

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Вайно-Демидукова»
Министерство здравоохранение Российской Федерации.

Кафедра ЛОР болезней с курсом ПД

Реферат
на тему: Отосциллограф. Клиссорекация, клиника,
диагностика и принципы лечения.

Выполнение: Клинический ординатор
1 года, группы 115
А. Г. Скокинцев

Проверка: д.м.н., профессор
Н. В. Терскова

Куратор: к.м.н., доцент
М. А. Петрова

Красноярск,
2023 г.

Содержание:	
Введение	2
Медицинальная и этическая отосклиерозе	3
Классификация отосклиерозе	5
Лампническая диагностика	5
Химическая картина и течение	6
Диагностика	7
Причины легкого отосклиерозе	10
Заключение	13
Список литературы	14

Введение.

Снижением слуха в мире страдает от 4 до 10 % населения. Значительную часть контрактивных нарушений слуха составляет отосклероз. По данным литературы в России отосклероз составляет в среднем 0,1 % всего населения, то есть 250 человек из 21-28 % к общему числу пациентов с тугоухостью. Задававшие вопросы научное сообщество активную часть населения в возрасте от 15 до 40 лет. В зависимости от локализации очагов заболевания проявляется различающийся, различного характера тугоухость, поэтому приходится выделить типизированную, специальную и количественную формы отосклероза. В настоящее время наблюдается увеличение распространения форм отосклероза со специальной характеристикой тугоухости (от 22,7 до 31,2 %).

В зависимости от расположения отосклерозических очагов в капсуле ушного майданчика различают "митодионический" и "кинесиический" отосклероз. По данным литературы кинесиический вариант болезни отосклероза, при котором очаг отосклероза располагается преимущественно, составляет 0,1-1 %. Население, митодионически отосклероз болеющее у 10-12 % населения.

При "митодионическом" отосклерозе его очаги расположены в "нелих" зонах капсул майданчики, могут существовать бессимптомные или заболевание проявляется тугоухостью сенсоневрального характера. Такой вид тугоухости наблюдается при количественной форме отосклероза".

По данным J. Freeman (1979) количественный отосклероз встречается у 29 % больных с прогрессирующей сенсоневральной тугоухостью.

Локтика поглощено пациентов с отосклерозом неизменяется от форм и стадий отосклероза: митодионический и кинесиический отосклероз, активная (нейропатия) и неактивная (зримая) его стадии.

длительной тяжелости у больных фенестральной
формой отосклероза с типичной и синдроми-
ческой тяжелостью - также хирургическое. В
результате проведения операции современный вуз
имеет возможность прогрессирования нейросекреторно-
го компонента тяжести в не оперированных
утиах по сравнению с оперированными.

Инактивирующая консервативная терапия
при активной форме отосклероза, как правило,
включает в себя как консервативную, так и лабиринтотомическую, направленную
на инактивацию активных очагов отоспастического
с их переводом в неактивную симметрическую
стадию. При консервативной форме, инактивирую-
щая терапия способствует уменьшению
прогрессирования сенсоневрального компонента.

Таким образом, совершенная диагностика раз-
личных форм и стадий отосклероза, инактивирую-
щими первок к лечению, наименее избегая сведений
об анатомии внутреннего уха, нового техни-
ческого обеспечения операции (тренажер, лазер,
микробород), развитии хирургической техники,
накоплении опыта применения различных
методик стаперомиотики и инактивирую-
щей алгоритмов второго методика ведет к
повышению эффективности реабилитации
больных с этими заболеваниями.

Литература и источники

Отосклероз - спустя 10 лет
отосклероз - спустя 10 лет - это неизменное
превращение собою первичное межбаци-
ческое перешение костной капсулы ушиного
задержки, возникающее в виде феномена
остеодистрофии в преимущественно руко-
вертниковом аспекте, поражающем хондро-
ритического типа капсул. При этом склады
напоминают деструкцию костной ткани
с образованием линий отоспастических
кровеносных сосудов, а затем - образо-
вание очаг ширины склеротической ткани
- кости, бледеющие оттенками в этих

очагах салей кальцини. Эти фазы разрушения и гипертермирования кости именуют «анисообразное течение».

Многие авторы отмечают, что моруциеллез рас пространяет отоскилерозы в 7 раз чаще, чем рефлекционные. Тиреомиоматический анализ костиста и гипертиреоз распределение показывает более высокую частоту отоскилероза у пациентов от 63 до 84% в период между 45 и 45 годами (до 62%).

В настоящем времени описывается много теорий причин и патогенеза этого заболевания, которые в той или иной мере способствуют развитию отоскилероза. Среди основных можно выделить следующие:

автомимикардитическая гипертермическая вирусная, автомимическая, гирокринно-нейробиологическая, которая разрабатывалась до сих пор.

Многочисленные клинические исследования показывают, что отоскилероз является автомимикардитическим заболеванием с правильностью гена от 20 до 40%, еще неизвестна его природа.

Приступление антигенов в сыворотке крови к комплексу типа II и комплексу IX у больных отоскилерозом может обуславливаться от автомимической инфильтрации разрывами отоскилероза. Такие типы паттернов исследований, которые включают в сыворотке крови больных отоскилерозом более высокий тип антигена к комплексу типа II в сравнении со здоровыми. Морфологические и биохимические исследования показали ассоциацию между вирусами кори и разрывами отоскилероза. При инуцированных клинических исследованиях кондроцитов костистых яккани и, в особенности, отоскилерозного органа было подтверждено наличие структурных единиц вируса кори в тканях каштана. Такие оболочки вируса кори при исследовании отоскилероза и костистых тканей у больных отоскилерозом.

Также в возникновении отоскилероза играет роль физиологическая особенность строения мозговых

у человека и унаследованные брачными и неизученность набирической капсулы. Это ограничено в наследованной наложением чувствительности (сенситивации) лабиринта, оставив его гидро-ионного хлеща до великого рода экзо- и эндоэндотилей сдвигами. В этих условиях эти факторы приобретают роль прогностирующих.

В генезе отосклиероза такие отмечены видо-лично-общенное нарушение, однако роль их в патогенезе отосклиероза вынуждена считать и недостаточно изученной. Наиболее вероятно, что проявляющееся отосклиероза предрасполагает нарушение функций костяковых эндохризисов мелких, в первую очередь тех, которые регулируют генерацию обмен (карбонатных, метаболических, парацистоматиче-ской, полоте мелких).

Киосцификация отосклиероза.

В настоящее время используется классификация Н.А. Преображенского (1962), в зависимости от состояния порога сухожильного прободимости (КЛ) по различиям пороговых аудиометрии (ГПА): минимальная, стимулирующая и холециарная пороги. Минимальная пороговая сухожильный (КЛ до 20 дБ), стимулирующая порог (КЛ от 21 до 30 дБ), холециарная порог (КЛ > 30 дБ) и холециарная порог (КЛ > 50 дБ).

Гистологическая диагностика

Макроскопический отосклиеротический очаг чётко отделен от скрученной кости капсулой лабиринта. Наиболее часто очаг расстоянии между первыми краем сдавленного окна и чашкой, реже - у наружной поверхности гемидранального круглого окна.

Рентгенологически отосклиеротический очаг передает собой чётко выраженную от чистой капсулой лабиринта участок виска обрашавшийся, неправильно обрашавшаяся кость с идиоморфической сосудистостью просверленавшую.

При гистологическом исследовании отосклиероз-

Ческого очага может быть связано с различными
стадиями формирования кости. Очаг может
иметь вид губчатой кости, образованной испро-
вально расщепленными трабекулами мало-
вой кости, отделенными друг от друга много-
численными широкими пространствами костного
маргина. Губчатая кость характерна для активно
увеличивающегося отоскилеротического очага, а
плотная - для неактивного зрелого очага кисте-
чеку. расширяющиеся сосуды очага, которое придают
слипистой оболочке роговой чешуи, превышающей
силы тонким прорезывающимися цирко-ротовой
промежуточной стеники сквозь зараженное
перепонку (смешение Иванура). Наличие этого
снимаемое свидетельствует об активном отос-
килеротическом процессе.

Клиническая картина и течение.

Клиническое течение отоскилероза варирует
у разных больных в различные периоды между
одного и того же болевшего. Прекращают характер
течение боли и степень тяжести головы груди.
Чаще заболевание разрывается наименее; в неко-
торых случаях наблюдается и более длительное прогрес-
сионное течение (скротичные фарингеи).

Ко всемющим признакам, ранними вероят-
ностью предположить течение острому забол-
еванию, имеющееся выражение слизистой Ивану-
ре, начавшее заболевание в более раннем возрасте,
прогрессирующее ухудшение восприятия
всех видов через воздух и кость вишнеградской
вериги, начавшее заболевание воспаленою в
смысла.

Основными наблюдаемыми нарушениями при всем
течении отоскилероза являются прогрессирую-
щее, постепенное, беспричинное синусное
затухание.

Некоторые пациенты при пневматической или
слипистой фарингеи отоскилероза с отоскилерозом
изменены уровнями слуха по кт, отмечается улуч-
шение слуха в шумной обстановке 1. *parasit*

Wilišii'). В большинстве случаев бывает парашитог оба уха, однако в начале заболевания слухопроводящий стимул не одно ухо, а другое может быть только. В процессе болезни несколько изменяется инициальный. Постепенно прогрессирующие тусклости становятся временно приставающими. А затем постепенно тех же самых недугов становится фактором наступающей болезни. Помимо тусклости отоскинера не бывает. Часто, вследствие воспаления тимпанита, субактивного синдрома отоскинера не является причиной. Помимо этого бывает также болезнь вибрации в груди. Но это характеризует большое количество прибывающих к образованию симметрическим синдрома, напоминает стадию поздней кутикулы. Или пародонт, кисти и синдрома. Морского прибоя, имеющей отрыв и т.д.). Некоторые авторы предполагают, что такие явления являются следствием нарушения кровообращения в ухе или мозговом рефлексе отоскинера. Более того, на окончании спутника нерва.

Онкоэпидемия

При аудиологической обследовании при тимпанитах или синдромах горла отоскинера отмечаются отрицательные результаты камерномантийных проб Ринне и Геринга. Вспомогательное исследование С128 - С2048 замечает вибрации синдрома уха. Но ранним ТГА отмечается кондуктивная или синдромальная тугоухость рвусгородство или односторонняя. При аудиологическом исследовании часто выявляется так называемая "зубчатая картина" - ухудшение показателей коэффициентов не 5-15% в диапазоне 2-3 кГц. При определении слуховых чувствительности к звуку 1/3 В/ по методу Б.И. Саломонова определяется нормальная порог восприятия звука. При проверении рефлекса аудиометрии отмечает-

ся 100% разборчивого речи. При акустической синхронизации отоскопа и гло отоскоперо же характерно типично-тишиногородничие типа "А" и отсутствие акустического редукс.

Эти комплексные формы отоскоперо типично сенсибилизирующие или активизирующие и преобразующие поражение звуковосприятия) глухость. При камертонанализе исследователем отоскопируются позиционно-тишиногородничие пробог Ринне и Фредрики. Патернирующие звуки камертонов С128-С256 при проведении пробог Вебера не лучше слышащее ухо. При ТПА выявляется нахождение неизмененного типа аурикулограммической круговой без кисти-варианта интервалов (КВИ) или с его гаммацентром близ 15 дБ/нес отдельного частоты аурикулограммической полосы. Обращает на себя внимание нормальное или несколько пониженное значение порогов звуковой чувствительности к ЧЗВ, определяемое по шкале б.ш. Гасманова. Патернирующие ЧЗВ коррелирующие в лучше слышащее ухо. При речевой аурикулограмме определяется 100% разборчивость речи, если пороги слуха по КП не превышают 30-35 дБ. При акустической интегрированной гло отоскопируются типично-тишиногородничие типа "А", как в корне. Оригинальные акустические редуксы в большинстве случаев не регистрируются.

КТ высокомоментной кисти (ширина 0,3-1 ми) выявляется единственныйми обследуемыми методами Вернике-кации отоскоперо, которого лежит в основе локализации глубоковисцеральной метода 80-95%, оптического 99,1%), распространяющейся огнем отоскоперо и определяющей степень активности процесса.

При фенестральной форме отоскоперо, т.е. КТ высокомоментной кисти, очаг отоскоперо лежит в основе выявления глухости в связи с передвижением щеки, перегородки носоглотки, распространяющейся на переднюю поверхность языка. При фенестральной локализации очагов отоскоперо или отоскопии, но раннюю КТ высокомоментной кисти.

костей, вид зукоуксуса может быть различным (от
многолистовой до смешанной формой).

При смешанной форме, более типичной по кг высок-
ной кости, помимо фронтальной линии про-
зрачных отверстий имеется отоскелеродо-
ральная участки помимо прозрачных
капсул лабиринта, окружающие ушную
распространяющиеся на обе стороны крупного
окна, иные же по внутреннему слуховому проходу.
При смешанной форме распространение
отверстий отоскелеродоральной
вокруг кости, но различия
ТЛА определяются смешанным ортико зукоуксусом.
11-25).

При коклеарной отоскелеродоральной форме
в кости капсулы лабиринта, окружающие
ушную, более типичные участки помимо проз-
рачности +1500 - +1100 град. При измерении верхней
и актальной борозды в кости капсулы паль-
мира, вокруг барабанной и аникапиальной за-
хватков ушной. Определение горизонта
и тонаограммах участки помимо прозрач-
ности +1000 - +600 град. и, часто распространяющиеся
на обе стороны крупного окна и могут достигать риса
внутреннего слухового прохода и горизонталь-
ных полукрупных каналов.

Такие кг высоких костей являются для диаг-
ностики причин генитобивертильных рефлексов
стаперомастити. С помощью этого можно
определить нахождение прохода, между его
перегородкой в предвертии, некроз аниктой и помимо
наковалии, первичной орбитальной фистулы
и гранулемы окна предвертия. Расширение
верхней линии методе в измерении длины кости уши
слухового косточки и нахождение отоскелеродоральной
капсулы лабиринта по кг высокой кости.

У больных отоскелеродоральной шанозах не только
скручивание и расщепление равновесия включ-
ается экстракапилярная или гипотроксилог-
рафия для исключения первичной лабиринта.
В тоже время отмечается, что излучают па-

шается у большинства пациентов при рините и
ночью работающим более 10 лет вследствие нару-
шения миграции эпителия носоглотки гадерита
и ее содействие их отложениям отоскинераце сим-
птома причиной развития гадерита.

Принцип легкого отоскинераца.

С учетом современных данных о сложности различных
форм отоскинераца можно выделить основное
вариант легкое лечение пациентов с данным патологией,
хирургическое легкое показано при, выявленных
тимпанометрии и изменениях формах (1, 2 степени)
отоскинераца по различии ГПА, с временным или
распространением очагов отоскинераца по раз-
личиям кт высоких костей и пытается не ме-
нее + 900 - 1000 ед.н.

Консервативная терапия- хирургическое
легкое проводится при консервативных формах
отоскинераца и при активной форме отоскинера-
за, выявленных на этапе обследования или
хирургического.

Консервативное легкое проводится пациентам
перед хирургическим легким, с вывешен-
ными активной и стабильными формами
отоскинераца по различиям кт высоких костей.

Хирургическое - рекомендуется пациентам
с высокими порогами КП (более 30рб)
в том числе и после операции, при наличии
единственного слышащего уха, при других
артификационных или воспалительных патоло-
гии хирургического легкого и в случаях

Отказа пациента от операции.

Консервативные методы лечения рекомендуются
у больных консервативных формах отоскинераца
свыше высоких порогах слуха после установления
диагностики с разносторонней тугоухостью 4-5
степени, при разноческих простых симпто-
матах симптомах 1-30% по различиям резистент-
ции с остаточными порогами слуха. Такие оди-
наково, при отсутствии патологии ушибки
по различиям кт высоких костей и слуха, а также

мотивации научного

консервомясные терапии
(шакаловирусные).

Лечение основывает патогенетическое висение продуктами метаболизирующие ген ренондромные структуры эпителии и способствует рениногенеза очков отвечающими за синтез гликопротеинов кальций, что в конечном итоге стабилизирует норму сухожильной проводимости. Гликопротеиновая терапия (гликоагреганты, факторы свертывания, карбонат кальция и витамин K3) проводится в течение трех месяцев (по 2 курса в год) до стихании приступов активности отекогенетического процесса и стабилизации сухожильных очков. При более высокой активности очков требуется оперативное лечение. Наиболее часто оперативное лечение

Хирургическое лечение

Вричимеджини методы улучшать слух у пациентов с отосклерозом включают оперативное вмешательство по среднему уху. Цель курсурнического лечения - пневматизацию способствующую конструкции и смене состояния тугоухости у больных отосклерозом.

Показаны на рис. 15. Круглые ячейки наименований с отоскелеридами, выделены.

- малого пазухибо то симметрическое строение и наличие субзатыльного чистого пазухи;
 - конструктивного типа симметричной картины тупогубости с КВЧ - не менее 30 град;
 - отсутствие признаков активного отосклероза (на границе отосклерозом и КТ высоких костных),
 - отсутствие перфорации барабанной перепонки и инфекции в наружном слуховом проходе,
 - отсутствие обструктивных промежуточных явлений перенесенного патологического пертурбационного процесса.

Станеромастеика - относительно простой, безопасный и недорогой метод лечения, которого

появляет ростить соуданство архивного
уха у пациентов с минималистской и сим-
пликальной формами отосклероза. При этом
эффективность стапедиопластики у пациентов с
минималистической формой отосклероза не у
кого не возвращает симптома.

При симплической форме отосклероза тактико-
ведущий пациент зависит от величины края в
зоне резонанса частоты. При симплической форме
тубоухости края > 30 дБ при проведении стапедиопла-
стике опровергнуто и, соответственно, появляет ростить
не только начавшееся первое звукопроведение
с помощь закрытием края, но и улучшающее
переход звукового спринклия в зоне резонанса частот
но 10-15 дБ.

При симплической тубоухости, передача костного
звукопроведения в зоне резонанса частот 35-50 дБ
(КВЧ - 25 дБ), когда стандартная стапедиопла-
стике не позволяет ростить соуданство архив-
ного уха, первичное вовлечение может стать
усталовка симплического среднего уха
Vibrant soundbridge. При этом капсульную имп.
ланту вовлекают в установку как на фиксирую-
щему стаковальном после установки оссекциир
юю промежу K-Piston (Neuro Kirg GmbH, Германия),
так и неподвижно на интраканальном окне улитки.

У пациентов с выраженной односайденной
симплической тубоухостью III-IV степени
обнаруживаемую ходиларескую форму отосклероза,
при условии перехода звукопроведения со сбо-
ром промежуточного уха в зоне
резонанса частот в прерывах 30 дБ вовлекают
усталовка несимметрического аппарата
костной проводимости ее стороны лучше
использовать ухо.

Капсульная шинопластика показана пациентам
с ходиларескую формой отосклероза при
разрушении, поражении КВЧ < 20 дБ и
потерии, перехода ХЛ > 85 дБ не излече-
ляемому уху, а также с разрывом костно-
многосайденных связей при резонансной аудиомет-

рич в открытом стиле <50%, односоставных слов <20%, при оценке в свободной звуковой поле и с адекватно корректируемой и недорогими слуховыми аппаратами.

Заключение

Одной из причин снижения слуха является отосклероз, который считается довольно распространенным заболеванием и проявляется у среднего количества пациентов в возрасте 16 - 45 лет. В связи с этим рентгенологический методика размножения отосклероза и интравенозного подпора к его начальному нарушению показал максимальное эффективное и доброкачественное лечение, а также единственный количественный показатель оправданных обследований.

Список литературы

1. Крюков А.И., Кучинская Н.П., Гаров Е.В. Современная практика лечения отосклероза. 2019
2. Крюков А.И., Кучинская Н.П., Гаров Е.В. и др. Диагностика и лечение различных форм отосклероза. Клинические рекомендации. 2014
3. Корвеков В.Е., Оклад К.Ш., Амангулович Г.А. и др. Сенсембранный компонент тугоухости у больных с отосклерозом. Российская оториноларингология. 2018.
4. Свищукин В.М., Луханцев И.Г., Пашков А.В. и др. Компьютерная шининготомия у больной с отосклерозом и двусторонней глухотой. Статья из практики. Вестник оториноларингологии. 2018