

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Сурдология-оториноларингология» (II 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/>

Двигательную инервацию мышц ушной раковины осуществляет:

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

На ушной раковине кожа плотно сращена с надхрящницей в области:

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

По характеру пневматизации сосцевидный отросток не может быть:

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

Перепончатохрящевой отдел наружного слухового прохода не содержит:

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

Г. 4. волосы

Слои барабанной перепонки от наружного слухового прохода расположены в последовательности:

В. 3. соединительнотканый, кожный, слизистый

Г. 4. соединительнотканый, слизистый, кожный

А. 1. кожный, слизистый, соединительнотканый

Б. 2. кожный, соединительнотканый, слизистый

На этой стенке барабанной полости открывается слуховая труба:

Б. 2. верхней

В. 3. нижней

А. 1. задней

Г. 4. передней

Парацентез барабанной перепонки производится в квадранте:

Г. 4. в задневерхнем

А. 1. в передненижнем

В. 3. в задненижнем

Б. 2. в передневерхнем

На какой стенке наружного слухового прохода расположены санториниевы щели:

В. 3. нижней

А. 1. передней

Б. 2. задней

Г. 4. верхней

На этой стенке барабанной полости открывается вход в пещеру:

А. 1. внутренней

В. 3. задней

Б. 2. передней

Г. 4. нижней

Это образование не относится к звукопроводящей системе:

Б. 2. кортиева орган

А. 1. наружный слуховой проход

В. 3. барабанная перепонка

Г. 4. жидкости внутреннего уха

Какого строения слуховой трубы не бывает в норме:

Г. 4. в перепончато-хрящевом отделе труба зияет

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

Под медиальной стенкой входа в пещеру расположен:

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

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

Человеческое ухо способно воспринимать звуки частотой:

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

Самая широкая часть базилярной пластинки находится:

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

В состав спирального (кортиева) органа не входят клетки:

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

Перепончатая улитка (ductus cochlearis) не расположена:

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

Проводящие пути звукового анализатора включают в себя:

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

Единицей измерения интенсивности звука в системе СИ является:

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

Центры статокINETического анализатора расположены:

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

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

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

Тональная пороговая аудиометрия включает в себя исследование:

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

Площадь барабанной перепонки:

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

При сравнительном исследовании воздушной и костной проводимости опыт называется:

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

Отрицательные пробы Желле, Ринне и Федеричи наиболее характерны для:

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

Костную проводимость правильно исследовать камертоном:

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

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

Отметьте не соответствующее сочетание

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

При электрокохлеографии используют следующее положение электродов

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

При электрокохлеографии регистрируются:

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

Пресинаптическую рецепторную активность, потенциал действия слухового нерва отражает:

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

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит с:

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

Какая 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

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

Из каких отделов состоит наружный слуховой проход:

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

К надпороговым тестам относятся

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

Трубная или сонная стенка барабанной полости это:

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

Какая стенка барабанной полости граничит с сосцевидным отростком:

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

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

Отток крови из барабанной полости не осуществляется в:

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

Г. 4. поперечный синус

С каким крупным сосудом граничит передняя стенка барабанной полости:

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

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

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

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

Спиральный орган расположен в улитке на:

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

К звуковоспринимающему аппарату относится:

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

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

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

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

- Г. 4. уменьшается амплитуда колебаний и уменьшается их сила
- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

При кондуктивной тугоухости:

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

При проведении тональной пороговой аудиометрии исследование начинают:

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

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

Отсутствие регистрируемого акустического рефлекса наблюдается при патологии:

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

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

Первый этап аудиологического скрининга проводится:

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

Какой участок ушной раковины не имеет хряща:

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

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

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

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

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)

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

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

Улитка – костный спиральный канал имеющий у человека:

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

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

Какая линия не является границей треугольника Шипо:

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

височную линию

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

- В. 3. только мембраной Рейсснера
- 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 клинической практике наибольшее применение находит

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

Кортиев орган расположен:

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

Ототопика - это:

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

Этот показатель не характеризует любой звук:

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

Ушная раковина ухо обеспечивает наибольшее усиление на частоте:

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

К функциям мышц среднего уха относят также:

- Б. 2. усиление звуков
- Д. 5. частотная транспозиция
- А. 1. усиление речевых частот
- В. 3. ограничение искажений и

Г. 4. выравнивание давления

Временное окно длиннолатентных СВП равно:

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

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

Опыт Ринне положительный при:

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

Наиболее информативным для отосклероза камертоналим тестом является опыт:

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

При сенсоневральной тугоухости пороги:

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

У детей аудиометрия с визуальным подкреплением проводится в возрасте

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

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

- В. 3. круга
- Г. 4. треугольника

- Б. 2. овала
- А. 1. щели

К мышцам слуховой трубы относятся:

- Г. 4. жевательная
- В. 3. двубрюшная
- А. 1. напрягающая мягкое нёбо и
- Б. 2. поднимающая мягкое нёбо

Благодаря рыхлой клетчатке слуховой проход граничит с околоушной железой:

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

Верхняя стенка наружного слухового прохода граничит:

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

Задняя стенка наружного слухового прохода граничит:

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

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 опознавательным пунктам барабанной перепонки:

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

Этим можно объяснить частоту средних отитов у детей раннего возраста:

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

В среднем ухе проходит черепно–мозговой нерв:

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

Чем прикрыто круглое окно улитки:

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

Волосковые клетки кортиева органа находятся в:

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

Барабанная полость сообщается с пещерой сосцевидного отростка через:

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

Барабанная струна не дает волокна:

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

Где располагается эндолимфатический мешочек:

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

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

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

- Б. 2. дифракцией

- А. 1. эхом
- В. 3. реверберацией
- Г. 4. интерференцией

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

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

Для выявления ФУНГ применяют

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

К надпороговой аудиометрии не относится:

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

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

Образование, не граничащее с барабанной полостью:

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

Костный лабиринт внутреннего уха не включает:

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

Овальное окно преддверия внутреннего уха закрыто:

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

В мешочках преддверия находится:

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

Кровоснабжение сосцевидной области осуществляется за счет:

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

Какое из утверждений является не верным:

- 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

Звукопроводение больше страдает от:

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

Эффективная площадь барабанной перепонки (подверженная звуковой волне):

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

Основную роль в трофике спирального органа играет:

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

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

- А. 1. 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 Гц

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

В опыте Вебера при сенсоневральной тугоухости звук громче воспринимается:

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

В начальных стадиях болезни Меньера

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

При отсутствии патологии среднего уха регистрируется тимпанорамма типа

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

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

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

Истинный объём барабанной полости:

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

Для осмотра барабанной перепонки у взрослого ушную раковину оттягивают:

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

Среднее ухо сообщается с внешней средой посредством:

- А. 1. входа в пещеру
- В. 3. слуховой трубы

- Б. 2. круглого окна
- Г. 4. овального окна

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

Какой артерией кровоснабжается внутреннее ухо:

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

Классификация тимпанограмм по J.Jeger включает

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

К восходящим слуховым путям не относятся:

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

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

Оптимальной чувствительностью ухо человека обладает к звукам в диапазоне:

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

Основным аудиометрическим признаком кондуктивной тугоухости является наличие:

- Д. 5. повышение воздушных порогов при нормальных костных

- А. 1. повышение воздушных порогов
- Б. 2. повышение костных порогов
- В. 3. понижение воздушных порогов
- Г. 4. понижение костных порогов

Латерализацию звука исследуют при проведении опыта:

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

В опыте Федериче пациент громче воспринимает звук с козелка:

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

Регистрация задержанной вызванной Отоакустической эмиссии позволяет оценить функцию:

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

В клинической практике наиболее часто применяют

- Б. 2. среднелатентные слуховые вызванные потенциалы
- В. 3. длиннolatентные слуховые вызванные потенциалы
- А. 1. коротколатентные 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

По аудиологическим данным различают следующие формы отосклероза:

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

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

Не осуществляют чувствительную иннервацию наружного уха:

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

Наибольшее расстояние барабанной перепонки от медиальной стенки полости:

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

Стременную мышцу иннервирует нерв:

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

Перилимфа обеих лестниц смешивается у верхушки улитки:

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

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

К функциям наружного уха не относится:

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

Увеличение интенсивности сигнала на 6 дБ соответствует повышению уровня

звукового давления в:

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

Временное окно среденелатентных СВП равно:

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

Электрокохлеография обеспечивает регистрацию

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

Инородные тела уха могут быть удалены:

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

К отоскопическим признакам экссудативного среднего отита относятся:

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

Просвет слухового прохода в диаметре у взрослого составляет:

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

Отделы среднего уха располагаются спереди назад в данной последовательности:

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

Диапазон частот, характеризующий разговорную речь:

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

Адекватным раздражителем рецептора улитки является:

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

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

Слуховой нейрон V порядка сосредоточены в:

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

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 проводимости на частоте 2 кГц
- Г. 4. повышением порогов костной проводимости на частоте 8 кГц

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 небо
- Г. 4. мышцы, натягивающей мягкое небо
- Д. 5. височной мышцы

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

Наиболее узкий участок слухового прохода находится:

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

Перепончатые полукружные каналы сообщаются с:

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

Рецепторный аппарат полукружных каналов адекватно реагирует на:

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

Наиболее эффективным путем передачи акустической энергии к внутреннему уху является:

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

Принятой единицей измерения интенсивности звука является:

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

Какие отделы перепончатого лабиринта, относящиеся к вестибулярному анализатору:

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

Единицы измерения силы звука в клинической практике:

- В. 3. герцы
- Г. 4. октавы
- А. 1. ватты

Б. 2. децибелы

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

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

В. 3. сверхмаскировку

Г. 4. надпороговые тесты

Б. 2. маскировку шумом с речевым спектром частот

А. 1. маскировку белым шумом

Функцию активации первичной и вторичной слуховой коры отражает:

Д. 5. длиннотентный слуховой вызванный потенциал

А. 1. суммационный потенциал

Б. 2. потенциал действия слухового нерва

В. 3. короткотентный слуховой вызванный потенциал

Г. 4. среднетентный слуховой вызванный потенциал

При разрыве цепи слуховых косточек регистрируется тимпанорама типа

Б. 2. Е

А. 1. С

В. 3. В

Г. 4. D

С какой стенкой барабанной полости граничит луковица яремной вены:

В. 3. нижней

А. 1. верхней

Б. 2. передней

Г. 4. задней

Какой нерв иннервирует мышцу, натягивающую барабанную перепонку

В. 3. тройничный

А. 1. большой ушной

Б. 2. симпатический

Г. 4. лицевой

Барабанная перепонка является стенкой барабанной полости:

А. 1. передней

В. 3. наружной

Б. 2. задней

Г. 4. нижней

Звукопроводящий аппарат не включает:

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

Угловое ускорение воспринимается волосковыми клетками:

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

Не оказывает усиление акустической энергии в среднем ухе:

- Д. 5. резонансных явлений
- 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

В клинической практике применяется регистрация:

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

При наличии выпота в барабанной полости регистрируется тимпанорама типа

- Г. 4. D
- А. 1. C
- В. 3. B
- Б. 2. A

Второй этап аудиологического скрининга новорожденных и детей раннего возраста проводится:

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

Это образование не входит в отделы барабанной полости:

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

Порогом слухового ощущения называется энергия звуковых колебаний:

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

Между костной стенкой улитки и улитковым ходом находится:

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

Отолитовый аппарат находится:

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

Отрицательный опыт Федеричи бывает при:

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

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

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

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

Размеры барабанной перепонки у взрослого:

- 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
- Г. 4. 11–12 мм длинный, 9–10 мм короткий

Порог различения речи это

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

Дифференцированный порог силы звука это:

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

Перилимфа сообщается с субарахноидальным пространством через:

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

Порог акустического рефлекса для тональных сигналов составляет

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

Площадь подножной пластинки стремени равна:

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

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

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

- Г. 4. времени
- А. 1. высоте

- Б. 2. громкости
- В. 3. тембру
- Д. 5. дифракции

Нисходящее или вертикальное колено лицевого нерва проходит в толще:

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

Для исследования вентиляционной функции слуховой трубы используют

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

Адекватным раздражителем рецепторов полукружных каналов является:

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

При нарушении проходимости слуховой трубы регистрируется тимпанорамма типа

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

Слуховые косточки в основном расположены:

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

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

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

Какое утверждение ошибочно:

- А. 1. глоточное отверстие слуховой трубы вдвое шире барабанного
- Г. 4. глоточное устье трубы расположено на уровне верхней носовой раковины
- Б. 2. глоточное отверстие лежит ниже барабанного на 1–2,5см

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

С носоглоткой барабанная полость сообщается через:

В. 3. каменисто-чешуйчатую щель

Г. 4. круглое окно

А. 1. вход в пещеру

Б. 2. слуховую трубу

Из барабанной полости лимфа дренируется в лимфоузлы:

Г. 4. затылочные

Б. 2. передишные

А. 1. ретрофарингеальные и глубокие шейные узлы

В. 3. заушные

Первый этап аудиологического скрининга новорожденных и детей раннего возраста проводится:

Г. 4. в возрасте 1 года

Б. 2. на 4-6 неделе ребенка

А. 1. на 3-4 сутки жизни ребенка

В. 3. в возрасте 6 месяцев

Наружная стенка барабанной полости образована только:

Б. 2. костной пластинкой, отходящей от верхней костной стенки слухового прохода

В. 3. костной пластинкой нижней стенки слухового прохода

А. 1. барабанной перепонкой

Г. 4. барабанной перепонкой и костной пластинкой верхней стенки прохода

Не относится к опознавательным пунктам барабанной перепонки:

А. 1. световой конус

Г. 4. головка стремечка

Б. 2. рукоятка молоточка

В. 3. пупок

При акустической рефлексометрии стапедиальный рефлекс регистрируется

Б. 2. с противоположной стороны

Г. 4. вообще не регистрируется

А. 1. со стороны стимулируемого уха

В. 3. как со стороны стимулируемого уха так и с противоположной стороны

Во внутреннем слуховом проходе не располагаются нервы:

А. 1. лицевой

Б. 2. добавочный

В. 3. срединный

Г. 4. слуховестibuлярный

