



ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Лекция 1

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- Определение понятия
- Цели и задачи
- Основные симптомы и синдромы
- Заболевания
- Направления лечения



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Оториноларингология - область клинической медицины, изучающая этиологию, патогенез, клиническое течение болезней уха, носа, околоносовых пазух, глотки и гортани и разрабатывающая методы диагностики, лечения и профилактики этих болезней

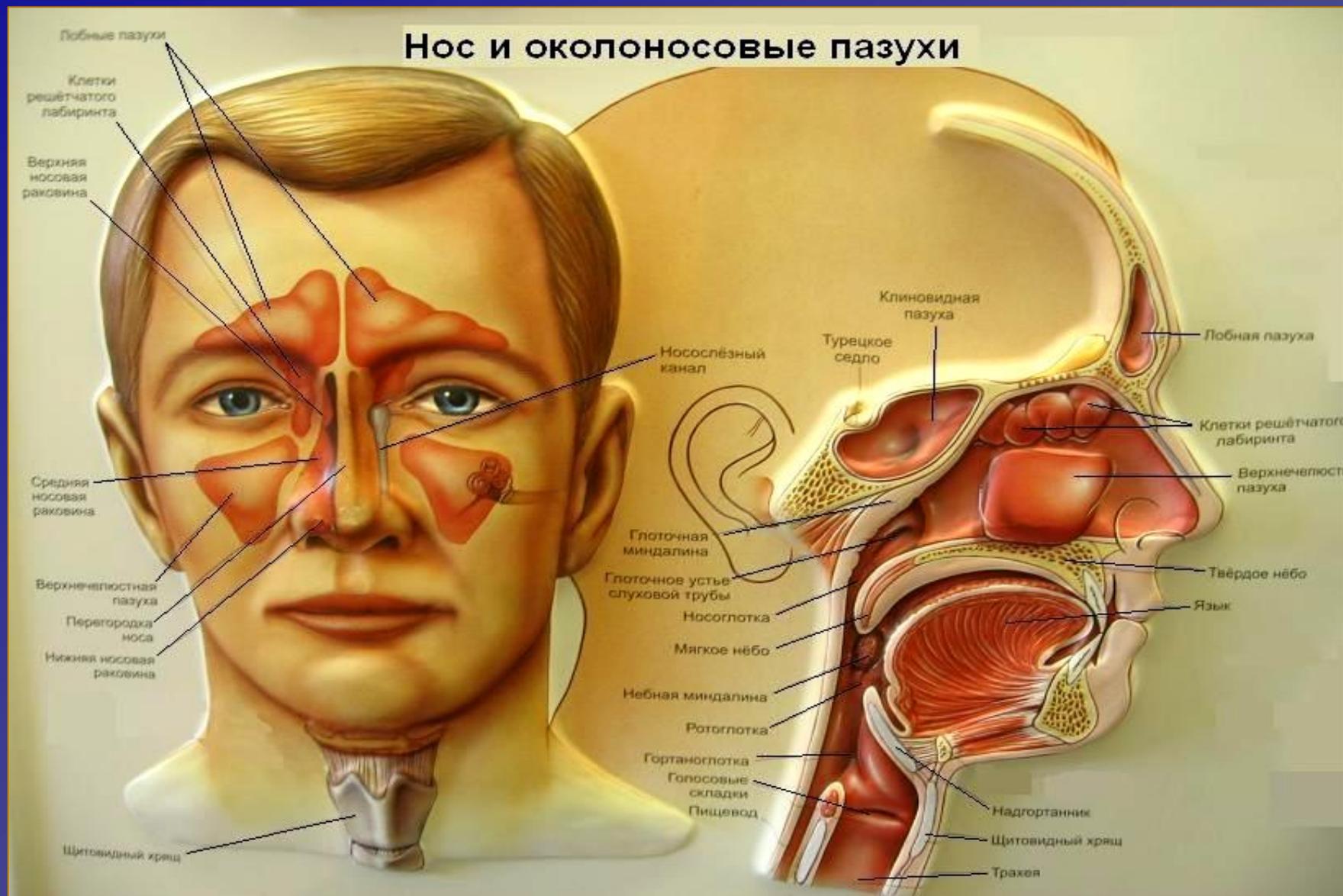
Аудиология – посвящена изучению слуха и его нарушений в физическом, физиологическом, психологическом и социальном аспектах

Сурдология - посвящена изучению различных форм тугоухости и глухоты. С клинической точки зрения неотделима от сурдотерапии и сурдопедагогики.

Отоневрология (оториноларингоневрология) - посвящена изучению вестибулярного, слухового и обонятельного анализаторов, двигательной иннервации гортани, глотки и мягкого неба.



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ



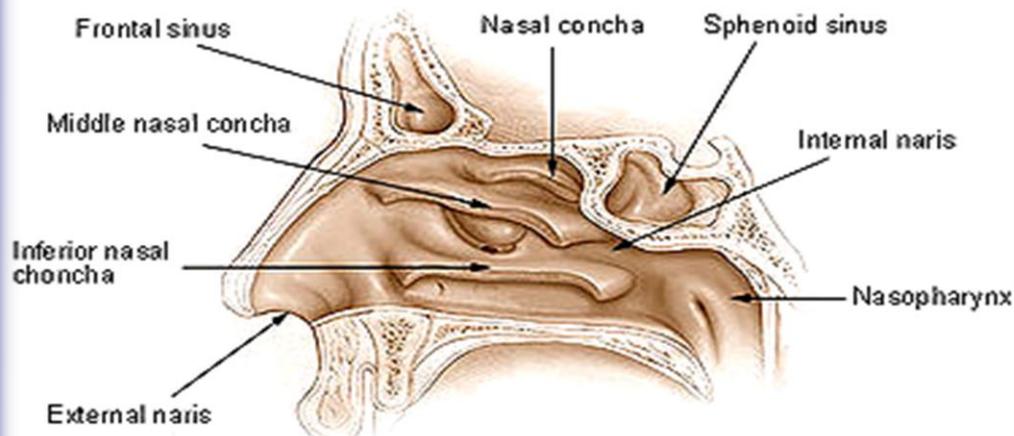
АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Нос и околоносовые пазухи

Наружный нос:

- корень носа
- спинка
- верхушка
- крылья

Nose and Nasal Cavities



Полость носа

➤ 4 стенки: боковая (латеральная), внутренняя (медиальная), верхняя, нижняя

- 4 носовых хода: общий, нижний, средний, верхний
- 4 околоносовых пазухи: верхнечелюстная, лобная, сфеноидальная, этмоидальная



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Функции носа и их нарушения:

➤ *дыхательная* (наличие носового дыхания)



нарушение носового дыхания

➤ *защитная*

(согревание, очищение, увлажнение воздуха,
защитные реакции – чиханье, выработка муцина и т.д.)

➤ *резонаторная* (обеспечение тембра голоса)



закрытая и открытая гнусавость

➤ *Обонятельная*



гиперосмия
гипоосмия
аносмия

➤ *Эстетическое значение*

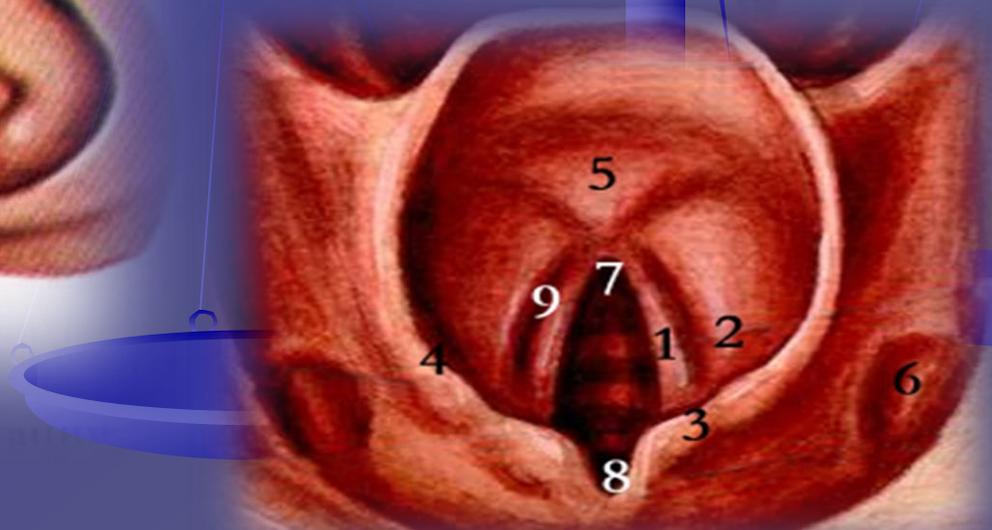


АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

ГЛОТКА

В глотке различают три отдела:

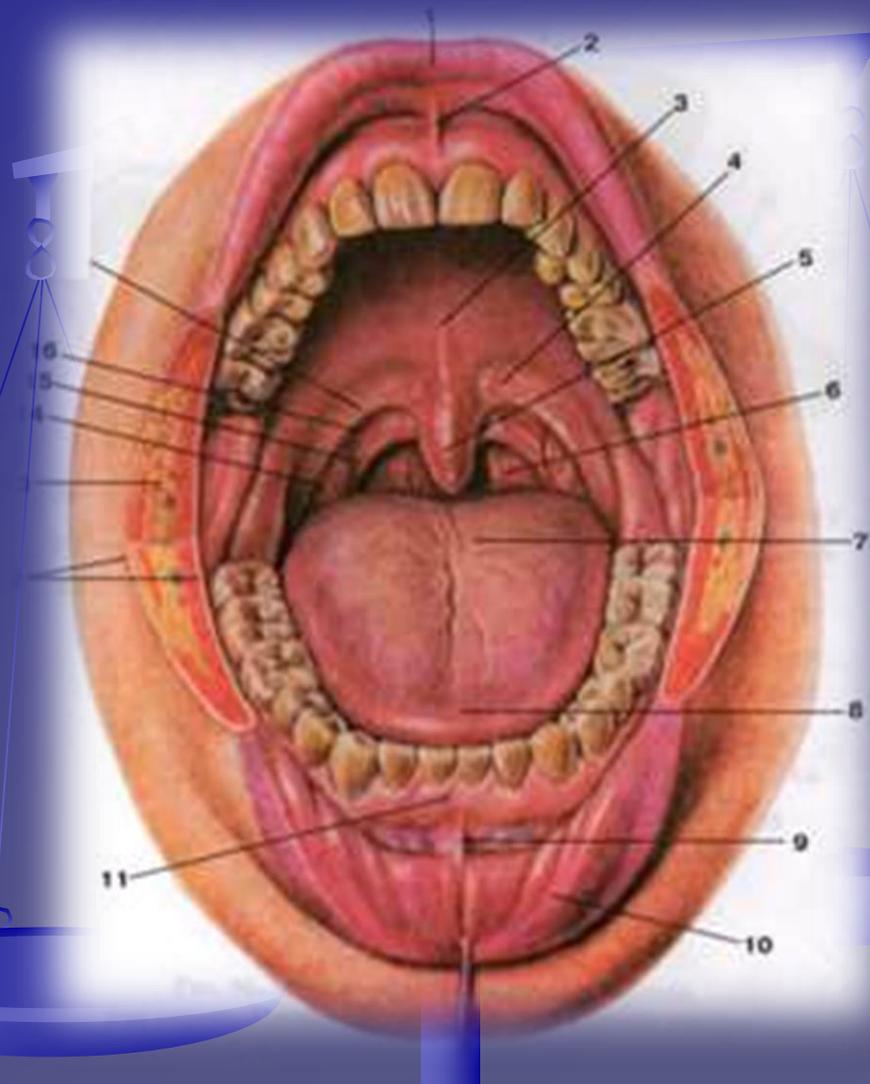
- верхний - носоглотка
- средний – ротоглотка (зев)
- нижний - гортаноглотка.



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Функции глотки и гортани:

- дыхание
- проведение пищи и пищеварение
- вкусовая
- голосо- и речеобразование
- защитная функция глотки
(кашель, выработка
антител и т.п.)



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Лимфаденоидное глоточное кольцо (кольцо Пирогова - Вальдейера)

- небные (1-я и 2-я) миндалины
- глоточная (3-я) миндалина
- язычная (4-я) миндалина
- трубные (5-я и 6-я) миндалины

важнейший периферический орган иммунной системы, который активно участвует в реакциях клеточного и гуморального иммунитета – как местного, так и общего



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Функции небных миндалин:

Защитная: лимфо-эпителиальный симбиоз

Выход лимфоцита из небной миндалины через эпителий
крипты в ее просвет



Верификация попадающего в организм антигена



Возврат лимфоцита в миндалину



первичный иммунный ответ

(формирование клеток иммунной памяти в течение
приблизительно 10-14 дней)



Реализация мощного, быстрого вторичного
иммунного ответа при повторном попадании того же
антигена за счет уже образовавшихся IgA и IgG



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Функции небных миндалин:

Орган лимфопоэза:

В-лимфоциты продукции секреторного иммуноглобулина А (sIgA), IgM и IgG; Т-лимфоциты обладают цитотоксическим действием



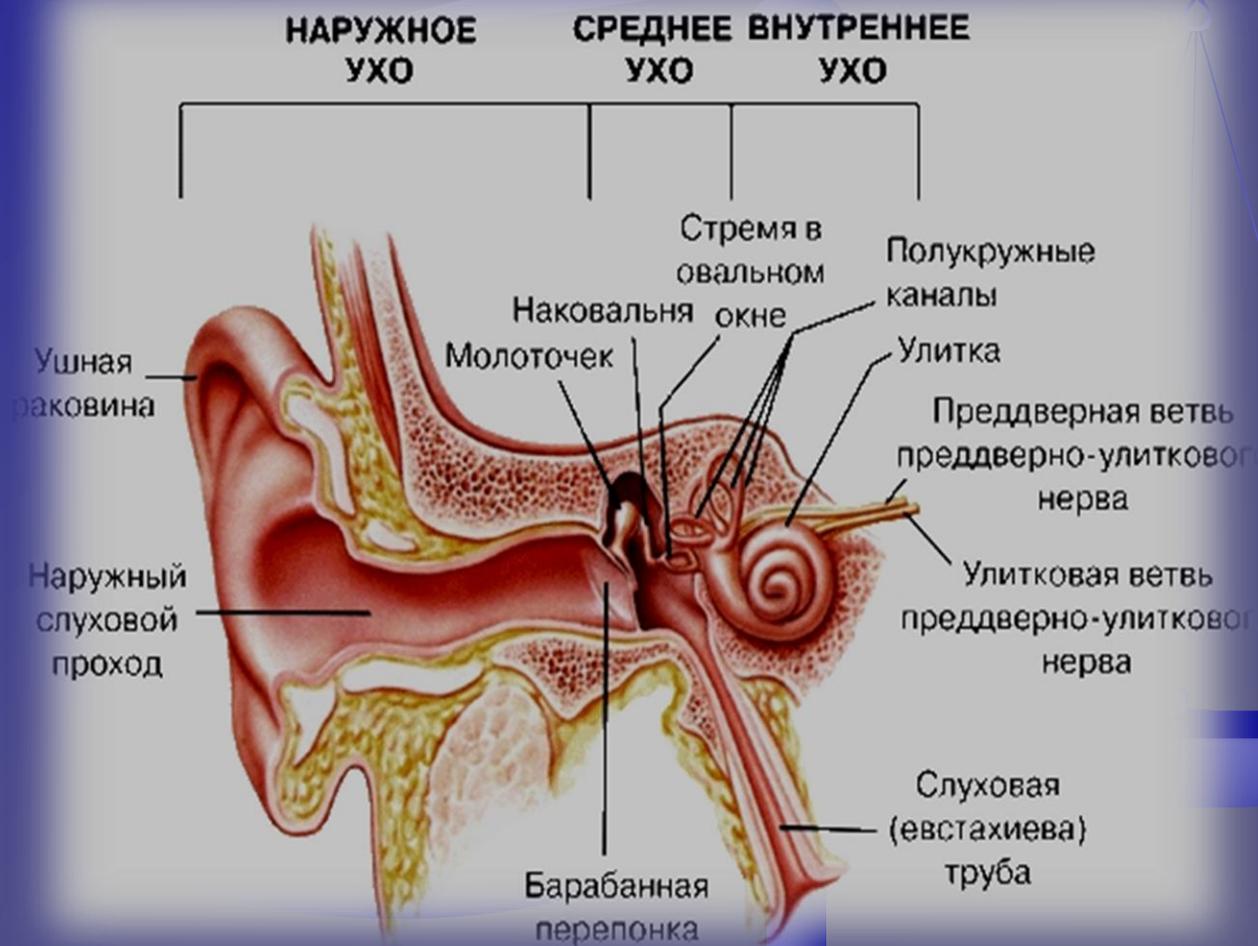
АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Ухо - это орган слуха и равновесия

➤ наружное ухо

➤ среднее ухо

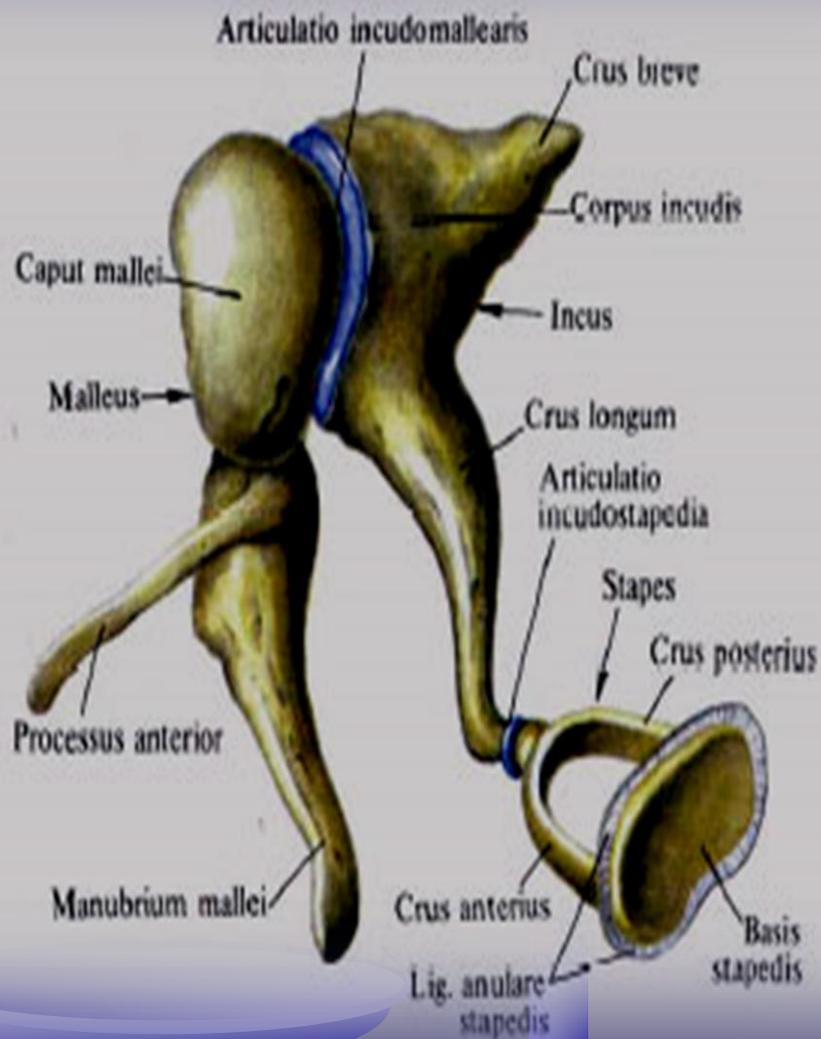
➤ внутреннее ухо



АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОР-ОРГАНОВ

Функции уха:

- слух
- ориентирование в пространстве
- поддержание равновесия



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Жалобы и анамнез:

- выделения из носа, уха
- чихание
- нарушение дыхания, глотания
- боль различной локализации и характеристики
- изменение голоса
- лихорадка
- кашель
- нарушение общего состояния

Пальпация и перкуссия:

- нарушение целостности тканей
- определение болезненности в проекциях «зон интереса»

Осмотр:

- фарингоскопия
- риноскопия (передняя и задняя)
- отоскопия
- непрямая ларингоскопия
- состояние кожи и мягких тканей, в том числе периферических лимфоузлов
- состояние костных образований
- наличие высыпаний
- наличие дефектов
- симметричность половин лица



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Морфология

- мазки-отпечатки
- мазки на микрофлору и чувствительность к антибиотикам
- биопсия, цитология

Клинические анализы



Рентгенография, СКТ, МРТ

- состояние мягких тканей и костных структур
- наличие патологических изменений (переломы, кисты, инородные тела, воспалительные изменения, новообразования, полипы)

Исследование обоняния

- **Одориметрия** – качественное выявление способности воспринимать и различать запахи
- **Ольфактометрия** – количественное определение порогов обоняния, времени адаптации и восстановления обоняния.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Эндоскопия

- оптическая ригидная риноскопия
- оптическая ригидная фарингоскопия
- подвесная микроларингоскопия
- отомикроскопия



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Исследование вкусовой и тактильной чувствительности

- качественное и количественного определение (стандартные растворы на зоны языка)
- электроустометрия

Исследование слуха

субъективные методы

- живая (шепотная, разговорная) речь - речевая аудиометрия
- камертональные пробы
- тональная аудиометрия

объективные методы

- акустическая импедансометрия
- другие электрофизиологические методы



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Исследование вестибулярной функции

Решение клинических задач:

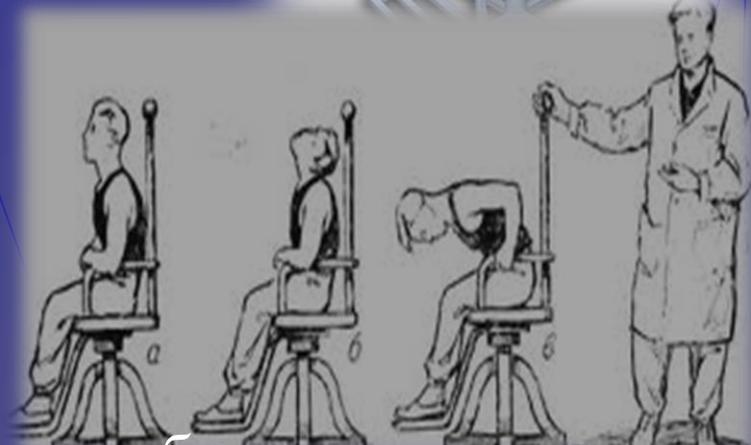
- дифференциальная и топическая диагностика
- выбор лечебной тактики
- контроль результатов лечения

Решение других задач:

- профессиональный отбор
- профессиональная экспертиза

Комплексное исследование вестибулярного анализатора называется *вестибулометрией*.

Результаты вестибулометрии оцениваются по **характеру** **нистагма** и **вегетативным реакциям** организма.



ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ

Со стороны носа

Ринит
Носовое кровотечение
Синусит

Со стороны горла, гортани

Фарингит
Тонзиллит
Лярингит
Острый стеноз гортани

Со стороны уха

Наружный отит
Инородное тело наружного уха
Средний отит
Синдром (болезнь) Меньера



ЛИТЕРАТУРА

- Гребенев А.Л. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / А.Л. Гребенев. – М.: Медицина, 2001. – С. 472-517.
- Ивашкин В.Т. Пропедевтика внутренних болезней / В.Т. Ивашкин, В.К. Султанов. – СПб.: Питер, 2000. – 384 с.
- Окороков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: Том 3. Диагностика болезней органов дыхания / А.Н. Окороков. – М.: Мед. лит., 2008. – 464 с.
- Основи клінічної медицини: підручник / М.І. Швед, М.А. Андрейчин, Н.В. Пасєченко [та ін.] ; за ред. М.І. Шведа. – Тернопіль: ТДМУ, 2008. – 796 с.
- Педиатрия // Сергеева К.М - .Санкт-Петербург, 2007 «Питер».





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

