

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Сурдология-оториноларингология» (I категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/surdolog/>

Полезные ссылки:

- 1) Тесты для аккредитации «Сурдология-оториноларингология» (1100 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/surdologiya/>
- 2) Тесты для аккредитации «Оториноларингология» (3700 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/otorinolaringolog/>

Для осмотра барабанной перепонки у ребенка ушную раковину оттягивают:

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

Отделы среднего уха располагаются спереди назад в данной последовательности:

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

Какой черепно–мозговой нерв проходит в среднем ухе:

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

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

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

В. 3. только мембраной Рейсснера

Образование, не граничащее с барабанной полостью:

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

Истинный объём барабанной полости:

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

Барабанная полость сообщается с пещерой сосцевидного отростка через:

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

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

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

Что располагается под медиальной стенкой входа в пещеру:

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

Кровоснабжение сосцевидной области осуществляется за счет:

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

Какое утверждение не верно

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

Корковый центр слуха расположен в:

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

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

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

Перепончатые полукружные каналы сообщаются с:

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

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

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

К объективным методам исследования слуха относится:

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

Отолитовый аппарат находится:

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

Угловое ускорение воспринимается волосковыми клетками:

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

Основным аудиометрическим признаком кондуктивной тугоухости является наличие:

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

Характерным для отосклероза является:

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

Центральная перфорация барабанной перепонки проявляется костно-воздушным интервалом:

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

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

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

Благоприятными аудиологическими показаниями к тимпанопластике являются:

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

Основным аудиометрическим признаком кондуктивной тугоухости является:

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

К слуховым вызванные потенциалы не относится:

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

Одно из утверждений неверно, ответственным за генерацию волн КСВП считаются:

Отметьте не соответствующее сочетание:

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

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

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

Для сенсоневральной тугоухости характерна тимпанограмма:

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

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

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

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

Наибольшее расстояние барабанной перепонки от медиальной стенки полости:

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

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

Для осмотра барабанной перепонки у взрослого ушную раковину оттягивают:

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

Размеры барабанной перепонки у взрослого:

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

Мышцу, натягивающую барабанную перепонку, иннервирует нерв:

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

Звукопроводящий аппарат не включает:

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

Не является анатомической особенностью среднего уха у новорожденного:

В. 3. наличие дегисценций в верхней стенке барабанной полости

А. 1. короткая и широкая слуховая труба

Г. 4. отсутствие антрума–пещеры сосцевидного отростка

Б. 2. отсутствие сосцевидного отростка

Нисходящее или вертикальное колено лицевого нерва проходит в толще:

В. 3. нижнего отдела задней стенки барабанной полости

А. 1. нижней стенки барабанной полости

Б. 2. верхней стенки барабанной полости

Г. 4. нижнего отдела передней стенки барабанной полости

Какое утверждение ошибочно:

Б. 2. глоточное отверстие лежит ниже барабанного на 1–2,5см

В. 3. медиальнее костного отдела слуховой трубы проходит внутренняя сонная артерия

А. 1. глоточное отверстие слуховой трубы вдвое шире барабанного

Г. 4. глоточное устье трубы расположено на уровне верхней носовой раковины

Не обеспечивает максимальную передачу звука средним ухом в улитку:

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)

А. 1. вибрирующая поверхность барабанной перепонки, которая в 17 раз больше основания стремени, т.е. энергия возрастает в 17 раз

Г. 4. наличие дегисценций на верхней стенке барабанной полости

Адекватным раздражителем рецептора улитки является:

А. 1. вибрация

Б. 2. звук

В. 3. вращение

Г. 4. ускорение

В состав спирального (кортиева) органа не входят клетки:

В. 3. бокаловидные секреторные

А. 1. внутренние и наружные волосковые клетки

Б. 2. наружные и внутренние столбиковые клетки

Г. 4. поддерживающие и питающие (Дейтерса, Гензена, Клаудиуса)

Слуховые нейроны V порядка сосредоточены в:

В. 3. нижних холмиках пластинки крыши или нижнем двуххолмии

А. 1. кохлеарных ядрах продолговатого мозга

Г. 4. медиальном коленчатом теле

Б. 2. комплексе верхней оливы

Тугоухости 4 степени соответствует повышение среднего порога слышимости до:

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

Предпочтительным типом маскира при проведении тональной пороговой аудиометрии является:

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

Какая форма тугоухости характерная для болезни Меньера:

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

Межушное ослабление при костном проведении звуков составляет:

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

К психоакустическим методам исследования слуха относится:

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

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

- Д. 5. внезапной

- А. 1. сенсоневральной
- В. 3. смешанной и
- Г. 4. кондуктивной
- Б. 2. ретрокохлеарной

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

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

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.

Для экссудативного среднего отита характерна тимпанограмма типа:

- Б. 2. типа В
- А. 1. типа А
- 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

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

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

Временное окно коротколатентных СВП равно:

- Б. 2. 1-15мс

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

В мешочках преддверия находится:

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

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит:

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

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

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

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

Чем прикрыто круглое окно улитки:

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

Средняя длина слуховой трубы у взрослого человека:

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

Отток крови из барабанной полости не осуществляется:

- В. 3. в каменистый синус и луковичу яремной вены
- А. 1. в крыловидное и сонное сплетения

- Г. 4. в поперечный синус
- Б. 2. среднюю менингеальную вену

Овальное окно преддверия прикрыто:

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

Во внутреннем слуховом проходе не располагаются нервы:

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

К восходящим слуховым путям не относятся:

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

Изменение положения тела в пространстве является адекватным раздражителем для:

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

При гнойном лабиринтите отмечается:

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

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

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

Наиболее информативным для отосклероза камертональным тестом является опыт:

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

Функцию верхнеоливарного комплекса отражает:

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

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

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

Для нормального звукопроведения характерна тимпанограмма:

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

Отсутствие регистрируемого акустического рефлекса наблюдается при патологии:

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

По международной классификации(Gerger) нет тимпанограммы:

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

Временное окно длиннолатентных СВП равно:

- А. 1. 0.1-0.15мс
- Г. 4. 50-400мс

- Б. 2. 1-15мс
- В. 3. 10-50мс
- Д. 5. 400-500мс

Промонториальный тест проводится для:

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

Лестница преддверия имеет потенциал:

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

Срединная лестница имеет потенциал:

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

Самая широкая часть базилярной пластинки находится:

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

Среднее ухо сообщается с внешней средой посредством:

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

Наружная стенка барабанной полости образована только:

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

Между барабанной перепонкой и окном преддверия находятся косточки:

- В. 3. молоточек, наковальня

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

По характеру пневматизации сосцевидный отросток не может быть:

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

Кортиев орган расположен:

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

Проводящие пути звукового анализатора включают в себя:

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

Отрицательный опыт Федеричи бывает при:

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

Тугоухости II степени соответствует повышение среднего порога слышимости до:

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

Уровень шума в тихой комнате равен:

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

Для дисфункции слуховой трубы характерна тимпанограмма:

- В. 3. типа С

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

Феномен ускоренного нарастания громкости характерен для:

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

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

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

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

Функцию активации первичной и вторичной слуховой коры отражает:

- Д. 5. длиннolatентный слуховой вызванный потенциал
- А. 1. суммационный потенциал
- Б. 2. потенциал действия слухового нерва
- В. 3. короткolatентный слуховой вызванный потенциал
- Г. 4. среднelatентный слуховой вызванный потенциал

Для скринингового исследования слуха предпочтительнее использовать регистрацию:

- А. 1. суммационного потенциала
- В. 3. короткolatентного слухового вызванного потенциала
- Б. 2. потенциала действия слухового нерва
- Г. 4. среднelatентного слухового вызванного потенциала
- Д. 5. длиннolatентного слухового вызванного потенциала

К преимуществам регистрации короткolatентных слуховых вызванных потенциалов относятся, кроме:

- В. 3. возможность регистрации в состоянии сна

- А. 1. неинвазивность
- Г. 4. близкое соответствие порогов детекции потенциала порогам слышимости
- Б. 2. короткое время исследования
- Д. 5. объективность

Временное окно среднелатентных СВП равно:

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

Санториниевы щели расположены на стенке наружного слухового прохода:

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

Перепончатохрящевой отдел наружного слухового прохода не содержит:

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

Парацентез барабанной перепонки производится в квадранте:

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

Трубная или сонная стенка барабанной полости это:

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

Какая линия не является границей треугольника Шипо:

- А. 1. сверху–височная линия–продолжение скуловой дуги
- Г. 4. вертикаль, соединяющая передний край верхушки сосцевидного отростка и височную линию
- 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

Костный лабиринт внутреннего уха не включает:

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

При сравнительном исследовании воздушной и костной проводимости опыт называется:

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

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

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

Ототопика - это:

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

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

Двигательным нервом для мышц ушной раковины является:

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

Барабанная лестница имеет потенциал:

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

Барабанная перепонка является стенкой барабанной полости:

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

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

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

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

Перепончатая улитка (ductus cochlearis) не расположена:

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

Латеризация звука (опыт Вебера) при нарушении звукопроведения:

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

Внутреннее ухо кровоснабжается артерией:

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

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

Слуховые косточки в основном расположены:

- А. 1. в эпитимпануме

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

Единицы измерения силы звука в клинической практике:

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

Человеческое ухо способно воспринимать звуки частотой:

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

Порогом слухового ощущения называется энергия звуковых колебаний:

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

При аудиометрии маскировка используется:

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

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

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

Патологический распад акустического рефлекса имеет место при:

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

Не осуществляют чувствительную иннервацию наружного уха:

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

При регистрации коротколатентных СВП определяются следующие потенциалы:

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

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

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

Локализация источников звука в пространстве по вертикали зависит от:

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

Отрицательные пробы Желле, Ринне и Федеричи наиболее характерны для:

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

Латерализацию звука исследуют при проведении опыта:

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

Межушное ослабление при воздушном проведении звуков составляет:

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

Тотальный дефект барабанной перепонки и отсутствие слуховых косточек

проявляется костно-воздушным интервалом:

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

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

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

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

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

Этим можно объяснить частоту средних отитов у детей раннего возраста:

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

Это образование не относится к звукопроводящей системе:

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

Между костной стенкой улитки и улитковым ходом находится:

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

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

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

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

С какой стенкой барабанной полости граничит луковица яремной вены:

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

Из барабанной полости лимфа дренируется:

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

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

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

Тугоухости III степени соответствует повышение среднего порога слышимости до:

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

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

Минимальная воспринимаемая интенсивность звука называется:

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

Д. 5. порогом акустического рефлекса

При перфорации барабанной перепонки регистрируется тимпанограмма:

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

Патологический распад акустического рефлекса имеет место при:

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

Различие между порогом акустического рефлекса и порогом слышимости обусловлено:

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

Функцию медиального коленчатого тела, первичную слуховую кору отражает:

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

Благодаря рыхлой клетчатке слуховой проход граничит с околоушной железой:

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

На какой стенке барабанной полости открывается слуховая труба:

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

Адекватным раздражителем рецепторов полукружных каналов является:

- А. 1. вибрация

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

Какой нерв иннервирует стременную мышцу:

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

Барабанная струна не дает волокна:

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

Основную роль в трофике спирального органа играет:

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

Контралатеральный акустический рефлекс отсутствует при:

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

Этот показатель не характеризует любой звук:

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

Перилимфа сообщается с субарахноидальным пространством через:

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

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

- А. 1. поперечный синус
- В. 3. сигмовидный синус

- Б. 2. кавернозный синус
- Г. 4. яремная вена

К звуковоспринимающему аппарату относится:

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

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 объективным методам исследования слуха относится:

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

Для рубцовых изменений барабанной перепонки характерна тимпанограмма:

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

Наиболее узкий участок слухового прохода, перешеек, находится:

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

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

При проведении тональной пороговой аудиометрии исследование начинают с:

- А. 1. левого уха
- Г. 4. лучше слышащего уха
- Б. 2. хуже слышащего уха

- В. 3. правого уха
- Д. 5. любого уха

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

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

В норме 100% разборчивость речи достигается при уровне звука:

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

Наружный слуховой проход состоит только:

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

В этом слое барабанной перепонки укреплена рукоятка молоточка:

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

Отделы перепончатого лабиринта, относящиеся к вестибулярному анализатору:

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

С каким крупным сосудом граничит передняя стенка барабанной полости:

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

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

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

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

Волосковые клетки кортиева органа находятся в:

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

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

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

Предпочтительным типом маскира при проведении речевой аудиометрии является:

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

Тимпанометрия основана на измерении податливости барабанной перепонки при:

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

Участок ушной раковины не имеет хряща:

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

На ушной раковине кожа плотно сращена с надхрящницей в области:

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

Какое образование не входит в отделы барабанной полости:

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

Звукопроводение больше страдает от:

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

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

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

Костную проводимость правильно исследовать камертоном:

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

С носоглоткой барабанная полость сообщается через:

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

Такого строения слуховой трубы не бывает в норме:

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

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

- Г. 4. на 100 дБ

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

Рецепторный аппарат полукружных каналов адекватно реагирует на:

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

Перилимфа обеих лестниц смешивается у вертушки улитки:

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

Просвет слухового прохода в диаметре у взрослого:

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

Эта стенка барабанной полости граничит с сосцевидным отростком:

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

Признаками поражения звуковоспринимающего аппарата являются следующие симптомы, кроме:

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

Улитка – костный спиральный канал имеющий у человека:

- Г. 4. 2,5 оборота вокруг костного стержня – modiolus
- 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

Диапазон частот, характеризующий разговорную речь:

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

Г. 4. от 4000 герц и выше

Диапазон звукового давления разговорной речи равен:

А. 1. 75-80 дБ

В. 3. 55-75 дБ

Б. 2. 20-35 дБ

Г. 4. 10-20 дБ

Пресинаптическую рецепторную активность, потенциал действия слухового нерва отражает:

Б. 2. суммарный синхронизированный ответ

В. 3. коротколатентные СВП

А. 1. поздние потенциалы

Д. 5. электрокохлеография

Г. 4. среднелатентный СВП

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

В. 3. Федеричи

А. 1. Ринне

Д. 5. Швабаха

Б. 2. Бинга

Г. 4. Вебера

Для нарушения цепи слуховых косточек характерна тимпанограмма:

Д. 5. типа Ad

А. 1. типа А

Б. 2. типа В

В. 3. типа С

Г. 4. типа As

Длина наружного слухового прохода у взрослого:

А. 1. 1,5 см

В. 3. 2,5 см

Б. 2. 2,0 см

Г. 4. 3,0 см

К надпороговой аудиометрии не относится:

Б. 2. метод Фаулера

В. 3. SiSi-тест

А. 1. опыт Люшера

Г. 4. опыт Федеричи

Д. 5. метод Лангенбека

Эпитимпанальный дефект барабанной перепонки проявляется снижением слуха

на:

А. 1. 80-100дБ

Г. 4. 10-20 дБ

Б. 2. 40- 50дБ

В. 3. 70-90 дБ

Д. 5. 60-80 дБ