

Каз.НМУ им с.д.Асфендиярова

Элективная дисциплина
«Особенности хирургической патологии
ЛОР-органов »

Кафедра оториноларингологии

Направление: хирургия

Курс:5

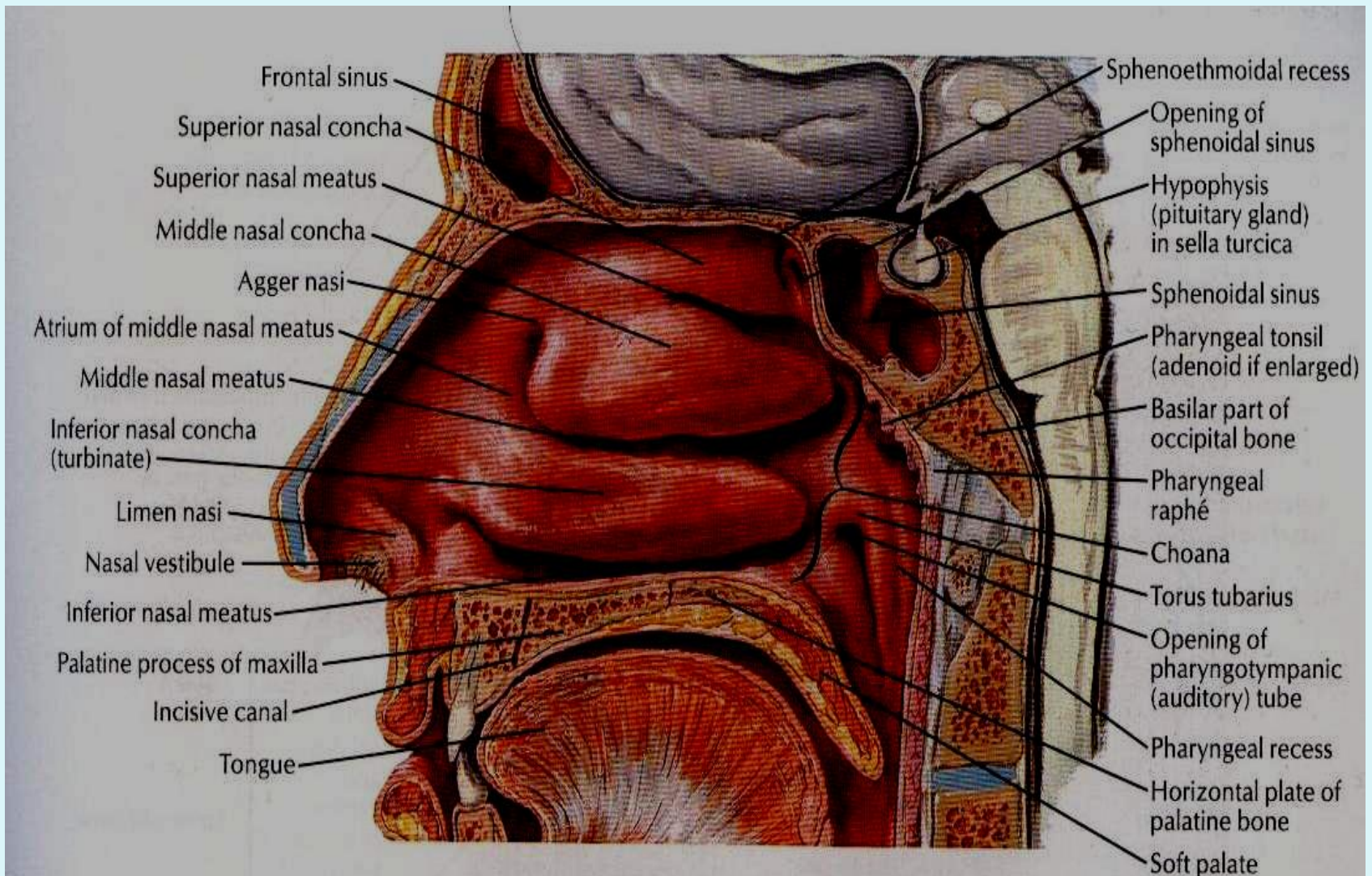
Объем – 45ч

Особенности анатомического взаимоотношения полостей среднего уха, полости носа, ОНП с полостью орбиты и черепа создают оптимальные условия для развития угрожающих жизни больных отогенных и риногенных внутричерепных осложнений.

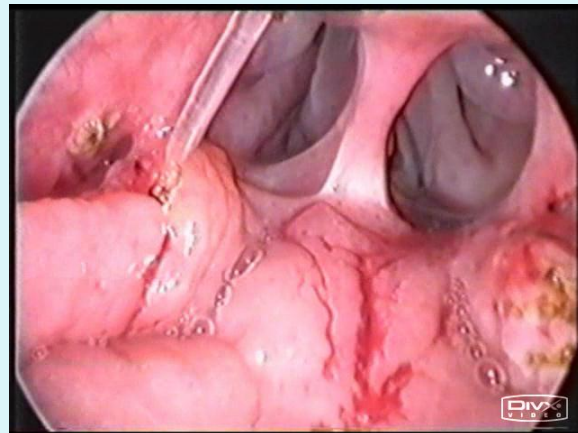
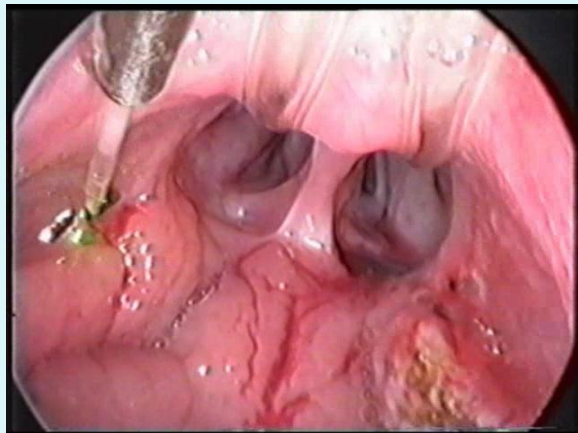
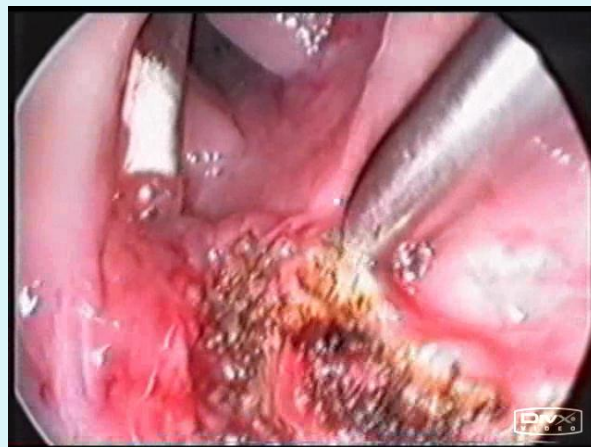
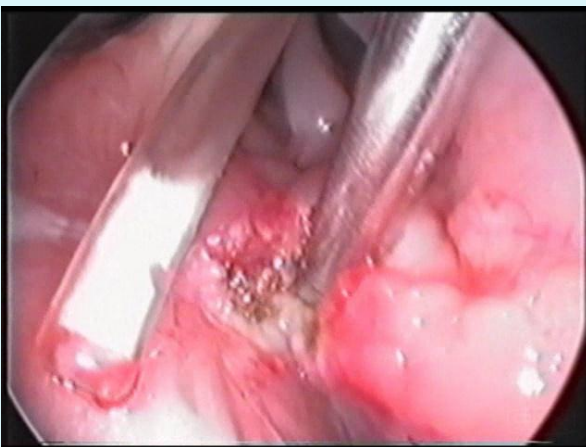
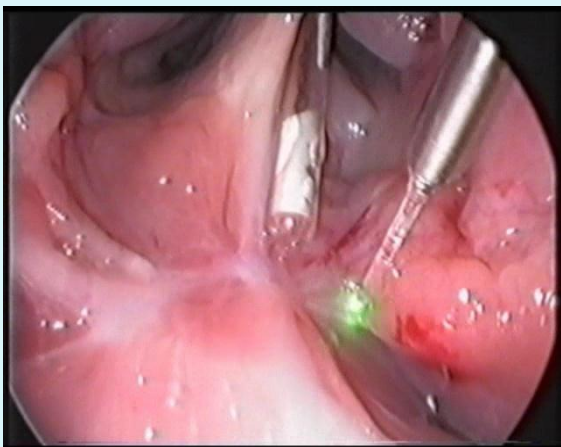
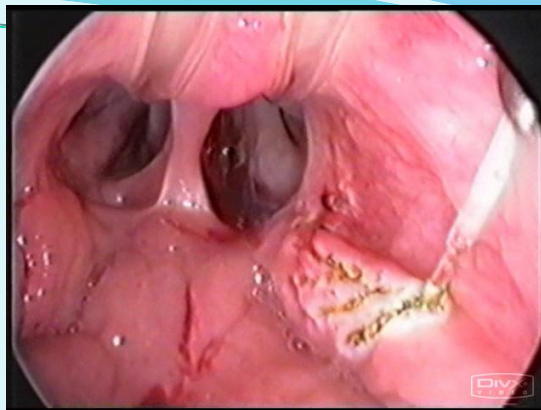
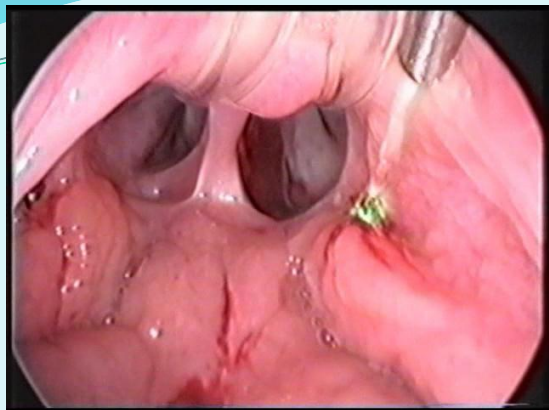
Летальность при развитии внутричерепных осложнений составляет 50%-80%,
Регистрируется увеличение распространенности стертых, атипичных, латентных и рецидивирующих форм с ростом числа диагностических ошибок и ухудшением прогноза, что делает очевидным необходимость изучения данной патологии студентами любой специализации.

Оперативные вмешательства на ЛОР-органов подчиняются общим правилам хирургии, но, учитывая, особенности анатомии и топографии ЛОР-органов имеются особенности в технике.

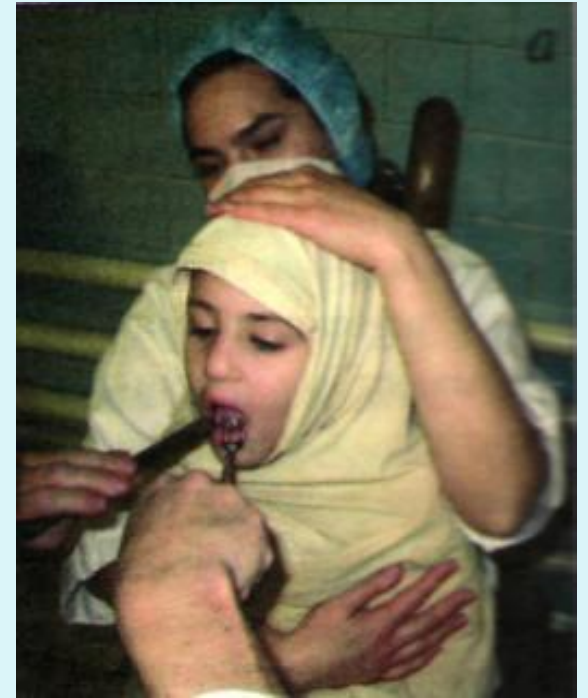
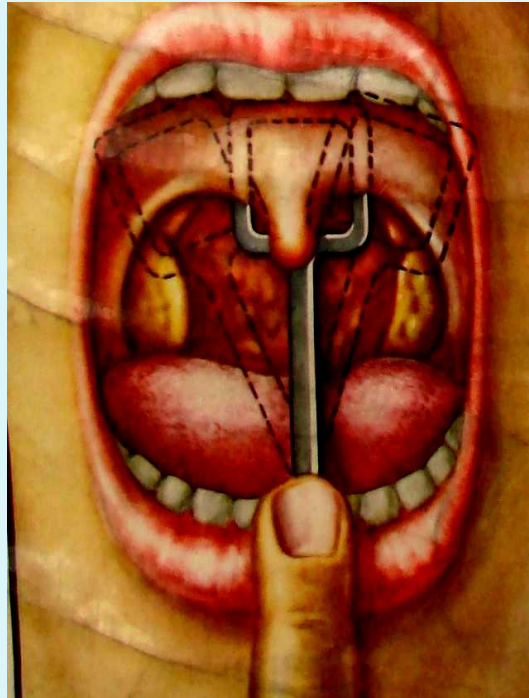
Топография носа и глотки



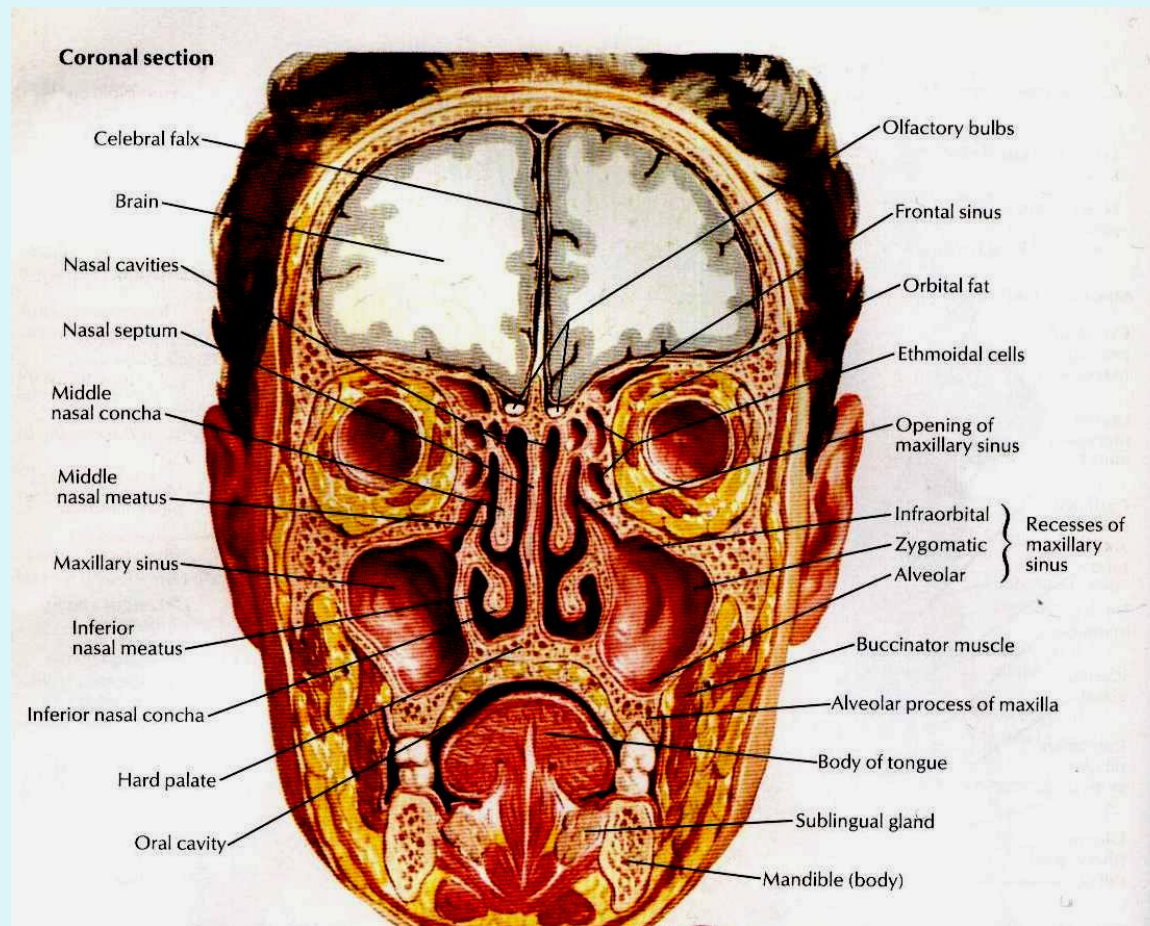
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В НОСОГЛОТКЕ



Аденотомия



Топография околоносовых пазух



Орбитальные риносинусогенные осложнения наблюдаются у взрослых в 0,5 -8 % случаев, в детском возрасте этот показатель составляет от 10 до 25%.

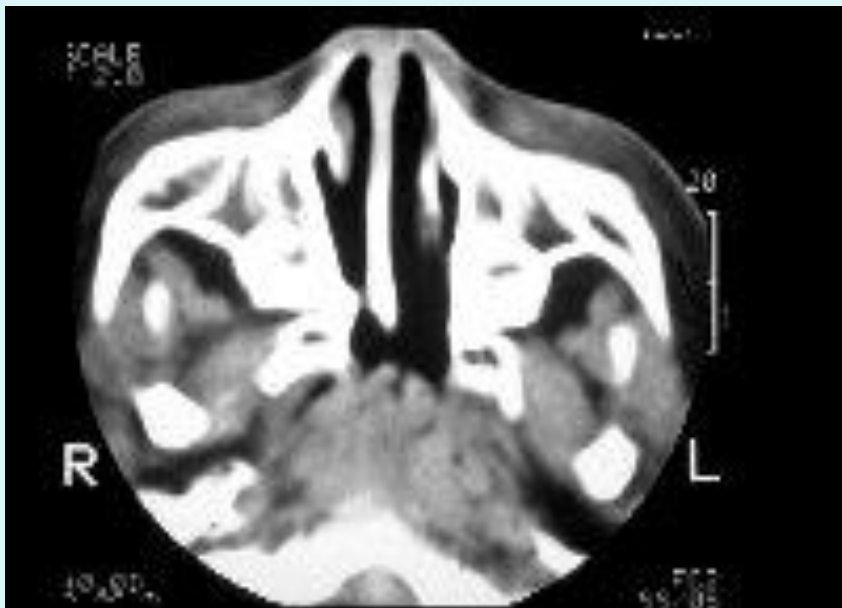
Риногенная флегмона орбиты



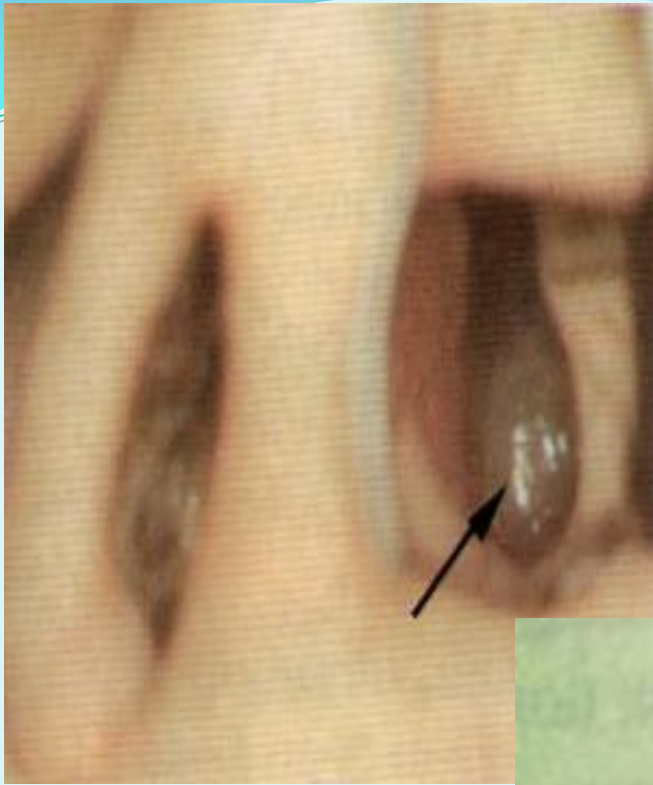
Риногенный тромбоз кавернозного синуса



Атрезия хоан



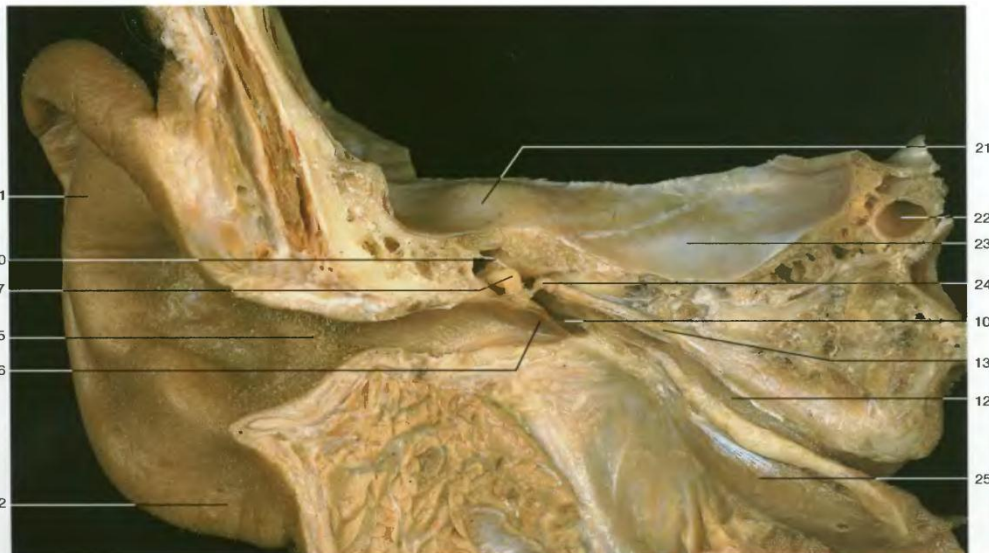
Полипоз носа



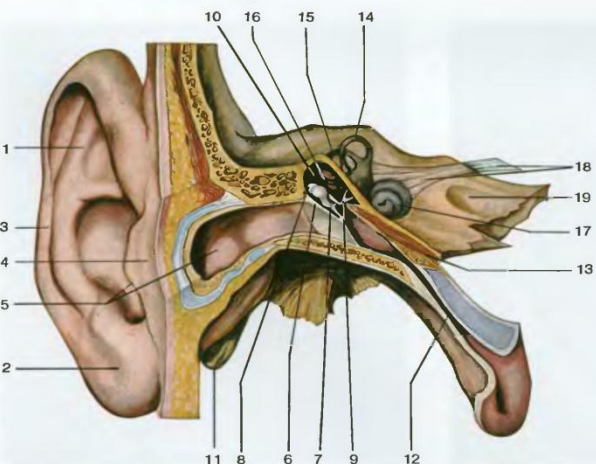
Ринопластика



Топография органа слуха



Продольный разрез через правую височную кость I. Видны наружное и среднее ухо, слуховые кости и труба (вид спереди)



Правый слуховой и вестибулярный аппараты (схема)

Наружное ухо

- 1 Ушная раковина
- 2 Мочка уха
- 3 Завиток
- 4 Козелок
- 5 Наружный слуховой проход

Среднее ухо

- 6 Барабанная перепонка
- 7 Молоточек
- 8 Наконечья
- 9 Стремечко
- 10 Барабанная полость
- 11 Сосцевидный отросток
- 12 Слуховая труба
- 13 Мышца, напрягающая барабанную перепонку

Внутреннее ухо

- 14 Передний полукружный канал
- 15 Задний полукружный канал
- 16 Боковой полукружный канал
- 17 Улитка
- 18 Преддверно-улитковый нерв
- 19 Каменистая часть височной кости

Вспомогательные структуры

- 20 Верхняя связка молоточка
- 21 Дугообразное возвышение
- 22 Внутренняя сонная артерия
- 23 Передняя поверхность пирамид с твердой оболочкой
- 24 Стремечко
- 25 Мышца, поднимающая небную занавеску

Auris externa

- 1 Auricula
- 2 Lobulus auricularae
- 3 Helix
- 4 Tragus
- 5 Meatus acusticus ext.

Auris media

- 6 Membrana tympanica
- 7 Malleus
- 8 Incus
- 9 Stapes
- 10 Cavitas tympanica
- 11 Proc. mastoideus
- 12 Tuba auditiva
- 13 M. tensor tympani

Auris interna

- 14 Ductus semicircularis ant.
- 15 Ductus semicircularis post.
- 16 Ductus semicircularis lat.
- 17 Cochlea
- 18 N. vestibulo-cochlearis
- 19 Pars petrosa ossis temporalis

Organa accessoria

- 20 Lig. mallei sup.
- 21 Eminentia arcuata
- 22 A. carotis int.
- 23 Pyramis vestibuli ant. et dura mater
- 24 Stapes
- 25 M. levator veli palatini

Отогенный парез лицевого нерва



Отоскопия при помощи микроскопа



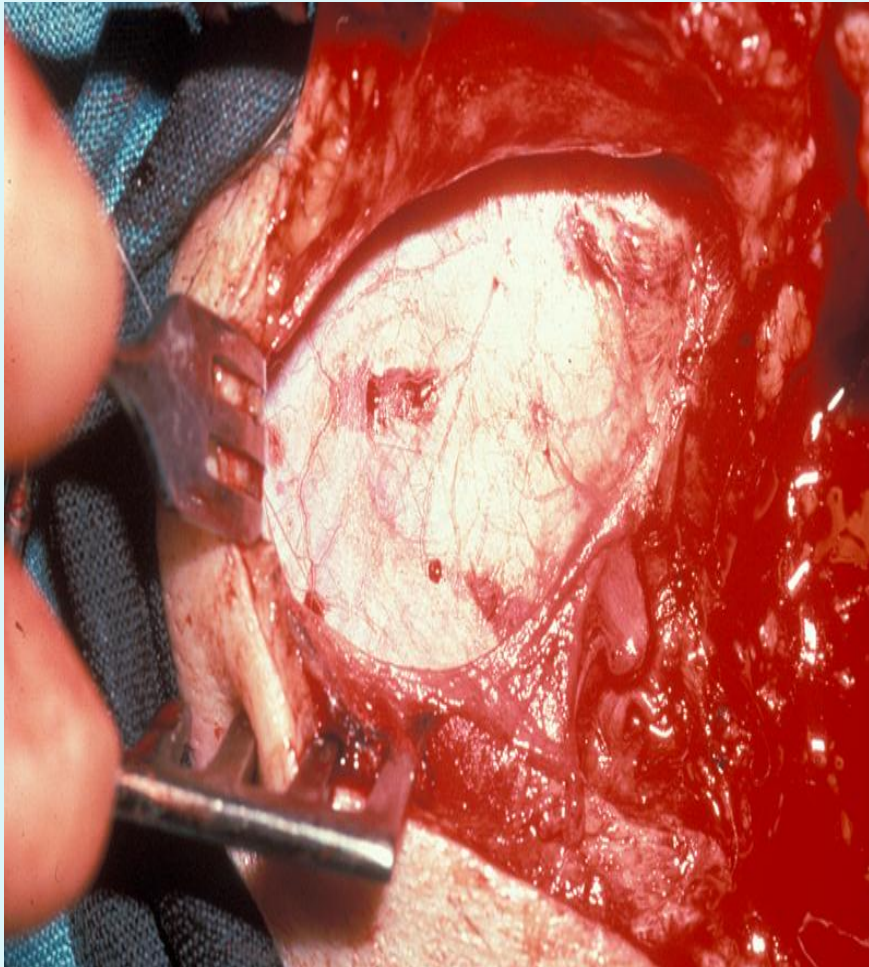
Парез лицевого нерва составляет примерно 4% осложнений при хроническом отите.

При хроническом отите паралич лицевого нерва развивается как следствие остеита стенки канала, его разрушения и вовлечения нерва в воспалительный грануляционный процесс. В случаях, когда паралич очень стойкий, приходится проводить сложную операцию – декомпрессию нерва в костном канале.

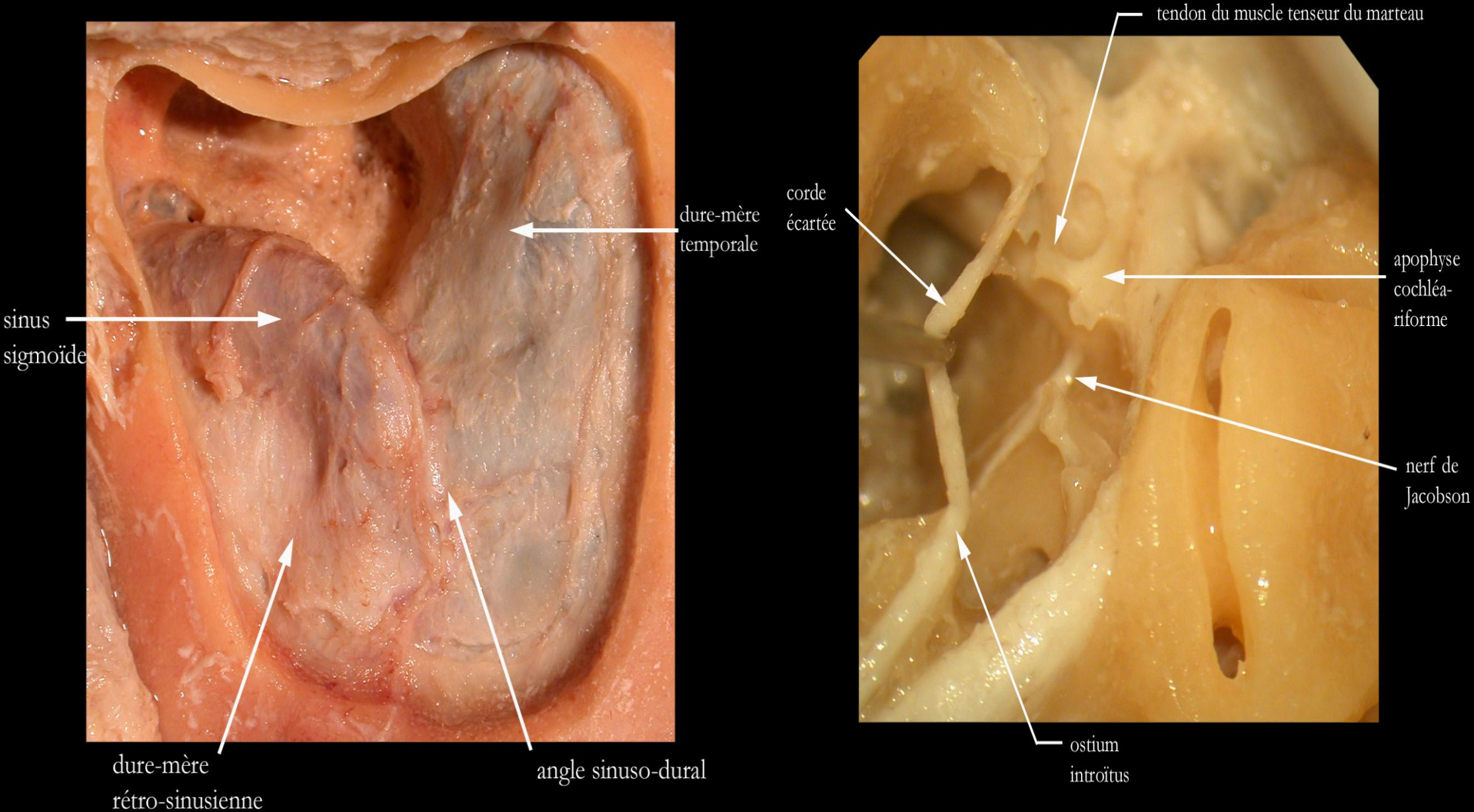
Микрохирургия среднего уха



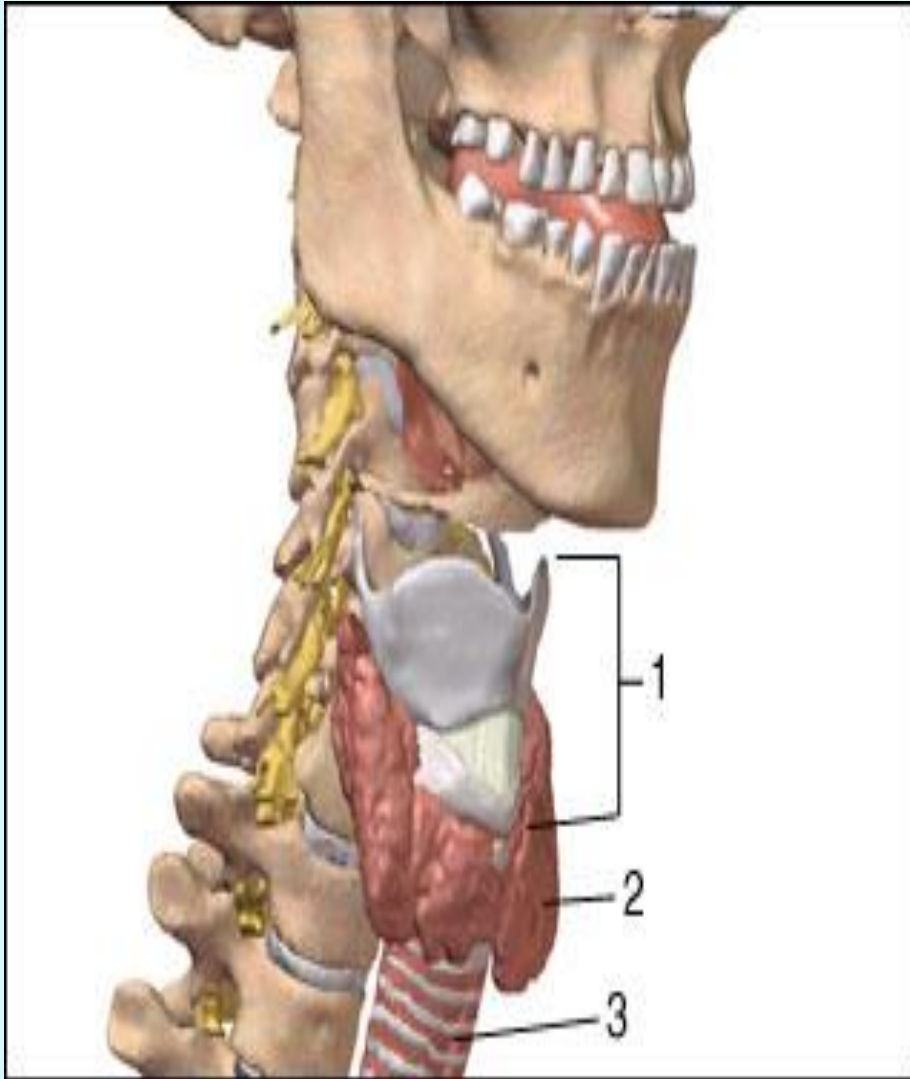
Радикальная операция на ухе



Микрохирургия среднего уха

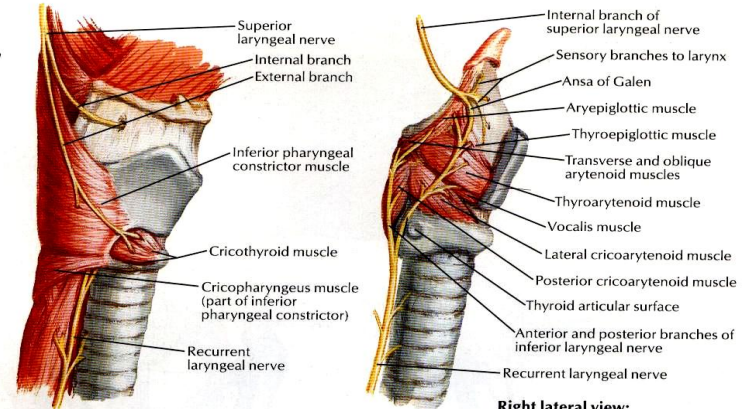


Топография гортани



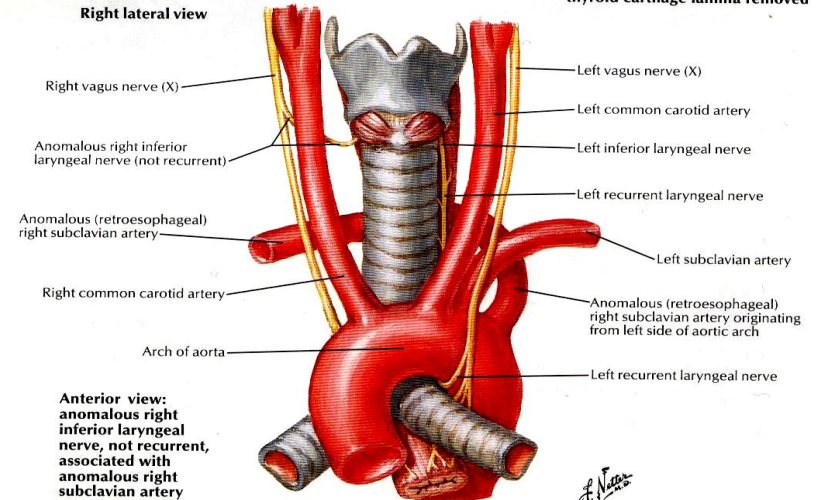
Nerves of Larynx

SEE ALSO PLATES 70–72, 231



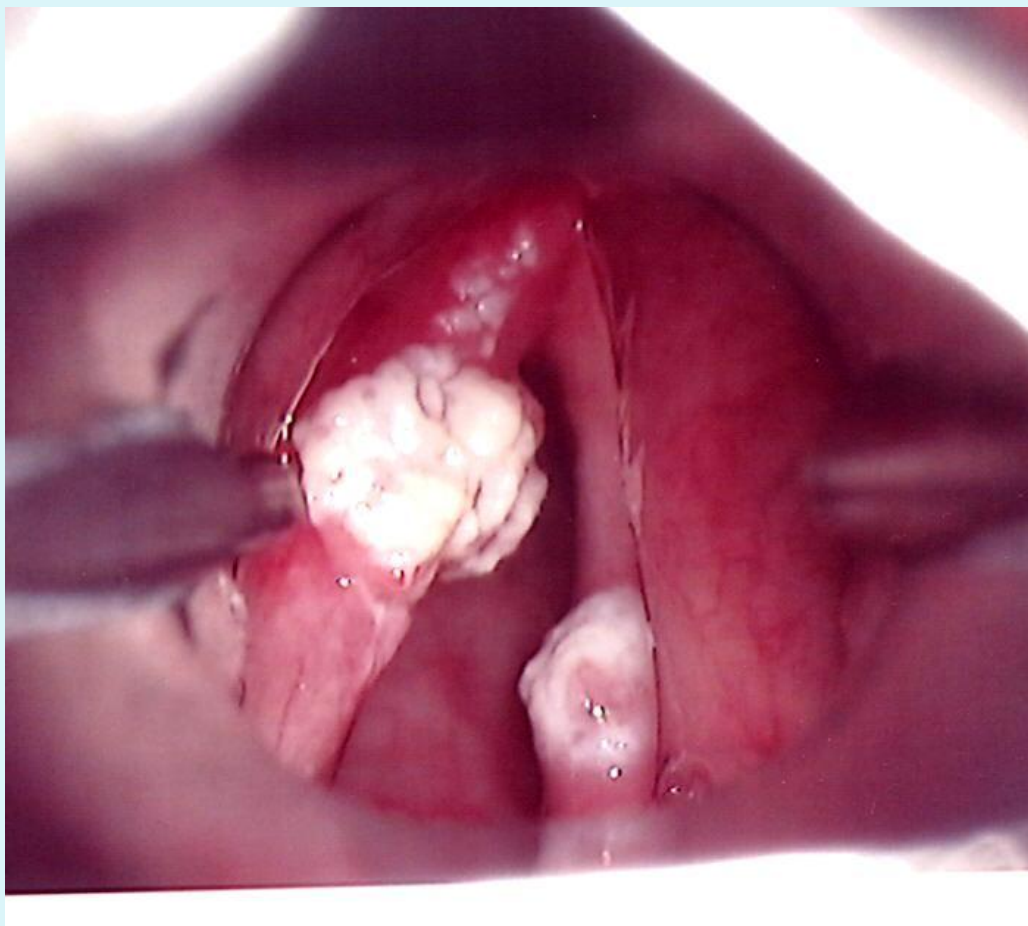
Right lateral view

Right lateral view:
thyroid cartilage lamina removed



Anterior view:
anomalous right
inferior laryngeal
nerve, not recurrent,
associated with
anomalous right
subclavian artery

Эндоларингеальные операции



- **Пререквизиты:** нормальная анатомия, нормальная физиология, патологическая анатомия, патологическая физиология, общая хирургия, хирургические болезни
- **Постреквизиты** Интернатура и резидентура по оториноларингологии



**Ювелирная
точность и
красота операций
на лор-органах**

12/07/2011