челюсти, аномалии ушных раковин, наружных слуховых проходов, среднего уха характерны для синдрома

- А. Тричера Коллинза
- Б. Гольденхара
- В. Ушера
- Г. Альпорта

Число отверстий, которыми полукружные каналы открываются в преддверие, равно

- А. 5
- Б. 3
- В. 2
- Г. 1

Адиadoхокинез характерен при локализации абсцесса мозга в _____ доле

- А. Затылочной
- Б. Теменной
- В. Височной
- Г. Мозжечковой

Соединением _____ образованы отолиты

- А. Фосфора
- Б. Марганца
- В. Железа
- Г. Кальция

Под термином усилитель в слуховом аппарате понимают

- А. Устройство для обрабатывания и преобразования электрических сигналов и подающее их на телефон
- Б. Преобразователь электрического сигнала в акустический
- В. Преобразователь звуковых сигналов в электрический
- Г. Усилитель звука

Для уменьшения в размерах разбухших инородных тел наружного слухового прохода закапывают

- А. Фурацилина раствор
- Б. Бриллиантового зеленого раствор
- В. Спирт этиловый 70%
- Г. Масло вазелиновое

Под тестом надпороговая аудиометрия понимают

- А. Акустическую импедансометрию
- Б. Тимпанометрию
- В. Тональную пороговую аудиометрию
- Г. Si-Si тест

К типичным жалобам больных отосклерозом относят

- А. Боли в ухе
- Б. Кровотечение из уха
- В. Снижение слуха и шум в ушах
- Г. Гноетечение из уха

К методу диагностики звукопроводящей системы относят

- А. Регистрацию вызванных потенциалов
- Б. Регистрацию отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения
- В. Регистрацию КСВП
- Г. ASSR-тест

Для лечения острого отита, осложненного мастоидитом, применяется

- А. Парацентез
- Б. Радикальная операция
- В. Аттикотомия
- Г. Антромастоидотомия

При поражении звуковоспринимающего аппарата латерализация звука при опыте вебера происходит в

- А. Больное ухо
- Б. Затылок
- В. Здоровое ухо
- Г. Оба уха

При врождённой глухоте наиболее оптимальный возраст для проведения кохлеарной имплантации составляет (в месяцах)

- А. 18-24
- Б. 3-6
- В. 24-36
- Г. 12-18

К этиологическому фактору развития эптитимпанита относят

- А. Грибы, чаще *Aspergillus niger*
- Б. Микробные ассоциации - стафилококки, протей, синегнойная палочка
- В. Вирусы
- Г. Монокультура - патогенные стафилококки, стрептококки, устойчивые к большинству антибиотиков

По автору лимфаденоидное глоточное кольцо называется кольцом

- А. Эпштейн – Бара
- Б. Воячека
- В. Симоновского – Венсана
- Г. Вальдеера – Пирогова

Исследование функционирования периферического отдела слухового анализатора у недоношенных детей, рожденных в срок гестации более 29 недель, начиная с 6 месяцев жизни, можно проводить с использованием

- А. Любого класса вызванной отоакустической эмиссии
- Б. Речевой аудиометрии
- В. Акустической импедансометрии
- Г. Тональной пороговой аудиометрии

Дополнительным симптомом у больных с хроническим эпитимпано-антральным гнойным средним отитом является

- А. Атрофия слизистой оболочки
- Б. Кариес кости
- В. Паралич тройничного нерва
- Г. Некроз улитки

В опыте _____ используют количественную (в секундах) оценку слухового восприятия

- А. Бинга
- Б. Федеричи
- В. Вебера
- Г. Ринне

Грануляции при хроническом гнойном среднем отите с перфорацией в натянутой части барабанной перепонки в барабанной полости

- А. В области грануляций могут образовываться полипы
- Б. Чаще образуются по краю перфорации
- В. Превращаются в соединительную ткань
- Г. Чаще не образуются

Адиадохокинез выявляется при

- А. Менингите
- Б. Абсцессе мозжечка
- В. Абсцессе височной доли головного мозга
- Г. Абсцессе лобной доли головного мозга

Максимальная продолжительность головокружения при болезни меньера (в часах)

- А. 36
- Б. 12
- В. 24
- Г. 72

При регистрации отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения в качестве стимула используются число тонов

- А. 4
- Б. 2
- В. 1
- Г. 3

Объективным исследованием состояния слуха у детей в состоянии физиологического сна является

- А. Дсвп
- Б. Ксвп
- В. Ссвп
- Г. Тимпанометрия

В норме интервал между i и v пиками коротколатентного слухового вызванного потенциала не превышает (в мс)

- А. 4,0
- Б. 4,2
- В. 4,4
- Г. 4,6

Феномен ускоренного нарастания громкости возникает при

- А. Невриноме VIII нерва
- Б. Центральных нарушениях слухового анализатора
- В. Поражении чувствительных клеток улитки
- Г. Остром среднем отите

Основное назначение компрессии заключается в

- А. Уменьшении соотношения сигнал/шум
- Б. Уменьшении динамического диапазона
- В. Уменьшении линейного усиления
- Г. Усилении громких звуков

К методу лечения фурункула носа в стадии абсцедирования относят

- А. Хирургический
- Б. Консервативный
- В. Физиотерапевтический
- Г. Аутогемотерапию

Опыт желе считается положительным

- А. При неподвижности стремени в овальном окне
- Б. В норме
- В. При перфорации барабанной перепонки
- Г. При спайках в барабанной полости

К отделам внутреннего уха, ответственным за статокINETическую функцию у человека, относят

- А. Полукружные каналы и преддверие лабиринта
- Б. Только преддверие лабиринта
- В. Преддверие лабиринта и улитку
- Г. Полукружные каналы и улитку

Больные отосклерозом в шумной обстановке

- А. Слышат без изменений
- Б. Слышат хуже
- В. Практически перестают слышать
- Г. Слышат лучше

Продолжающийся более 2-х минут нистагм при проведении теста диск-холлпайка характеризует

- А. Купулолитиаз
- Б. Болезнь Меньера
- В. Каналолитиаз
- Г. Лабиринтит

_____ Формой тугоухости чаще всего сопровождается наружный отит

- А. Острой
- Б. Смешанной
- В. Сенсоневральной
- Г. Кондуктивной

Источник iv – v пика в комплексе ксвп

- А. Латеральная петля и нижние бугры четверохолмия
- Б. Кохлеарное ядро
- В. Верхнеоливарный комплекс
- Г. Слуховой нерв

Свойством правильно выполненного слепка уха считают когда

- А. Различим первый изгиб слухового прохода, козелок, завиток, и полость ушной раковины
- Б. Различимы первый и второй изгибы слухового прохода, козелок, завиток, и полость ушной раковины
- В. Достаточно первого изгиба и ладьи уха
- Г. Достаточно первого и второго изгиба слухового прохода

Местом, где располагается устье слуховой трубы в глотке, считают

- А. Боковую стенку носоглотки
- Б. Область хоан
- В. Заднюю стенку носоглотки
- Г. Свод носоглотки

Данный этиологический фактор более характерен для тимпаногенного лабиринтита

- А. Синегнойная палочка
- Б. Стрепто-стафилококки
- В. Микобактерия туберкулеза
- Г. Менингококки

Количество электродов которые применяют при assr-тесте составляет

- А. 4
- Б. 8
- В. 6
- Г. 2

Более вероятно зарегистрировать микрофонный потенциал в возрасте _____ года жизни

- А. 3-5
- Б. 0-1
- В. 2-3
- Г. 1-2

Сенсоневральную тугоухость, которая возникла 1,5 недели назад, считают

- А. Внезапной
- Б. Острой
- В. Подострой
- Г. Хронической тугоухость

По классификации г.в.ковтун iv степени снижение слуха соответствует дистанция восприятия разговорной речи

- А. От 1,5-3 метров
- Б. Громкая речь ушной раковины
- В. От 3 метров до ушной раковины
- Г. Крик у ушной раковины

Наиболее эффективным путем передачи энергии к внутреннему уху в здоровом ухе считают

- А. Через слуховую трубу
- Б. Воздушно-костный
- В. Воздушный
- Г. Через цепь слуховых косточек

При опросе пациента с отосклерозом необходимо обратить внимание на

- А. Прогрессирующее снижение слуха на одно или оба уха
- Б. Наличие ушного шума
- В. Улучшение слуха в шуме
- Г. Головную боль

Наиболее эффективным путем передачи акустической энергии к внутреннему уху считают

- А. Через слуховую трубу
- Б. Воздушный
- В. Воздушно-костный
- Г. Через цепь слуховых косточек

К наиболее частой локализации отдаленных метастазов рака гортани относят

- А. Печень
- Б. Средостение
- В. Головной мозг
- Г. Легкие

Под термином громкость звука понимают

- А. Амплитуду звуковой волны
- Б. Звуковые колебания
- В. Субъективную величину
- Г. Частоту звуковой волны

Характерным для кохлеарного неврита является

- А. Понижение слуха и шум в ушах
- Б. Оттопыренность ушной раковины
- В. Болезненность заушной области
- Г. Оталгия и шум в ухе

Ограниченный лабиринтит является осложнением

- А. Острого среднего отита
- Б. Эпитимпанита
- В. Отосклероза
- Г. Мастоидита

Основные вопросы в вопроснике «arhab» разделены на последовательные категории

- А. Легкость общения, реверберация, фоновый шум, негативность восприятия
- Б. Негативность восприятия, узкополосный шум, лёгкость общения, срок использования слухового аппарата
- В. Легкость общения, реверберация, чувство дискомфорта при ношении и срок использования
- Г. Фоновый шум, дополнительный белый шум, негативность общения, легкость общения

Площадь подножной пластинки стремени составляет (в мм²)

- А. 6,0
- Б. 14,0
- В. 3,2
- Г. 1,0

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

Источником генерации отоакустической эмиссии являются:

- А. 1. базилярная мембрана
- Б. 2. сосудистая полоска
- В. 3. внутренние волосковые клетки
- Г. 4. наружные волосковые клетки
- Д. 5. клетки Дейтерса

Кровоснабжение сосцевидной области осуществляется за счет:

- А. 1. задней ушной артерии
- Б. 2. лицевой
- В. 3. затылочной
- Г. 4. челюстной

Для осмотра барабанной перепонки у взрослого ушную раковину оттягивают:

- А. 1. вверх и кпереди
- Б. 2. вверх и кзади
- В. 3. вниз и кзади
- Г. 4. вниз и кпереди

Барабанная перепонка у детей раннего возраста толще, чем у взрослых за счет:

- А. 1. фиброзного - среднего слоя
- Б. 2. только эпидермального слоя
- В. 3. за счет всех трех слоев
- Г. 4. за счет эпидермального и слизистого слоев

При сравнительном камертональном исследовании слуха с сосцевидного отростка и козелка мы выполняем:

- А. 1. опыт Желле
- Б. 2. опыт Федеричи
- В. 3. опыт Вебера
- Г. 4. опыт Швабаха

Корковый центр слуха расположен в:

- А. 1. височной доле мозга
- Б. 2. лобной доле мозга
- В. 3. теменной доле мозга
- Г. 4. затылочной доле мозга

Относительным противопоказанием к слухопротезированию является:

- А. 1. нарушение функции громкости
- Б. 2. кондуктивная тугоухость
- В. 3. смешанная тугоухость
- Г. 4. сенсоневральная тугоухость
- Д. 5. вестибулярная дисфункция

Длина наружного слухового прохода у взрослого:

- А. 1. 1,5 см
- Б. 2. 2,0 см
- В. 3. 2,5 см
- Г. 4. 3,0 см

Отделы среднего уха располагаются спереди назад в данной последовательности:

- А. 1. слуховая труба, сосцевидный отросток, барабанная полость
- Б. 2. барабанная полость, слуховая труба, сосцевидный отросток
- В. 3. слуховая труба, барабанная полость, сосцевидный отросток
- Г. 4. барабанная полость, сосцевидный отросток, слуховая труба

Основной функцией индукционной катушки слухового аппарата является:

- А. 1. усиление звука
- Б. 2. преобразование электрической энергии в акустическую
- В. 3. фильтрация акустического сигнала
- Г. 4. преобразование электромагнитного поля в электрический сигнал
- Д. 5. преобразование акустической энергии в электрическую

Этот показатель не характеризует любой звук:

- А. 1. высота
- Б. 2. резонанс
- В. 3. сила
- Г. 4. тембр

Процесс снятия слепка включает в себя:

- А. 1. введение отоблока, введение вещества для снятия слепка
- Б. 2. осмотр готового слепка
- В. 3. осмотр слухового прохода после снятия слепка
- Г. 4. все вышеперечисленное

Какие типы слуховых аппаратов имеют те же противопоказания, что и аппараты типа CIC (внутриканальные слуховые аппараты)?

- А. 1. Слуховой аппарат костной проводимости
- Б. 2. Заушные слуховые аппараты с классическим расположением ресивера
- В. 3. Заушные слуховые аппараты с внешним расположением ресивера
- Г. 4. Карманные слуховые аппараты

Линия, являющаяся продолжением рукоятки молоточка, делит барабанную перепонку на:

- А. 1. переднюю и заднюю половины
- Б. 2. верхнюю и нижнюю половины
- В. 3. переднюю и среднюю части
- Г. 4. заднюю и среднюю части

К восходящим слуховым путям не относятся:

- А. 1. спиральный узел и кохлеарные ядра
- Б. 2. верхняя олива и нижние холмики пластинки крыши
- В. 3. внутреннее коленчатое тело и височная доля
- Г. 4. мозжечок

Угловое ускорение воспринимается волосковыми клетками:

- А. 1. в окнах лабиринта
- Б. 2. в улитке
- В. 3. в преддверии
- Г. 4. в полукружных каналах

Не является ототоксическими антибиотиком:

- А. 1. стрептомицин
- Б. 2. гентамицин
- В. 3. канамицин
- Г. 4. эритромицин
- Д. 5. неомицин

Парацентез барабанной перепонки производится в квадранте:

- А. 1. в передненижнем
- Б. 2. в передневерхнем
- В. 3. в задненижнем
- Г. 4. в задневерхнем

Какой материал не может быть использован для изготовления ушного вкладыша:

- А. 1. фотопластический материал
- Б. 2. силикон
- В. 3. биогель
- Г. 4. акрил

В состав спирального (кортиева) органа не входят клетки:

- А. 1. внутренние и наружные волосковые клетки
- Б. 2. наружные и внутренние столбиковые клетки
- В. 3. бокаловидные секреторные
- Г. 4. поддерживающие и питающие (Дейтерса, Гензена, Клаудиуса)

На внутренней задней поверхности сосцевидного отростка в углублении в виде желоба лежит венозная пазуха:

- А. 1. поперечный синус
- Б. 2. кавернозный синус
- В. 3. сигмовидный синус
- Г. 4. яремная вена

Какие структуры органа слуха можно осмотреть при отоскопии? На что следует обратить внимание перед изготовлением слепка.

- А. 1. наружный слуховой проход
- Б. 2. барабанная перепонка
- В. 3. клетки сосцевидного отростка
- Г. 4. правильный ответ А и Б

Стимулы, используемые при регистрации отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения, должны обязательно различаться:

- А. 1. по амплитуде
- Б. 2. по фазе
- В. 3. по длительности
- Г. 4. по частоте
- Д. 5. по времени включения

Перечислите обязательные элементы любого слухового аппарата.

- А. 1. микрофон, усилитель, телефон, источник питания
- Б. 2. микрофон, усилитель, источник питания, вкладыш
- В. 3. усилитель, телефон, источник питания, регулятор громкости
- Г. 4. усилитель, телефон, вкладыш, регулятор громкости

Нисходящее или вертикальное колено лицевого нерва проходит в толще:

- А. 1. нижней стенки барабанной полости
- Б. 2. верхней стенки барабанной полости
- В. 3. нижнего отдела задней стенки барабанной полости
- Г. 4. нижнего отдела передней стенки барабанной полости

На этой стенке барабанной полости расположена щель между каменистой и чешуйчатой частями височной кости:

- А. 1. на передней
- Б. 2. на задней
- В. 3. на верхней
- Г. 4. на нижней

Двигательным нервом для мышц ушной раковины является:

- А. 1. лицевой
- Б. 2. тройничный
- В. 3. блуждающий
- Г. 4. затылочный

Преимущества заушного слухового аппарата с внешним расположением ресивера все, кроме:

- А. 1. меньший размер корпуса
- Б. 2. прочный малозаметный провод, соединяющий корпус с вкладышем
- В. 3. меньшие проблемы обратной связи
- Г. 4. возможность использования энергоемкой батарейки №675

Просвет слухового прохода в диаметре у взрослого:

- А. 1. 0,5 – 0,6 см
- Б. 2. 0,6 – 0,7 см
- В. 3. 0,7 – 0,9 см
- Г. 4. 1,0 – 1,1 см

Этим можно объяснить частоту средних отитов у детей раннего возраста:

- А. 1. слуховая труба широкая и короткая
- Б. 2. отсутствие мерцательного эпителия в слуховой трубке
- В. 3. недоразвитие слуховой трубы
- Г. 4. отсутствие костного отдела слуховой трубы

К звуковоспринимающему аппарату относится:

- А. 1. барабанная перепонка
- Б. 2. слуховые косточки
- В. 3. кортиева орган
- Г. 4. перилимфа

При синдроме Ушера нарушение слуха сочетается с наличием:

- А. 1. анкилоза стремени
- Б. 2. ушных свищей
- В. 3. аномалий органов зрения
- Г. 4. аномалий костно-мышечных систем
- Д. 5. без сочетаний

Окуломоторные реакции реализуются благодаря связям вестибулярных ядер с:

- А. 1. корой головного мозга
- Б. 2. мозжечком
- В. 3. ядрами блуждающего нерва
- Г. 4. ядрами глазодвигательных нервов

Каким образом звук может поступать в слуховой аппарат:

- А. 1. через микрофон слухового аппарата
- Б. 2. через индукционную катушку
- В. 3. через FM-системы
- Г. 4. все вышеперечисленное

В среднем ухе проходит черепно–мозговой нерв:

- А. 1. тройничный
- Б. 2. отводящий
- В. 3. лицевой
- Г. 4. преддверноулитковый

Адекватным раздражителем рецептора улитки является:

- А. 1. вибрация
- Б. 2. звук
- В. 3. вращение
- Г. 4. ускорение

Основным показанием к слухопротезированию является:

- А. 1. повышение порогов слышимости до 40 и более дБ
- Б. 2. феномен ускоренного нарастания громкости
- В. 3. затруднение при общении
- Г. 4. уменьшение динамического диапазона слуха
- Д. 5. снижение порогов дискомфорта

Срединная лестница имеет потенциал:

- А. 1. 0 мВ
- Б. 2. +40 мВ
- В. 3. -40 мВ
- Г. 4. +80 мВ
- Д. 5. -80 мВ

Слуховой аппарат заушного типа состоит из:

- А. 1. корпус слухового аппарата
- Б. 2. соединительная трубочка
- В. 3. индивидуальный ушной вкладыш
- Г. 4. все вышеперечисленное

Латеризация звука (опыт Вебера) при нарушении звукопроводения:

- А. 1. в здоровую сторону
- Б. 2. в больную сторону
- В. 3. в лучше слышащее ухо при 2-х стороннем поражении
- Г. 4. в оба уха при одностороннем поражении

Это утверждение ошибочно:

- А. 1. глоточное отверстие слуховой трубы вдвое шире барабанного
- Б. 2. глоточное отверстие лежит ниже барабанного на 1–2,5см
- В. 3. медиальнее костного отдела слуховой трубы проходит внутренняя сонная артерия
- Г. 4. глоточное устье трубы расположено на уровне верхней носовой раковины

На этой стенке барабанной полости открывается слуховая труба:

- А. 1. задней
- Б. 2. верхней
- В. 3. нижней
- Г. 4. передней

Лабиринтные расстройства равновесия направлены в сторону:

- А. 1. медленного компонента нистагма
- Б. 2. быстрого компонента нистагма
- В. 3. медленного и быстрого компонентов нистагма
- Г. 4. ни медленного ни быстрого компонентов нистагма

При линейном усилении степень усиления одинакова для:

- А. 1. для тихих, громких и звуков средней интенсивности
- Б. 2. тихих звуков
- В. 3. звуков средней интенсивности
- Г. 4. громких звуков

По характеру пневматизации сосцевидный отросток не может быть:

- А. 1. пневматического типа строения
- Б. 2. диплоэтического или спонгиозного типа
- В. 3. склеротического или компактного типа
- Г. 4. фиброзного типа строения

Барабанная струна не дает волокна:

- А. 1. вкусовые к языку на своей стороне
- Б. 2. секреторные к слюнной железе
- В. 3. к нервным сосудистым сплетениям
- Г. 4. к мышцам барабанной полости

Овальное окно преддверия внутреннего уха прикрыто:

- А. 1. вторичной барабанной перепонкой
- Б. 2. подножной пластинкой стремечка
- В. 3. наковальней
- Г. 4. барабанной струной

Круглое окно прикрыто:

- А. 1. подножной пластинкой стремени
- Б. 2. лицевым нервом
- В. 3. молоточком
- Г. 4. вторичной барабанной перепонкой

Слои барабанной перепонки от наружного слухового прохода расположены в последовательности:

- А. 1. кожный, слизистый, соединительнотканый
- Б. 2. кожный, соединительнотканый, слизистый
- В. 3. соединительнотканый, кожный, слизистый
- Г. 4. соединительнотканый, слизистый, кожный

Перепончатые полукружные каналы сообщаются с:

- А. 1. улиткой
- Б. 2. с эллиптическим мешочком
- В. 3. с эдолимфатическим протоком
- Г. 4. со сферическим мешочком

Каким требованиям должен соответствовать готовый слепок:

- А. 1. обладать ровной поверхностью, без неровностей, впадин или воздушных пузырей
- Б. 2. должен включать второй изгиб слухового прохода
- В. 3. быть плотной консистенции
- Г. 4. все вышеперечисленное

Изменения в среднем ухе при адгезивном отите:

- А. 1. фиксация стремени
- Б. 2. слипчивый процесс в полости среднего уха
- В. 3. спаечный процесс в области круглого окна
- Г. 4. спаечный процесс внутреннего уха

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит с:

- А. 1. передней черепной ямкой
- Б. 2. средней черепной ямкой
- В. 3. задней черепной ямкой
- Г. 4. сосцевидным отростком

Такого строения слуховой трубы не бывает в норме:

- А. 1. самое узкое место около 24мм от глоточного устья
- Б. 2. в костной части в разрезе представляет подобие треугольника
- В. 3. в перепончато-хрящевом отделе стенки прилежат друг к другу
- Г. 4. в перепончато-хрящевом отделе труба зияет

Для выяснения функции вестибулярного анализатора не исследуется:

- А. 1. устойчивость в позе Ромберга
- Б. 2. прямая и фланговая походка
- В. 3. указательная проба
- Г. 4. акуметрия

Центры статокинетического анализатора расположены:

- А. 1. в височной и теменной долях
- Б. 2. в древней коре и лобной доле
- В. 3. в затылочной доле мозга
- Г. 4. в мозжечке и продолговатом мозге

В этом слое барабанной перепонки укреплена рукоятка молоточка:

- А. 1. наружном (эпидермис)
- Б. 2. внутреннем (плоский эпителий)
- В. 3. среднем (соединительнотканый)
- Г. 4. среднем и внутреннем

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит:

- А. 1. с суставом нижней челюсти
- Б. 2. с околоушной железой
- В. 3. с задней черепной ямкой
- Г. 4. со средней черепной ямкой

При электрокохлеографии регистрируются:

- А. 1. потенциал действия слухового нерва
- Б. 2. а-волны
- В. 3. микрофонный потенциал
- Г. 4. мембранный потенциал
- Д. 5. волны I-V

С каких симптомов чаще начинается болезнь Меньера:

- А. 1. потеря сознания
- Б. 2. системные головокружения
- В. 3. шум в ушах
- Г. 4. снижение слух

Между барабанной перепонкой и окном преддверия находятся косточки:

- А. 1. молоточек, стремечко
- Б. 2. наковальня, стремечко
- В. 3. молоточек, наковальня
- Г. 4. молоточек, наковальня, стремя

Улитка – костный спиральный канал имеющий у человека:

- А. 1. 1 оборот вокруг костного стержня – modiolus
- Б. 2. 1,5
- В. 3. 2
- Г. 4. 2,5

Перепончатая улитка (ductus cochlearis) не расположена:

- А. 1. между лестницей преддверия и барабанной лестницей
- Б. 2. между мембраной Рейсснера и основной мембраной
- В. 3. в костном спиральном канале
- Г. 4. между костной спиральной пластинкой и мембраной Рейсснера

Изменение положения тела в пространстве является адекватным раздражителем для:

- А. 1. кортиева органа
- Б. 2. ампулярного аппарата
- В. 3. отолитового аппарата
- Г. 4. коры головного мозга

При глухоте, наступившей в результате гнойного менингита, следует опасаться развития:

- А. 1. гипертрофии улитки
- Б. 2. малигнизации улитки
- В. 3. рассасывания улитки
- Г. 4. оссификации улитки
- Д. 5. нет никакой связи с улиткой

Порогом слухового ощущения называется энергия звуковых колебаний:

- А. 1. минимальная энергия, способная вызвать ощущение звука
- Б. 2. средней степени, устойчиво воспринимаемая
- В. 3. интенсивная, воспринимаемая как звук
- Г. 4. интенсивная, вызывающая уже боль

Информация не верна:

- А. 1. в каждом полукружном канале имеется гладкое и расширенное колено
- Б. 2. у переднего и заднего каналов гладкие колена слиты в одно общее
- В. 3. все пять колен обращены к эллиптическому карману преддверия
- Г. 4. все пять колен обращены к сферическому карману

С помощью регулятора громкости можно менять:

- А. 1. уровень входного сигнала
- Б. 2. частотную характеристику слухового аппарата
- В. 3. соотношение сигнала и шума
- Г. 4. частотную характеристику
- Д. 5. уровень выходного сигнала

Слуховые косточки в основном расположены:

- А. 1. в эпитимпануме
- Б. 2. в мезотимпануме
- В. 3. в гипотимпануме
- Г. 4. во всех отделах барабанной полости

Эндолимфатический мешочек располагается:

- А. 1. во внутреннем слуховом проходе
- Б. 2. на задней поверхности пирамиды височной кости
- В. 3. на верхней поверхности пирамиды височной кости
- Г. 4. на медиальной поверхности барабанной полости

Какие регулировки усиления следует произвести, если пациент после настройки слухового аппарата жалуется на некомфортное звучание собственного голоса.

- А. 1. уменьшить усиление для низкочастотных звуков
- Б. 2. уменьшить усиление для высокочастотных звуков
- В. 3. уменьшить усиление для среднечастотных звуков
- Г. 4. уменьшить общее усиление

При регистрации отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения в качестве стимула используются:

- А. 1. 3 разночастотных тона
- Б. 2. 2 близкочастотных тона
- В. 3. 2 разнополюсных тона
- Г. 4. короткие тональные щелчки
- Д. 5. 3 близкочастотных тона

Что является общим для заушных слуховых аппаратов с классическим расположением ресивера и аппаратов с внешним расположением ресивера.

- А. 1. Размер заушной части слухового аппарата
- Б. 2. Наличие тонкого малозаметного провода, соединяющего аппарат и ресивер
- В. 3. Мощность слухового аппарата
- Г. 4. Мощность источника питания слухового аппарата (батарейки)

К основным электрофизиологическим признакам ретрокохлеарной патологии относятся:

- А. 1. увеличение амплитуды пиков коротколатентного слухового вызванного потенциала
- Б. 2. уменьшение амплитуды пиков коротколатентного слухового вызванного потенциала
- В. 3. удлинение латентного периода I пика коротколатентного слухового вызванного потенциала
- Г. 4. отсутствие IV пика коротколатентного слухового вызванного потенциала
- Д. 5. удлинение интервала между I и V пиками коротколатентного слухового вызванного потенциала

Основные преимущества цифровых слуховых аппаратов перед аналоговыми:

- А. 1. возможность точной настройки
- Б. 2. уменьшение внутренних шумов за счет использования чипов
- В. 3. меньший расход батареек
- Г. 4. все вышеперечисленное

Исследование отолитового аппарата проводят для определения:

- А. 1. профессиональной пригодности
- Б. 2. выявления арефлексии вестибулярного аппарата
- В. 3. остроты слуха
- Г. 4. уровня поражения проводящих путей вестибулярного анализатора

Не осуществляют чувствительную иннервацию наружного уха:

- А. 1. шейное сплетение
- Б. 2. блуждающий нерв
- В. 3. лицевой
- Г. 4. тройничный

Не является симптомом раздражения вестибулярного анализатора:

- А. 1. головокружение
- Б. 2. изменение тонуса поперечно-полосатой мускулатуры
- В. 3. снижение слуха
- Г. 4. тошнота, рвота

О направлении нистагма судят по его:

- А. 1. быстрому компоненту
- Б. 2. медленному компоненту
- В. 3. плоскости
- Г. 4. амплитуде

Средняя длина слуховой трубы у взрослого человека:

- А. 1. 1 см
- Б. 2. 3,5 см
- В. 3. до 5 см
- Г. 4. 5–10 см

Преимущества внутриканального слухового аппарата:

- А. 1. Практичность и удобство
- Б. 2. Возможность использования энергоемкого источника питания
- В. 3. Возможность располагать аппарат непосредственно в наружном слуховом проходе, малозаметность
- Г. 4. Функциональность, наличие различных кнопок внешнего управления

Для осмотра барабанной перепонки у ребенка ушную раковину оттягивают:

- А. 1. вверх и кпереди
- Б. 2. вверх и кзади
- В. 3. вниз и кзади
- Г. 4. вниз и кпереди

Благодаря рыхлой клетчатке слуховой проход граничит с околоушной железой:

- А. 1. снизу
- Б. 2. сверху
- В. 3. спереди
- Г. 4. сзади

Это образование на барабанной перепонке не является анатомическим:

- А. 1. рукоятка молоточка
- Б. 2. световой рефлекс
- В. 3. передняя и задняя складки
- Г. 4. короткий отросток молоточка

Сила звука при передаче звуковых колебаний с барабанной перепонки на подножную пластинку стремени увеличивается примерно:

- А. 1. на 10 дБ
- Б. 2. на 25 дБ
- В. 3. на 50 дБ
- Г. 4. на 100 дБ

Ототопика - это:

- А. 1. способность определять интенсивность звука
- Б. 2. способность определять направление звука
- В. 3. способность определять частоту тона
- Г. 4. способность адаптироваться к тишине

Вносимое усиление слухового аппарата это:

- А. 1. усиление, обусловленное электроакустическими параметрами слухового аппарата
- Б. 2. различие между порогами слышимости, определенными в свободном звуковом поле при включенном слуховом аппарате и без него
- В. 3. различие между порогом комфортной громкости и максимальным усилением слухового аппарата
- Г. 4. различие между порогами комфортной громкости в свободном звуковом поле, определенными при включенном слуховом аппарате и без него
- Д. 5. различие между уровнем звукового давления, измеренным у барабанной перепонки при включенном слуховом аппарате и без него

Какая наиболее вероятная причина могла вызвать частое возникновение обратной связи у пользователя, который длительно пользуется слуховым аппаратом и раньше не имел этой проблемы?

- А. 1. obturation канала индивидуального вкладыша серными массами
- Б. 2. некорректная настройка слухового аппарата
- В. 3. несоответствие размеров индивидуального ушного вкладыша наружному слуховому проходу пациента из-за длительного ношения
- Г. 4. возникновение стойкой технической неисправности слухового аппарата

Какие типы микрофонов могут быть использованы:

- А. 1. всенаправленные микрофоны
- Б. 2. селективно-избирающие звуки микрофоны
- В. 3. направленные микрофоны
- Г. 4. правильные ответы А и В

В мешочках преддверия находится:

- А. 1. эндолимфа
- Б. 2. перилимфа
- В. 3. лимфа
- Г. 4. ликвор

Звукопроводение больше страдает от:

- А. 1. нарушения колебаний основной мембраны
- Б. 2. нарушения подвижности стремени
- В. 3. толщины барабанной перепонки
- Г. 4. ограничения подвижности жидкостей лабиринта

Какие существуют строгие противопоказания к изготовлению слепка:

- А. 1. серная пробка
- Б. 2. наличие перфорации барабанной перепонки
- В. 3. воспалительные изменения наружного слухового прохода
- Г. 4. правильный ответ А и В

Какие модели слуховых аппаратов используются на сегодняшний день реже остальных:

- А. 1. Заушные
- Б. 2. Внутриушные
- В. 3. Внутриканальные
- Г. 4. Карманные

Локализация источников звука в пространстве по вертикали зависит от:

- А. 1. ушной раковины
- Б. 2. наружного слухового прохода
- В. 3. среднего уха
- Г. 4. внутреннего уха

Основной функцией телефона слухового аппарата является преобразование электрического сигнала в сигнал:

- А. 1. электромагнитный
- Б. 2. акустический
- В. 3. высокочастотный
- Г. 4. магнитный
- Д. 5. низкочастотный

Соотношение сигнал/шум можно повысить путем использования:

- А. 1. менеджера обратной связи
- Б. 2. расположением телефона и микрофона
- В. 3. применением индивидуального вкладыша
- Г. 4. компрессии
- Д. 5. регулировкой звука

Отрицательные пробы Желле, Ринне и Федеричи наиболее характерны для:

- А. 1. нейросенсорной тугоухости
- Б. 2. внезапной глухоты
- В. 3. отосклероза
- Г. 4. эпитимпанита

Каким требованиям должен соответствовать индивидуальный ушной вкладыш:

- А. 1. должен быть косметически приемлем
- Б. 2. удобен и практичен
- В. 3. плотно располагаться в слуховом проходе пациента
- Г. 4. все вышеперечисленное

Клиппирование в слуховых аппаратах означает:

- А. 1. быстрое увеличение выходного уровня
- Б. 2. быстрое увеличение входного уровня
- В. 3. компрессию
- Г. 4. ограничение выходного уровня
- Д. 5. декомпрессию

Явление отражения звуковой волны от встречающихся на ее пути препятствий называется:

- А. 1. эхом
- Б. 2. дифракцией
- В. 3. реверберацией
- Г. 4. интерференцией

Вестибулосоматические реакции реализуются благодаря связям вестибулярных ядер с:

- А. 1. корой головного мозга
- Б. 2. мозжечком
- В. 3. спинным мозгом
- Г. 4. ядрами блуждающего нерва

Участок ушной раковины не имеет хряща:

- А. 1. завиток
- Б. 2. противозавиток
- В. 3. мочка
- Г. 4. противокозелок

При выборе параметров компрессии необходимо учитывать:

- А. 1. пороги слышимости
- Б. 2. пороги неслышимости
- В. 3. пороги дискомфорта громкости
- Г. 4. пороги восприятия речи
- Д. 5. пороги восприятия широкополосного шума

Наиболее узкий участок слухового прохода, перешеек, находится:

- А. 1. у входа в наружный слуховой проход
- Б. 2. в середине перепончато-хрящевого отдела
- В. 3. на границе перепончато-хрящевого и костного отделов
- Г. 4. на границе с барабанной перепонкой

Вентильные отверстия в ушном вкладыше используются для:

- А. усиления высокочастотных звуков
- Б. более надежной фиксации вкладыша в слуховом проходе
- В. выравнивания статического давления
- Г. избежания
- Д. коррекции амплитудно-частотной характеристики слухового аппарата

Внутреннее ухо кровоснабжается артерией:

- А. 1. внутренней сонной
- Б. 2. затылочной
- В. 3. позвоночной
- Г. 4. височной

У младенца до 6 месяцев вход в наружный слуховой проход имеет вид:

- А. 1. щели
- Б. 2. овала
- В. 3. круга
- Г. 4. треугольника

Истинный объём барабанной полости:

- А. 1. 0,5 см/куб
- Б. 2. 1,0 см/куб
- В. 3. 2,0 см/куб
- Г. 4. 2.5 см/куб

К основным свойствам слухового анализатора не относится его способность различать звук по:

- А. 1. высоте (понятие частоты)
- Б. 2. громкости (интенсивности)
- В. 3. тембру (включающий тон и обертоны)
- Г. 4. скорости распространения

Самая широкая часть базилярной пластинки находится:

- А. 1. у основания улитки
- Б. 2. у верхушки
- В. 3. возле сферического мешочка
- Г. 4. в средней части улитки

Задняя стенка наружного слухового прохода граничит:

- А. 1. с задней черепной ямкой
- Б. 2. с сосцевидным отростком
- В. 3. с суставом нижней челюсти
- Г. 4. с сигмовидным синусом

Барабанная перепонка является стенкой барабанной полости:

- А. 1. передней
- Б. 2. задней
- В. 3. наружной
- Г. 4. нижней

При введении воронки в наружный слуховой проход может появиться кашель так как это:

- А. 1. рефлекс с тройничного нерва
- Б. 2. рефлекс с блуждающего нерва
- В. 3. рефлекс с языкоглоточного нерва
- Г. 4. рефлекс с лицевого нерва

С носоглоткой барабанная полость сообщается через:

- А. 1. вход в пещеру
- Б. 2. слуховую трубу
- В. 3. каменисто-чешуйчатую щель
- Г. 4. круглое окно

В норме межушное различие латентности V пика коротколатентного слухового вызванного потенциала не должно превышать:

- А. 1. 0,15 мс.
- Б. 2. 0,30 мс.
- В. 3. 0,75 мс.
- Г. 4. 2,00 мс.
- Д. 5. 2,25 мс.

Единицы измерения силы звука в клинической практике:

- А. 1. ватты
- Б. 2. децибелы
- В. 3. герцы
- Г. 4. октавы

Мышцу, натягивающую барабанную перепонку, иннервирует нерв:

- А. 1. большой ушной
- Б. 2. симпатический
- В. 3. тройничный
- Г. 4. лицевой

Адиадохокинез – специфический симптом заболевания:

- А. 1. височной доли мозга
- Б. 2. мозжечка
- В. 3. вестибулярного анализатора
- Г. 4. слухового анализатора

Что не является причиной возникновения обратной связи:

- А. 1. негерметичный ушной вкладыш
- Б. 2. чрезмерное усиление высокочастотных звуков
- В. 3. экранирование слухового аппарата
- Г. 4. частое нахождение пользователя слухового аппарата в шумных обстановках

Слуховой нейрон V порядка сосредоточены в:

- А. 1. кохлеарных ядрах продолговатого мозга
- Б. 2. комплексе верхней оливы
- В. 3. нижних холмиках пластинки крыши или нижнем двухолмии
- Г. 4. медиальном коленчатом теле

Между костной стенкой улитки и улитковым ходом находится:

- А. 1. эндолимфа
- Б. 2. перилимфа
- В. 3. ликвор
- Г. 4. кортилимфа

На какие системы слухового аппарата влияет количество каналов обработки звука?

- А. 1. система микрофонов слухового аппарата
- Б. 2. регулирование громкости слухового аппарата
- В. 3. система подавления шума слухового аппарата
- Г. 4. система подавления акустической обратной связи

При регистрации коротколатентных СВП определяются следующие потенциалы:

- А. 1. потенциал действия слухового нерва, ствола мозга
- Б. 2. активации первичной и вторичной слуховой коры
- В. 3. суммационный
- Г. 4. мембранный
- Д. 5. микрофонный

Рецепторный аппарат полукружных каналов адекватно реагирует на:

- А. 1. прямолинейное ускорение
- Б. 2. центробежную силу
- В. 3. силу земного притяжения
- Г. 4. угловое ускорение

К основным функциям слухового аппарата относятся все, кроме:

- А. 1. преобразование звука в электрические сигналы
- Б. 2. обработка электрических сигналов
- В. 3. преобразование звуков в электромагнитные волны
- Г. 4. преобразование электрических сигналов обратно в звук

Это образование не относится к звукопроводящей системе:

- А. 1. наружный слуховой проход
- Б. 2. кортиев орган
- В. 3. барабанная перепонка
- Г. 4. жидкости внутреннего уха

Не располагается на медиальной стенке барабанной полости:

- А. 1. окна лабиринта
- Б. 2. вход в пещеру
- В. 3. горизонтальное колено лицевого нерва
- Г. 4. барабанное сплетение

Компрессия на выходе используется в основном для уменьшения искажения при:

- А. 1. низких уровнях входного сигнала
- Б. 2. средних уровнях входного сигнала
- В. 3. отсутствии речевого сигнала
- Г. 4. обычного уровня входного сигнала
- Д. 5. высоких уровнях входного сигнала

Диапазон частот, характеризующий разговорную речь:

- А. 1. от 2500 герц и выше
- Б. 2. от 250 до 2500 герц
- В. 3. от 16 до 250 герц
- Г. 4. от 4000 герц и выше

По принципу работы слуховые аппараты делятся на:

- А. 1. аналоговые слуховые аппараты
- Б. 2. аналоговые аппараты с цифровым программированием
- В. 3. цифровые слуховые аппараты
- Г. 4. все вышеперечисленное

Из барабанной полости лимфа дренируется:

- А. 1. в ретрофарингеальные и глубокие шейные узлы
- Б. 2. в передиушные
- В. 3. заушные
- Г. 4. затылочные

Санториниевы щели расположены на стенке наружного слухового прохода:

- А. 1. передней
- Б. 2. задней
- В. 3. нижней
- Г. 4. верхней

Не является анатомической особенностью среднего уха у новорожденного:

- А. 1. короткая и широкая слуховая труба
- Б. 2. отсутствие сосцевидного отростка
- В. 3. наличие дегисценций в верхней стенке барабанной полости
- Г. 4. отсутствие антрума–пещеры сосцевидного отростка

В норме интервал между I и V пиками коротколатентного слухового вызванного потенциала не должен превышать:

- А. 1. 4,0мс.
- Б. 2. 4,2 мс.
- В. 3. 4,4 мс.
- Г. 4. 4,6 мс.
- Д. 5. 4,8 мс.

Орган Корти расположен:

- А. 1. на покровной мембране
- Б. 2. на костной спиральной пластинке
- В. 3. на рейсснеровой мембране
- Г. 4. на основной мембране
- Д. 5. на сосудистой полоске

Лестница преддверия (scala vestibuli) и барабанная (scala tympani) разделены:

- А. 1. только костной спиральной пластинкой
- Б. 2. только базилярной или основной мембраной
- В. 3. только мембраной Рейсснера
- Г. 4. сверху мембраной Рейсснера, снизу – костной спиральной пластинкой и основной мембраной

Волосковые клетки имеют потенциал:

- А. 1. 0 мВ
- Б. 2. +40 мВ
- В. 3. -40 мВ
- Г. 4. +80 мВ
- Д. 5. -80 мВ

С этой стенкой барабанной полости граничит луковица яремной вены:

- А. 1. верхней
- Б. 2. передней
- В. 3. нижней
- Г. 4. задней

Основной функцией микрофона слухового аппарата является преобразование звукового давления в:

- А. 1. атмосферное давление
- Б. 2. акустический сигнал
- В. 3. электрический сигнал
- Г. 4. низкочастотный сигнал
- Д. 5. электромагнитный импульс

Отделы перепончатого лабиринта, относящиеся к вестибулярному анализатору:

- А. 1. улитковый ход
- Б. 2. вестибулярная лестница
- В. 3. полукружные каналы
- Г. 4. барабанная лестница

К характеристике нистагма по плоскости не относится нистагм:

- А. 1. горизонтальный
- Б. 2. вертикальный
- В. 3. мелкоразмашистый
- Г. 4. ротаторный

Какова функция микрофона слухового аппарата:

- А. 1. перевод акустической энергии в электрическую
- Б. 2. перевод акустической энергии в электромагнитную
- В. 3. перевод электрической энергии в акустическую
- Г. 4. перевод электромагнитной энергии в акустическую

Какими способами можно уменьшить риск возникновения акустической обратной связи?

- А. 1. обеспечить герметизацию ушного вкладыша
- Б. 2. уменьшить усиление для высокочастотных звуков
- В. 3. уменьшить диаметр вентиляционного отверстия
- Г. 4. все вышеперечисленное

Лестница преддверия имеет потенциал:

- А. 1. 0 мВ
- Б. 2. +40 мВ
- В. 3. -40 мВ
- Г. 4. +80 мВ
- Д. 5. -80 мВ

Какой параметр звуковой волны не учитывается при обработке звука слуховым аппаратом

- А. 1. амплитуда
- Б. 2. частота
- В. 3. возможность дифракции
- Г. 4. фаза

Наибольшее расстояние барабанной перепонки от медиальной стенки полости:

- А. 1. в ее центре
- Б. 2. в нижнепереднем квадранте
- В. 3. в задненижнем
- Г. 4. в задневерхнем квадранте

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

- А. 1. короткий отросток молоточка
- Б. 2. задняя и передняя складки барабанной перепонки
- В. 3. рукоятка молоточка
- Г. 4. длинный отросток наковальни

Какие батарейки используются в заушных слуховых аппаратах?

- А. 1. воздушно-цинковая батарейка № 10, №312, №13, №675
- Б. 2. фотоэлектрические источники питания
- В. 3. гальваническая батарейка ААА
- Г. 4. гальваническая батарейка АА

Адекватным раздражителем рецепторов полукружных каналов является:

- А. 1. вибрация
- Б. 2. звук
- В. 3. угловое ускорение
- Г. 4. прямолинейное ускорение

Проводящие пути звукового анализатора включают в себя:

- А. 1. 2 нейрона
- Б. 2. 3 нейрона
- В. 3. 4 нейрона
- Г. 4. 5 нейронов

Стременную мышцу иннервирует нерв:

- А. 1. тройничный
- Б. 2. лицевой
- В. 3. акустический
- Г. 4. нерв Арнольда

Какой интерфейс не может быть использован для настройки цифровых слуховых аппаратов:

- А. 1.
- Б. 2. HI-PRO
- В. 3. NOAHlink
- Г. 4. устройства для беспроводной настройки
- Д. 5. инфракрасный порт

Эта линия не является границей треугольника Шипо:

- А. 1. сверху–височная линия–продолжение скуловой дуги
- Б. 2. прямая, проходящая по задней стенке наружного слухового прохода до височной линии
- В. 3. вертикаль, соединяющая задний край верхушки сосцевидного отростка и височную линию
- Г. 4. вертикаль, соединяющая передний край верхушки сосцевидного отростка и височную линию

Прессорный нистагм вызывается:

- А. 1. компрессией и декомпрессией воздуха в слуховом проходе
- Б. 2. вливанием воды в слуховой проход
- В. 3. раздражением электрическим током
- Г. 4. вращением больного

Не относится к задачам, основным назначениям компрессии:

- А. 1. усиление тихих звуков
- Б. 2. расширение динамического диапазона
- В. 3. усиление громких звуков
- Г. 4. улучшение разборчивости речи
- Д. 5. повышение соотношения сигнал/шум

Это образование не входит в отделы барабанной полости:

- А. 1. эпитимпанум
- Б. 2. мезотимпанум
- В. 3. антрум
- Г. 4. гипотимпанум

Трубная или сонная стенка барабанной полости это:

- А. 1. верхняя
- Б. 2. нижняя
- В. 3. наружная
- Г. 4. передняя

Какие способы борьбы с эффектом окклюзии известны:

- А. 1. Уменьшение низкочастотного усиления
- Б. 2. Увеличение диаметра вентиляционного отверстия
- В. 3. Применение открытого слухопротезирования
- Г. 4. все вышеперечисленное

Эта стенка барабанной полости граничит с сосцевидным отростком:

- А. 1. верхняя
- Б. 2. задняя
- В. 3. передняя
- Г. 4. нижняя

От чего зависит выбор диаметра вентиляционного канала индивидуального ушного вкладыша:

- А. 1. от аудиограммы пациента
- Б. 2. от количества выделяемой ушной серы
- В. 3. от изготовителя ушного вкладыша
- Г. 4. от формы корпуса слухового аппарата

Отолитовый аппарат находится:

- А. 1. во внутреннем слуховом проходе
- Б. 2. в улитке
- В. 3. в преддверии
- Г. 4. в полукружных каналах

Звукопроводящий аппарат не включает:

- А. 1. кортиев орган
- Б. 2. барабанную перепонку
- В. 3. слуховые косточки
- Г. 4. окна лабиринта

Костный лабиринт внутреннего уха не включает:

- А. 1. улитку
- Б. 2. внутренний слуховой проход
- В. 3. преддверие
- Г. 4. полукружные каналы

На ушной раковине кожа плотно сращена с надхрящницей в области:

- А. 1. выпуклой поверхности
- Б. 2. вогнутой
- В. 3. мочки
- Г. 4. не сращена

Спиральный орган расположен в улитке на:

- А. 1. базилярной пластинке (основной мембране)
- Б. 2. преддверной мембране
- В. 3. костной спиральной пластинке
- Г. 4. спиральной связке

Какие модели слуховых аппаратов позволяют сохранить естественную функцию ушной раковины:

- А. 1. внутриушные
- Б. 2. внутриканальные
- В. 3. глубококанальные
- Г. 4. преимущественно внутриканальные и глубококанальные

На этой стенке барабанной полости открывается вход в пещеру:

- А. 1. внутренней
- Б. 2. передней
- В. 3. задней
- Г. 4. нижней

Не обеспечивает максимальную передачу звука средним ухом в улитку:

- А. 1. вибрирующая поверхность барабанной перепонки, которая в 17 раз больше основания стремени, т.е. энергия возрастает в 17 раз
- Б. 2. рукоятка молоточка, которая в 1,3 раза длиннее короткого отростка наковальни
- В. 3. вибрация барабанной перепонки и рычажный механизм цепи слуховых косточек, приводящие к возрастанию силы в 22 раза (до 25дБ)
- Г. 4. наличие дегисценций на верхней стенке барабанной полости

На уровне этого этажа барабанной полости находится натянутая часть барабанной перепонки:

- А. 1. верхнего—эпитимпанум
- Б. 2. среднего—мезотимпанум
- В. 3. нижнего—гипотимпанум
- Г. 4. на уровне всех трех этажей

Во внутреннем слуховом проходе не располагаются нервы:

- А. 1. лицевой
- Б. 2. добавочный
- В. 3. срединный
- Г. 4. слуховестибулярный

Барабанная полость сообщается с пещерой через:

- А. 1. attic
- Б. 2. aditus ad antrum
- В. 3. tubae auditivae
- Г. 4. fenestra cochleae

Какие из нижеперечисленных опций слуховых аппаратов имеют отношение к методам частотного понижения?

- А. 1. Нелинейное частотная компрессия
- Б. 2. Линейное частотное транспозиция
- В. 3. Адаптивно меняющаяся направленность
- Г. 4. Правильны варианты А и Б

О наличии фистулы лабиринта свидетельствует нистагм:

- А. 1. поствращательный
- Б. 2. калорический
- В. 3. прессорный
- Г. 4. гальванический

У здорового человека нистагма не будет:

- А. 1. при калорической пробе
- Б. 2. пневматической пробе
- В. 3. вращательной пробе
- Г. 4. гальванической пробе

Перепончатохрящевой отдел наружного слухового прохода не содержит:

- А. 1. слюнные железы
- Б. 2. потовые железы
- В. 3. серные железы
- Г. 4. волосы

При передаче звуковых колебаний с барабанной перепонки на подножную пластинку стремени происходит:

- А. 1. увеличивается амплитуда звуковых колебаний и увеличивается их сила
- Б. 2. амплитуда остается постоянной и сила давления остается постоянной
- В. 3. уменьшается амплитуда колебаний, но увеличивается их сила
- Г. 4. уменьшается амплитуда колебаний и уменьшается их сила

Что не является строгим противопоказанием для использования аппаратов типа СІС (внутриканальные слуховые аппараты)?

- А. 1. повышенное выделение ушной серы
- Б. 2. наличие хронического отита с периодическими обострениями, гноеотечением
- В. 3. сенсоневральная тугоухость III-IV степени
- Г. 4. наличие тонкого изогнутого слухового прохода

В случаях кондуктивной тугоухости наиболее физиологичным типом слухового аппарата является:

- А. 1. слуховой аппарат костной проводимости
- Б. 2. заушный слуховой аппарат
- В. 3. внутриканальный слуховой аппарат
- Г. 4. заушный слуховой аппарат с внешним расположением ресивера

Волосковые клетки кортиева органа находятся в:

- А. 1. перилимфе
- Б. 2. эндолимфе
- В. 3. кортилимфе
- Г. 4. межтканевой жидкости

Основную роль в трофике спирального органа играет:

- А. 1. перилимфа
- Б. 2. эндолимфа
- В. 3. сосудистая полоска
- Г. 4. кортилимфа

Наружный слуховой проход состоит только:

- А. 1. из перепончато-хрящевого отдела
- Б. 2. из костного и фиброзного
- В. 3. из фиброзно-соединительной ткани
- Г. 4. из перепончато-хрящевого и костного

Наружная стенка барабанной полости образована только:

- А. 1. барабанной перепонкой
- Б. 2. костной пластинкой, отходящей от верхней костной стенки слухового прохода
- В. 3. костной пластинкой нижней стенки слухового прохода
- Г. 4. барабанной перепонкой и костной пластинкой верхней стенки прохода

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

- А. 1. световой конус
- Б. 2. рукоятка молоточка
- В. 3. пупок
- Г. 4. головка стремечка

Перилимфа сообщается с субарахноидальным пространством через:

- А. 1. отверстие - helicotrema
- Б. 2. водопровод улитки
- В. 3. круглое окно
- Г. 4. полукружные каналы

Человеческое ухо способно воспринимать звуки частотой:

- А. 1. от 1 до 10 тыс. герц
- Б. 2. от 16 до 40 тыс. герц
- В. 3. от 16 до 20 тыс. герц
- Г. 4. от 0 до 5 тыс. герц

Отток крови из барабанной полости не осуществляется:

- А. 1. в крыловидное и сонное сплетения
- Б. 2. среднюю менингеальную вену
- В. 3. в каменистый синус и луковичу яремной вены
- Г. 4. в поперечный синус

С этим крупным сосудом граничит передняя стенка барабанной полости:

- А. 1. кавернозным синусом
- Б. 2. яремной веной
- В. 3. позвоночной артерией
- Г. 4. внутренней сонной артерией

Размеры барабанной перепонки у взрослого:

- А. 1. 5–6 мм длинный, 2–3 мм короткий
- Б. 2. 7–8 мм длинный, 5–6 мм короткий
- В. 3. 9,5–10 мм длинный, 8,5–9 мм короткий
- Г. 4. 11–12 мм длинный, 9–10 мм короткий

Перилимфа обеих лестниц смешивается у верхушки улитки:

- А. 1. через отверстие – helicotrema
- Б. 2. не смешивается
- В. 3. через улитковый ход
- Г. 4. через круглое окно

Образование, не граничащее с барабанной полостью:

- А. 1. сосцевидный отросток
- Б. 2. передняя черепная ямка
- В. 3. антрум
- Г. 4. устье слуховой трубы

Барабанная лестница имеет потенциал:

- А. 1. 0 мВ
- Б. 2. +40 мВ
- В. 3. -40 мВ
- Г. 4. +80 мВ
- Д. 5. -80 мВ

Среднее ухо сообщается с внешней средой посредством:

- А. 1. входа в пещеру
- Б. 2. круглого окна
- В. 3. слуховой трубы
- Г. 4. овального окна

Как осуществляется выбор уха при моноауральном протезировании, его обоснование.

- А. 1. слуховой аппарат подбирается на лучше слышащее ухо
- Б. 2. слуховой аппарат подбирается на хуже слышащее ухо
- В. 3. ухо выбирается в соответствии с пожеланиями пациента
- Г. 4. при моноауральном протезировании выбор уха не имеет значения

Не относится к слуховому аппарату:

- А. 1. микрофон
- Б. 2. телефон
- В. 3. источник питания
- Г. 4. индукционная катушка
- Д. 5. электродная решётка

Под медиальной стенкой входа в пещеру расположен:

- А. 1. латеральный полукружный канал
- Б. 2. лицевой нерв
- В. 3. сагиттальный полукружный канал
- Г. 4. фронтальный полукружный канал

Кортиев орган расположен:

- А. 1. в лестнице преддверия
- Б. 2. в барабанной лестнице
- В. 3. в улитковом ходе
- Г. 4. в сферическом мешочке

При сравнительном исследовании воздушной и костной проводимости опыт называется:

- А. 1. Бинга
- Б. 2. Федериче
- В. 3. Ринне
- Г. 4. Швабаха

_____Формой тугоухости чаще всего сопровождается аномалия развития улитки

- А. Смешанной
- Б. Сенсоневральной
- В. Острой
- Г. Кондуктивной

Какую петлю формируют аксоны улитковых ядер, которые переходят на противоположную сторону в слуховом пути?

- А. Медиальную петлю
- Б. Оливарный тракт
- В. Латеральную петлю
- Г. Таламический тракт

Наиболее частым предрасполагающим фактором отосклероза у женщин является

- А. Переохлаждение
- Б. Травма
- В. Беременность
- Г. Острый гнойный средний отит

К симуляции глухоты относится дефект слуха

- А. Уменьшенный
- Б. Несуществующий
- В. Утаенный
- Г. Преувеличенный имеющийся

Повторение порогов костного и воздушного восприятия звуков характерно для _____ тугоухости

- А. Подострой
- Б. Смешанной
- В. Сенсоневральной
- Г. Ретрокохlearной

К показанию к кохlearной имплантации в РФ относят

- А. Двустороннюю сенсоневральную тугоухость III степени
- Б. Тиннитус
- В. Двустороннюю сенсоневральную тугоухость IV степени, пограничную с глухотой
- Г. Сенсоневральную тугоухость IV степени, пограничную с глухотой с нормальным слухом на противоположное ухо

Экстралабиринтным фактором, оказывающим влияние на степень калорического раздражения является

- А. Перфорация барабанной перепонки
- Б. Объем барабанной полости
- В. Ширина наружного слухового прохода
- Г. Целостность цепи слуховых косточек

Отличительной особенностью мезотипанита от эптитимпанита является

- А. Течение заболевания средней тяжести
- Б. Прогрессирующее течение заболевания с обострениями
- В. Легкое течение заболевания
- Г. Тяжелое течение заболевания

Увеличение диаметра вента в слухопротезировании ведет к

- А. Потере высокочастотного усиления
- Б. Усилению средних частот
- В. Потере средних частот
- Г. Потере низкочастотного усиления

Злокачественный наружный отит характеризуют

- А. Диффузным гнойным воспалением стафилококковой этиологии
- Б. Диффузным гнойным воспалением грибковой этиологии
- В. Рожистым воспалением
- Г. Некротическим воспалением при сахарном диабете, вызванным синегнойной палочкой

Речевая аудиометрия применяется с целью

- А. Выявления ФУНГа
- Б. Установления симуляции тугоухости
- В. Исследования остроты слуха
- Г. Определения % разборчивости речи

При скарлатине и кори чаще развивается острый

- А. Экссудативный средний отит
- Б. Наружный отит
- В. Средний гнойный отит с явлениями некроза
- Г. Туботимпанит

Острый гнойный средний отит чаще развивается в результате проникновения инфекции из

- А. Внутреннего уха
- Б. Носоглотки
- В. Наружного уха
- Г. Полости черепа

По классификации, предложенной а.п. Велицким выделяют _____ степени/степеней ушного шума

- А. 4
- Б. 3
- В. 5
- Г. 2

В системе _____ корпус слухового аппарата, в котором лишь микрофон, устанавливается на неслышащее ухо

- А. Только CROS
- Б. CROS и BiCROS
- В. Кохлеарный имплант и слуховой аппарат
- Г. Только BiCROS

Наружное ухо усиливает поступающие звуки (в дБ)

- А. 30-40
- Б. 10-15
- В. 5-7
- Г. 20-30

На _____ частотах наружное ухо обеспечивает максимальное усиление

- А. Высоких
- Б. Низких и средних
- В. Низких
- Г. Средних

При электрокохлеографии регистрируют

- А. Потенциал действия слухового нерва
- Б. Микрофонный потенциал
- В. Мембранный потенциал
- Г. А-волны

Под пробой тойнби понимают определение раскрытия устья слуховой трубы при

- А. Глотке
- Б. Продувании баллоном Политцера
- В. Глотке с зажатым носом
- Г. Самопродувании

Согласно классификации овчинникова ю.м.(1975) тимпаносклероз подразделяют на

- А. Ранний, промежуточный, поздний
- Б. Распространённую и ограниченную формы
- В. Первичный и вторичный
- Г. Открытый и закрытый

Стимулы, используемые при регистрации отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения, должны отличаться по

- А. Частоте
- Б. Амплитуде
- В. Фазе
- Г. Длительности

Наиболее характерным симптом для лабиринтита является

- А. Ощущение проваливания
- Б. Системное головокружение
- В. Ротаторный нистагм
- Г. Несистемное головокружение

Под системным головокружением понимают

- А. Потемнение в глазах
- Б. Ощущение вращения окружающих предметов или собственного тела
- В. Ощущение предобморочного состояния
- Г. Ощущение падения

Самой распространённой хирургической проблемой, при аномалии развития внутреннего уха, является

- А. Прогрессирование снижения слуха
- Б. Развитие сепсиса
- В. Менингит
- Г. Ликворея

При паратонзиллярном абсцессе необходимостью является

- А. Промывание лакун миндалин
- Б. Вскрытие абсцесса
- В. Гомеопатическое лечение
- Г. Лазерное облучение миндалин

К моделям слуховых аппаратов на платформе primax относят

- А. Orion 2
- Б. Motion
- В. Intuis 3
- Г. Orion 6

При обильном кровотечении из распадающейся опухоли гортани перевязывается _____ артерия

- А. Внутренняя сонная
- Б. Небная
- В. Наружная сонная
- Г. Щитовидная

Основным клиническим симптомом сенсоневральной тугоухости II степени является

- А. Заложенность уха
- Б. Аутофония
- В. Снижение слуха
- Г. Боль в ухе

Характерным отоскопическим симптомом зияния слуховой трубы является

- А. Резкая втянутость мембраны
- Б. Смещение мембраны в такт дыханию
- В. Ограничение подвижности мембраны
- Г. Гиперподвижность мембраны

Одной из форм болезни Меньера является

- А. Классическая
- Б. Фенестральная
- В. Смешанная
- Г. Вегетативная

В норме слуховая труба открывается открывається при

- А. Глотании
- Б. Глотании и зевании
- В. Зевании
- Г. Плаче

Основным лечебным мероприятием у больных с отогенными внутричерепными осложнениями считают

- А. Массивную антибактериальную терапию
- Б. Оперативное лечение
- В. Дегидратацию
- Г. Физиотерапию

Среднее значение порогов слышимости на речевых частотах 71-90дб соответствует степени тугоухости

- А. IV
- Б. III
- В. I
- Г. II

Интенсивность шепотной речи составляет (в db)

- А. 60 – 80
- Б. 30 – 40
- В. 40 – 60
- Г. 20 – 30

Где расположены первые нейроны слухового анализатора?

- А. Спиральный ганглий
- Б. Улитковые ядра
- В. Задние бугры четверохолмия
- Г. Ядра верхней оливы

Самым частым симптомом невриномы преддверно-улиткового нерва является

- А. Онемение лица с одной стороны
- Б. Снижение корнеального рефлекса
- В. Одностороннее снижение слуха
- Г. Преходящий парез лицевого нерва

Первый этап в лечении болезни меньера предполагает

- А. Лазеродеструкцию горизонтального полукружного канала
- Б. Медикаментозную лабиринтэктомию
- В. Введение стероидов
- Г. Прием бетагистина

Сенсоневральная тугоухость, которая возникла 4 месяца назад

- А. Внезапная
- Б. Подострая
- В. Острая
- Г. Хроническая тугоухость

Размер внутриушного слухового аппарата зависит

- А. От желания пациента
- Б. Только от степени потери слуха
- В. Только от размера слухового прохода
- Г. От степени потери слуха и размера наружного слухового прохода

Под термином свободное звуковое поле понимают

- А. Звуковое поле, в котором все звуковые волны поглощаются
- Б. Помещение для проведения исследования слуха
- В. Неограниченное звуковое поле и поле с отсутствующими отраженными волнами
- Г. Шумоизоляционную кабину

Для диагностики синусита применяется

- А. Риноманометрия
- Б. Исследование мазков-отпечатков
- В. Рентгенография околоносовых пазух
- Г. Бактериологическое исследование носовой слизи

Носоглотку исследуют с помощью

- А. Передней риноскопии
- Б. Фарингоскопии
- В. Задней риноскопии
- Г. Ларингоскопии

Стадия раздражения при остром рините обычно продолжается

- А. От 3 минут до 2 часов
- Б. До 3-4 суток
- В. От нескольких часов до 1-2 суток
- Г. До недели

Анатомо-физиологической особенностью детского возраста, способствующей развитию более частых отитов, является

- А. Отсутствие мерцательного эпителия в слуховой трубе
- Б. Отсутствие костного отдела слуховой трубы
- В. Недоразвитие слуховой трубы
- Г. Широкая и короткая слуховая труба

При катаральном ларингите выявляется

- А. Дыхательная недостаточность
- Б. Дисфония
- В. Нарушение глотания
- Г. Кашель

Первое место среди осложнений ангин занимают

- А. Отиты
- Б. Паратонзиллит и паратонзиллярный абсцесс
- В. Парафарингиты и парафарингеальный абсцесс
- Г. Ларингиты

Основной задачей функции soundsmoothing является

- А. Усиление речевого диапазона
- Б. Усиление басов
- В. Смягчение резких звуков
- Г. Оптимизация качества звука речи и снижение шума

Под эффектом «бинаурального освобождения от маскировки» понимают

- А. Способность выделения полезного сигнала на фоне шума при слушании двумя ушами
- Б. Ухудшение разборчивости речи на фоне шума
- В. Ухудшение разборчивости речи в условиях реверберации
- Г. Ухудшение разборчивости речи на расстоянии

Максимально ранние сроки исследования слуха у ребенка после рождения составляют

- А. 5 Суток
- Б. 30 Минут
- В. 2 Суток
- Г. 2 Недели

Значение межэлектродного сопротивления при ксвп в норме составляет (в ком)

- А. 3-7
- Б. 20-25
- В. 7-15
- Г. 15-20

К ведущим очаговым симптомам абсцесса мозжечка относят нарушение координации, спонтанный нистагм и

- А. Нарушение мышечного тонуса
- Б. Парез взора, гемипарез
- В. Асимметрия лица
- Г. Тетрапарез

Типичной отоскопической картиной в доперфоративную стадию острого гнойного среднего отита является

- А. Барабанная перепонка с наличием перфорации с оmozоленными краями
- Б. Гиперемия и выбухание барабанной перепонки
- В. Барабанная перепонка с известковыми отложениями на ней
- Г. Барабанная перепонка перламутрового цвета

Вскрытие барабанной лестницы во время проведения кохлеарной имплантации называется

- А. Кохлеостомия
- Б. Кохлеопластика
- В. Кохлеаротомия
- Г. Стапедопластика

Оптимальной анатомической областью для установки электродной решетки системы кохлеарной имплантации является

- А. Улитка
- Б. Лабиринт
- В. Сосцевидный отросток
- Г. Барабанная полость

К типичным симптомам сенсоневральной тугоухости I степени относят

- А. Субъективный шум в ушах
- Б. Головную боль
- В. Тошноту
- Г. Головокружение

Анатомические образования, которые относятся к вестибулярному анализатору

- А. Преддверие, полукружные каналы
- Б. Кортиев орган
- В. Мыс
- Г. Улитка

Минимальная разница температур воды и тела при проведении калорической пробы состоит в пределах (в °С)

- А. 10
- Б. 20
- В. 15
- Г. 7

К пресинаптической рецепторной активности относят

- А. Среднелатентный слуховой вызванный потенциал
- Б. Микрофонный и суммационный потенциалы
- В. Коротколатентный слуховой вызванный потенциал
- Г. Суммарный синхронизированный ответ

При синустромбозе отогенной этиологии ведущим методом лечения является

- А. Химиотерапевтический
- Б. Медикаментозный
- В. Хирургический
- Г. Физиотерапевтический

Выделение из полости носа серой, вязкой слизи с точечными черными фрагментами характерно для синусита

- А. Аллергического
- Б. Бактериального
- В. Вирусного
- Г. Грибкового

Группой лекарственных препаратов, имеющей доказанную эффективность при острой сенсоневральной тугоухости являются

- А. Глюкокортикостероиды
- Б. Синтетические аналоги гистамина
- В. Вазоактивные средства
- Г. Витамины

Гноетечение при остром гнойном среднем отите обычно

- А. Продолжается 3-4 недели
- Б. Не прекращается
- В. Продолжается 5-7 дней
- Г. Длится 2 недели

Для данного патологического процесса характерна перфорация в натянутой части барабанной перепонке

- А. Хронической сенсоневральной тугоухости
- Б. Хронического гнойного мезотимпанита
- В. Хронического экссудативного среднего отита
- Г. Хронического гнойного эптитимпанита

Отоскопическая картина адгезивного среднего отита характеризуется

- А. Выраженными опознавательными знаками
- Б. Рубцовыми изменениями барабанной перепонки
- В. Слизисто-гнойными выделениями в наружном слуховом проходе
- Г. Втянутой барабанной перепонкой

Врожденная сенсоневральная тугоухость и пигментный ретинит характерны для синдрома

- А. Тричера Коллинза
- Б. Ушера
- В. Альпорта
- Г. Пендреда

Данная анатомо-физиологическая особенность детского возраста способствую развитию более частых отитов

- А. Недоразвитием слуховой трубы
- Б. Отсутствием мерцательного эпителия в слуховой трубе
- В. Отсутствием костного отдела слуховой трубы
- Г. Широкой и короткой слуховой трубой

Местом расположения спирального органа является

- А. Преддверная мембрана
- Б. Отолитовая мембрана
- В. Покровная мембрана
- Г. Базилярная пластинка

При выборе параметров компрессии необходимо учитывать пороги

- А. Дискомфорта
- Б. Восприятия речи
- В. Восприятия громких звуков
- Г. Восприятия тихих звуков

Действия при наличии флюктуации при перихондрите ушной раковины

- А. Произвести широкий разрез ткани, дренировать вскрытую полость турундой с гипертоническим или антисептическим раствором
- Б. Произвести пункцию в месте флюктуации, наложить давящую повязку
- В. Наложить полуспиртовый компресс
- Г. Провести УВЧ – терапию

Основным фактором, определяющим прогноз кохлеарной имплантации, является

- А. Возраст на момент имплантации
- Б. Средний порог слышимости
- В. Длительность периода глухоты
- Г. Этиология глухоты

К одному из показаний к применению слуховых аппаратов костного звукопроведения относят

- А. Ретрокохлеарную патологию
- Б. Врожденную патологию наружного и среднего уха
- В. Сенсоневральную тугоухость
- Г. Центральные нарушения слуха

Некролиз _____ ткани происходит у детей раннего возраста в среднем ухе

- А. Миксоидной
- Б. Хрящевой
- В. Эпителиальной
- Г. Соединительной

Прямо противоположным (по сравнению с барабанной перепонкой) резонансным свойством обладает/обладают

- А. Основная мембрана кортиева органа
- Б. Волосковые клетки
- В. Ганглиев узел
- Г. Овальное окно

При проведении импедансометрии, у детей старше 6 месяцев и у взрослых используют зондирующий тон (в гц)

- А. 350
- Б. 329
- В. 226
- Г. 525

К вестибулярным супрессантам относят

- А. Дименгидринат
- Б. Бетагистин
- В. Пирацетам
- Г. Экстракты гинкго

Типом наследования синдрома кенигсмарка является

- А. Аутосомно-доминантный
- Б. Х-сцепленный
- В. Y-сцепленный
- Г. Аутосомно-рецессивный

Аппараты с компрессией в широком динамическом диапазоне позволяют добиться

- А. Наиболее комфортного звучания речи
- Б. Ограничения выходного уровня звукового давления
- В. Гибкости настройки
- Г. Воспринимать речь различной громкости - от тихой до громкой

Методом хирургического лечения при аденоидах iii степени является

- А. Тонзиллотомия
- Б. Аденотонзиллэктомия
- В. Тонзилэктомия
- Г. Аденотомия

К функциям цифровых слуховых аппаратов относят

- А. Только узкую направленность, адаптацию к шуму, адаптацию к акустической обстановке, усиление
- Б. Только направленность, усиление обратной связи, фильтрацию
- В. Только всестороннюю направленность, адаптацию к шуму, усиление обратной связи, фильтрацию
- Г. Направленность, шумоподавление, подавление обратной связи, адаптацию к акустической обстановке, усиление, фильтрацию

Снижение показателя опыта желе характерно для

- А. Кондуктивной тугоухости
- Б. Сенсоневральной тугоухости
- В. Смешанной тугоухости
- Г. Отосклероза

При профессиональной нейросенсорной тугоухости резко снижается слух на частоте (в гц)

- A. 500
- Б. 1000
- В. 2000
- Г. 4000

Медиальная стенка барабанной полости носит название *paries*

- A. Membranacius
- Б. Mastoideus
- В. Jugularis
- Г. Labirintoideus

Острый катаральный средний отит проявляется

- A. Гиперемией барабанной перепонки
- Б. Наличием творожистого отделяемого в наружном слуховом проходе
- В. Перфорацией барабанной перепонки
- Г. Гноетечением из наружного слухового прохода

Наиболее характерным симптомом для бактериального лабиринтита является

- A. Несистемное головокружение
- Б. Ротаторный нистагм
- В. Ощущение проваливания
- Г. Системное головокружение

Вентильные отверстия в ушном вкладыше используют для

- A. Более надежной фиксации вкладыша в слуховом проходе выравнивания статического давления
- Б. Избежания \ "обратной связи\" (feedback)
- В. Коррекции амплитудно-частотной характеристики слухового аппарата
- Г. Усиления высокочастотных звуков

Слуховые аппараты a&t относятся к

- A. Базовому сегменту портфолио компании сивантос
- Б. Бизнес сегменту портфолио компании сивантос
- В. Премиум сегменту портфолио компании сивантос
- Г. Заушным слуховым аппаратам с выносным ресивером rіc

Замена речевого процессора системы кохлеарной имплантации проводится 1 раз в (в годах)

- А. 5
- Б. 25
- В. 10
- Г. 1

Слезно-носовой канал открывается в _____ носовой ход

- А. Средний
- Б. Нижний
- В. Верхний
- Г. Общий

_____ Формой тугоухости чаще всего сопровождается хронический гнойный средний отит с перфорацией в ненатянутой части барабанной перепонки

- А. Смешанной
- Б. Кондуктивной
- В. Острой
- Г. Сенсоневральной

Главным аудиометрическим признаком смешанного нарушения слуха считают

- А. Наличие костно-воздушного интервала с одновременным повышением порогов проведения звука по кости
- Б. Отсутствие костно-воздушного интервала
- В. Обрывы кривых и «островки слуха»
- Г. Нисходящие формы кривых

Повторяющиеся произвольные колебания одного или обоих глазных яблок в одной или нескольких плоскостях называют

- А. Птозом
- Б. Астигматизмом
- В. Диплопией
- Г. Нистагм

При тугоухости у взрослого пациента основным способом диагностики нарушения слуха является

- А. Исследование слуха камертонами
- Б. Регистрация слуховых вызванных потенциалов
- В. Тональная пороговая аудиометрия
- Г. Исследование слуха речью

Основной причиной разрушения височной кости, при хроническом гнойном среднем отите с перфорацией в ненатянутой части барабанной перепонки, является

- А. Остеома
- Б. Ангиома
- В. Невринома
- Г. Холестеатома височной кости

Опытом швабаха называют

- А. Сравнение костной проводимости больного и здорового уха
- Б. Сравнение воздушной и костной проводимости
- В. Определение латерализации звука камертона по костной проводимости
- Г. Сравнение воздушной проводимости здорового и больного уха

Ощущение мнимого вращения (движения окружающих предметов или самого больного в пространстве) до и во время приступа головной боли характеризует

- А. Вестибулярную мигрень
- Б. Фистулу верхнего полукружного канала
- В. Болезнь Меньера
- Г. Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение

При тугоухости у ребенка основным способом диагностики нарушения слуха является

- А. Исследование слуха речью
- Б. Исследование слуха камертонами
- В. Тональная пороговая аудиометрия
- Г. Регистрация слуховых вызванных потенциалов

Медиальная стенка барабанной полости

- А. Paries mastoideus
- Б. Paries labirintoideus
- В. Paries jugularis
- Г. Paries membranacius

[Вернуться в начало](#)