



Саратовский государственный  
медицинский университет  
имени В. И. Разумовского

# **ХРОНИЧЕСКИЕ ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ УХА ОТОГЕННЫЕ ВНУТРИЧЕРЕПНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ**

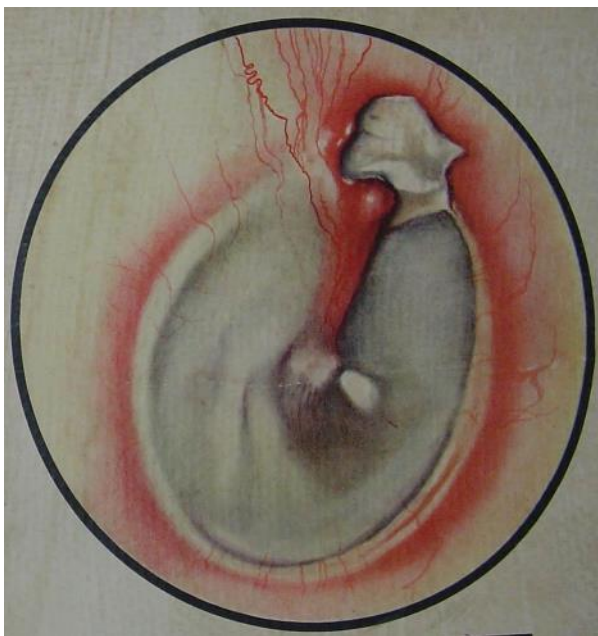
# Содержание

- Хронический гнойный средний отит. Классификация. Мезо- и эпитимпанит: диагностика, клиника, лечение.
- Отогенные внутричерепные осложнения: менингит, абсцесс мозга, сепсис.
- Радикальная операция на ухе: показания, техника проведения.

# **Хронический гнойный средний отит**

# Хронический гнойный средний отит

это длительно протекающее гнойное воспаление среднего уха, характеризующееся наличием стойкой перфорации (дефекта, отверстия) барабанной перепонки, периодическими или постоянными выделениями из уха, как правило, слизисто-гнойного характера и постепенным прогрессирующим снижением слуха



Хронический эпитимпанит.  
Холестеатома.  
(аттикоантральный  
МКБ-10)



Хронический мезотимпанит  
(туботимпанальный  
МКБ-10)

# Виды перфорации барабанной перепонки при хронических отитах



# Хронический гнойный эпитимпанит. Холестеатома.



# Вид барабанной перепонки при мезотимпаните



# Вид барабанной перепонки при эпитимпаните с холестеатомой

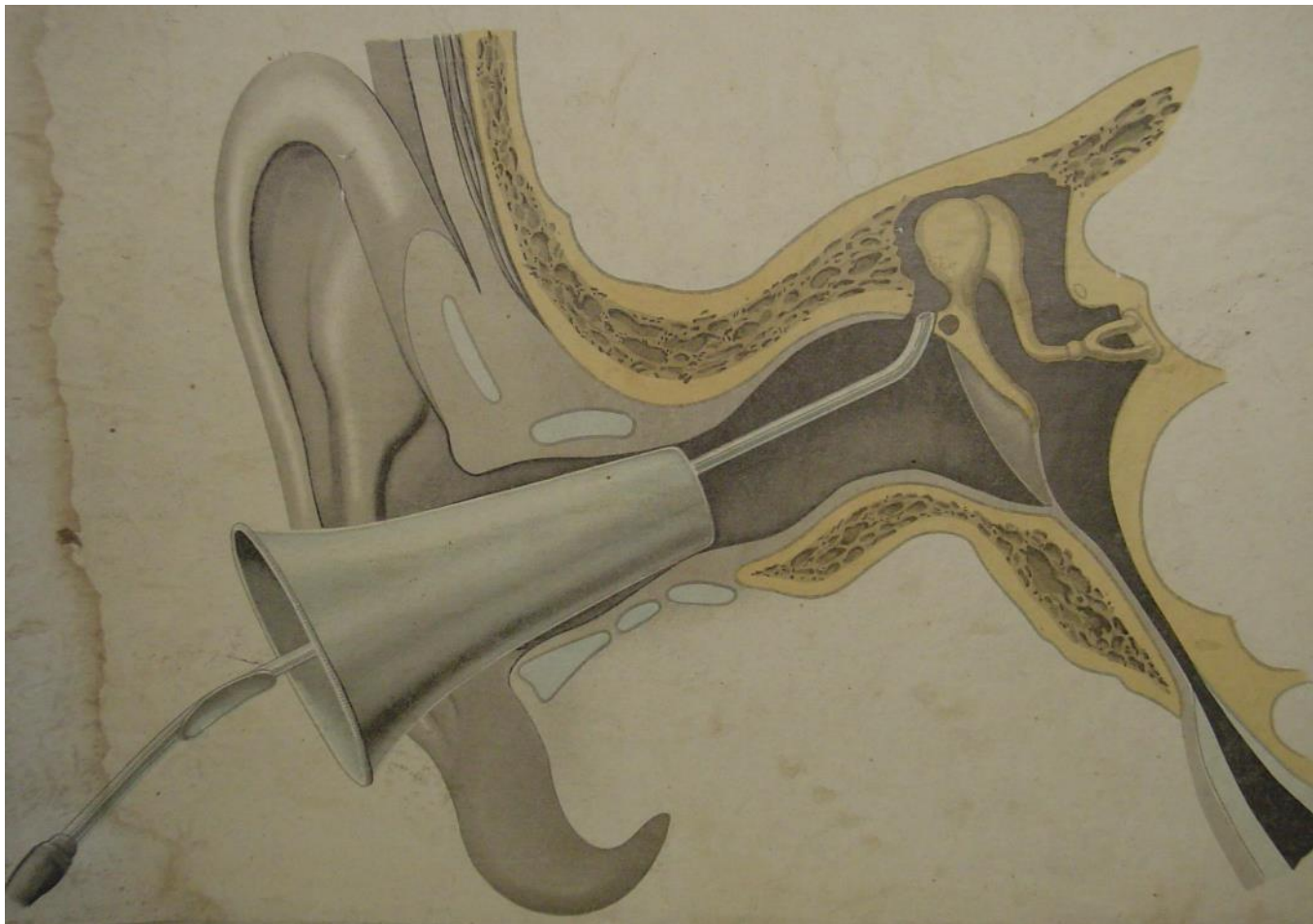




# Лечение хронического гнойного среднего отита

- Консервативное
- Хирургическое
  
- Консервативное – лечение обострений, значительную роль играет местная терапия (ушные капли), туалет уха, промывание надбарабанного пространства (аттика), иногда назначаются системные антибактериальные препараты.

# Промывание надбарабанного пространства

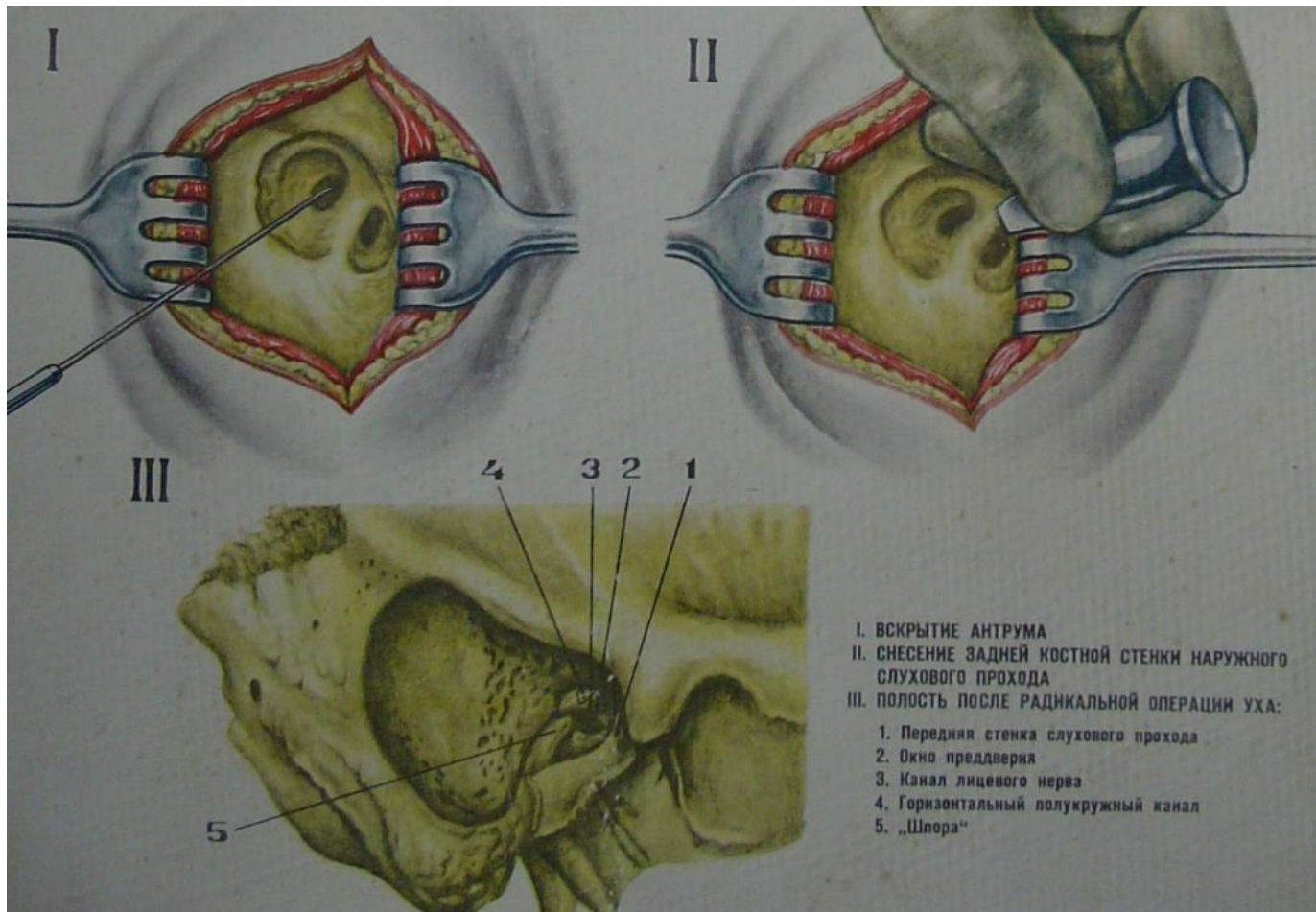


# Хирургическое лечение

- При ХГСО хирургическое лечение преследует несколько целей: снизить риск бактериальных осложнений, предупредить прогрессирование потери слуха, восстановить нормальное функционирование уха
- В ходе хирургического вмешательства полости среднего уха saniруются:
  - удаляются инфицированные ткани, костный кариес, холестеатома, полипы из среднего уха и сосцевидного отростка, утолщенная и рубцово измененная слизистая оболочка
- Также производятся слухоулучшающие мероприятия:
  - при разрушенных слуховых косточках устанавливается протез для восстановления непрерывности слуховой цепи и возможности передачи звуковых сигналов во внутреннее ухо
  - восстанавливается целостность барабанной перепонки (тимпанопластика)

# Радикальная операция уха

# Этапы радикальной операции уха

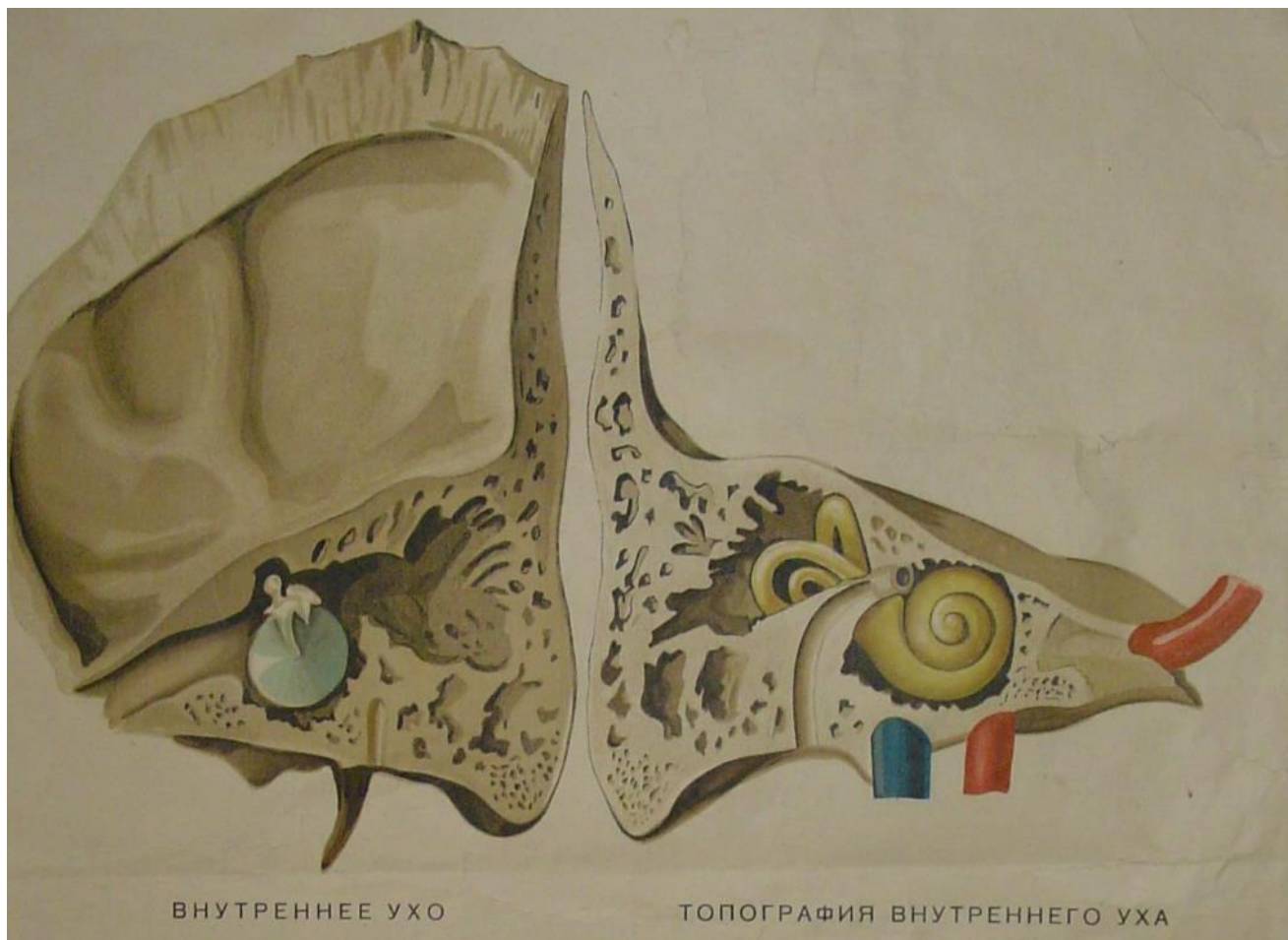


# Осложнения хронического гнойного среднего отита

- лабиринтит
- парез лицевого нерва
- внутричерепные осложнения

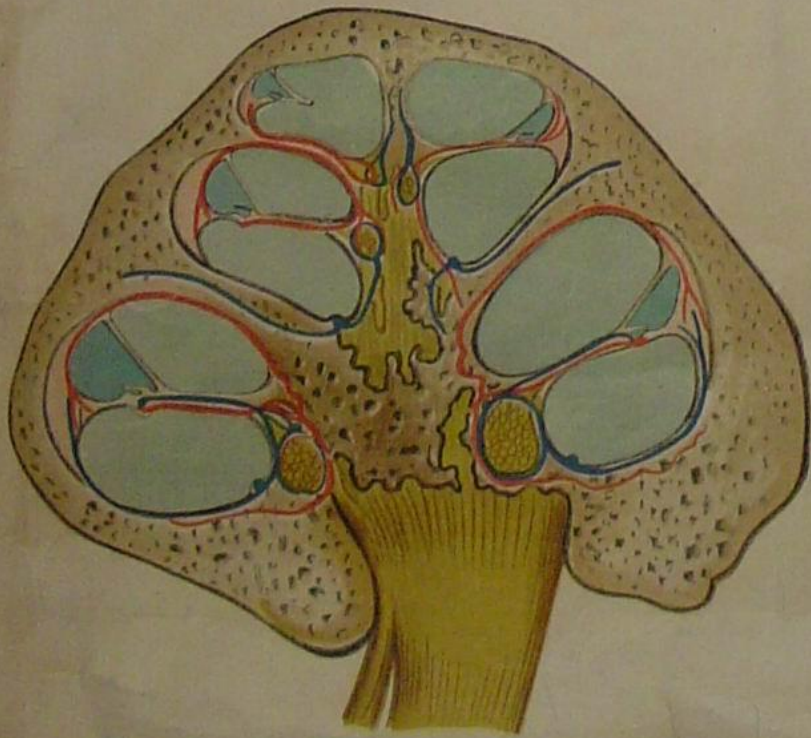
# Лабиринтит

# Топография внутреннего уха

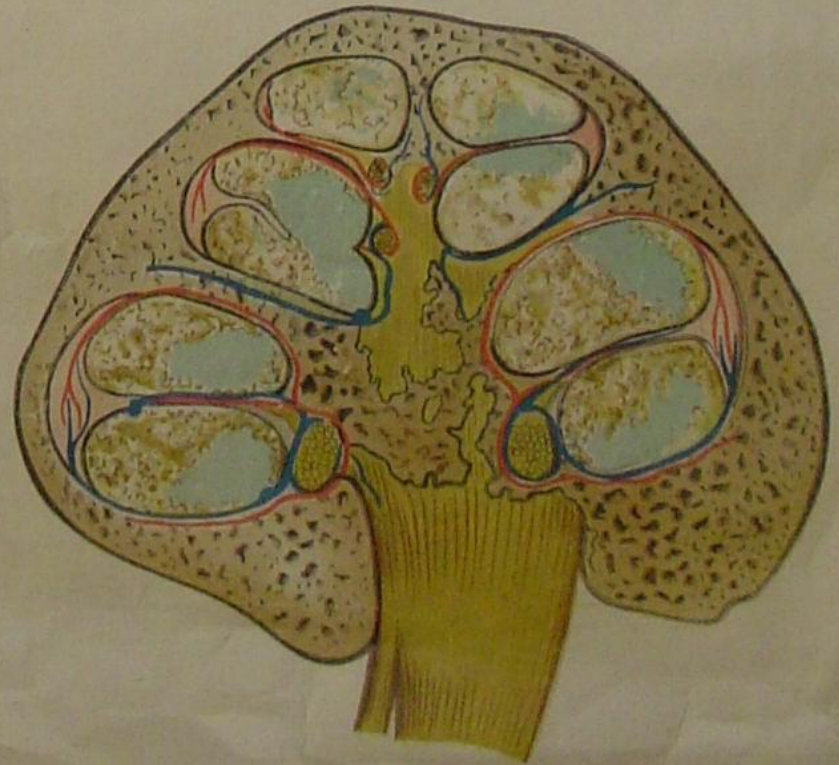




# Лабиринтит

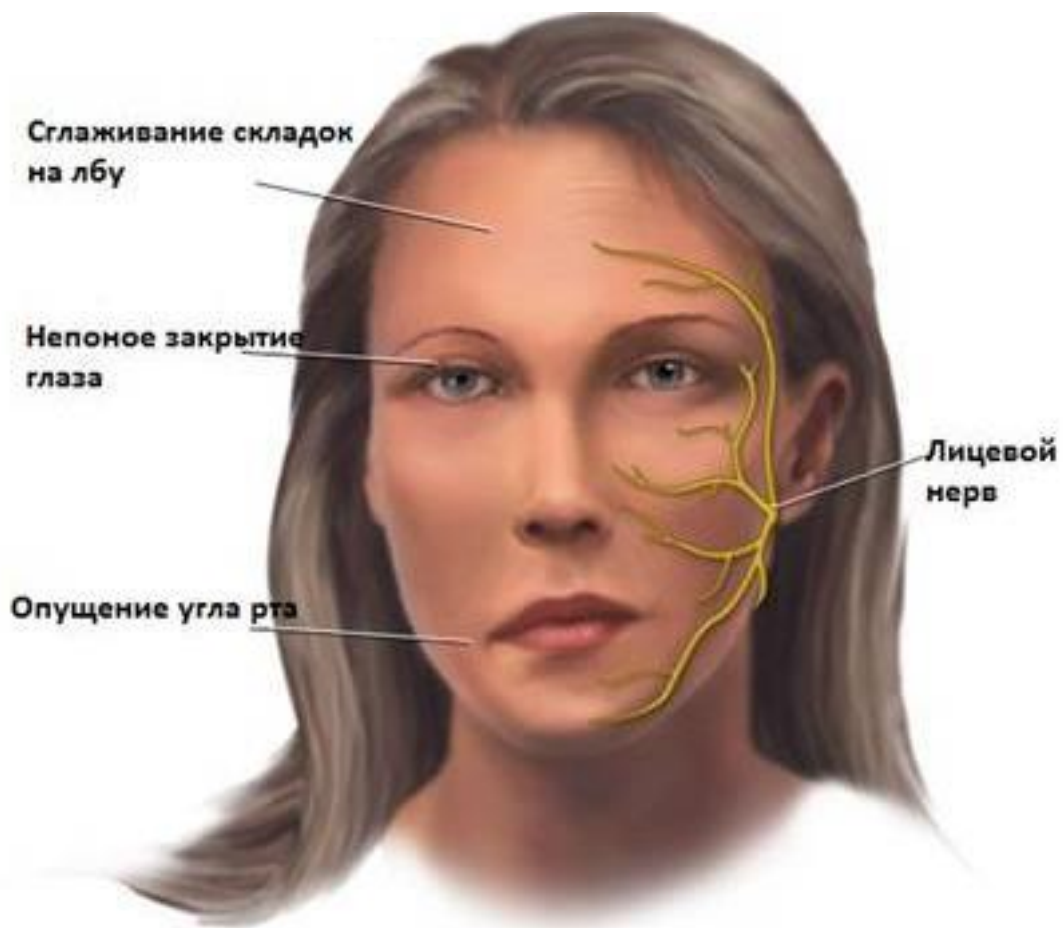


РАЗРЕЗ УЛИТКИ



РАЗРЕЗ УЛИТКИ ПРИ ГНОЙНОМ ЛАБИРИНТИТЕ  
(НОРТИЕВ ОРГАН РАЗРУШЕН)

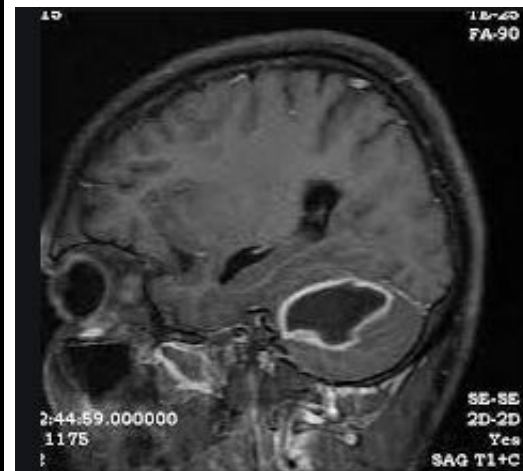
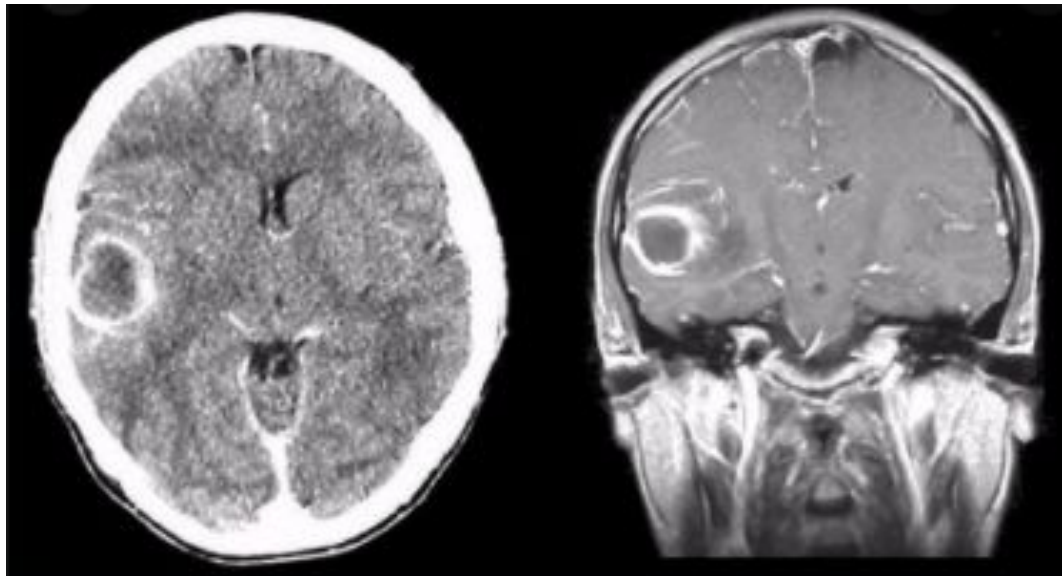
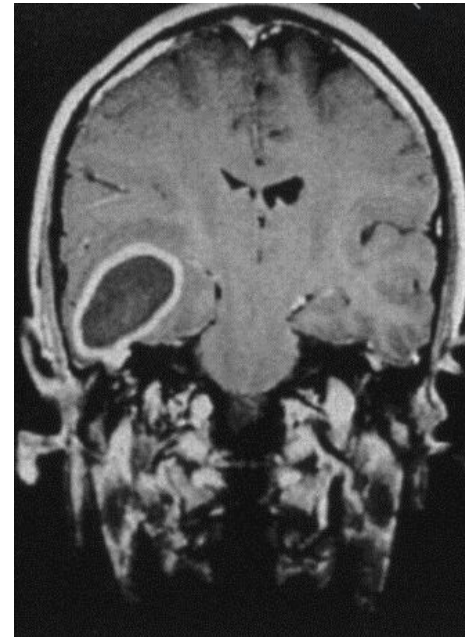
# Парез лицевого нерва



# **Отогенные внутричерепные осложнения**

# Отогенные внутричерепные осложнения

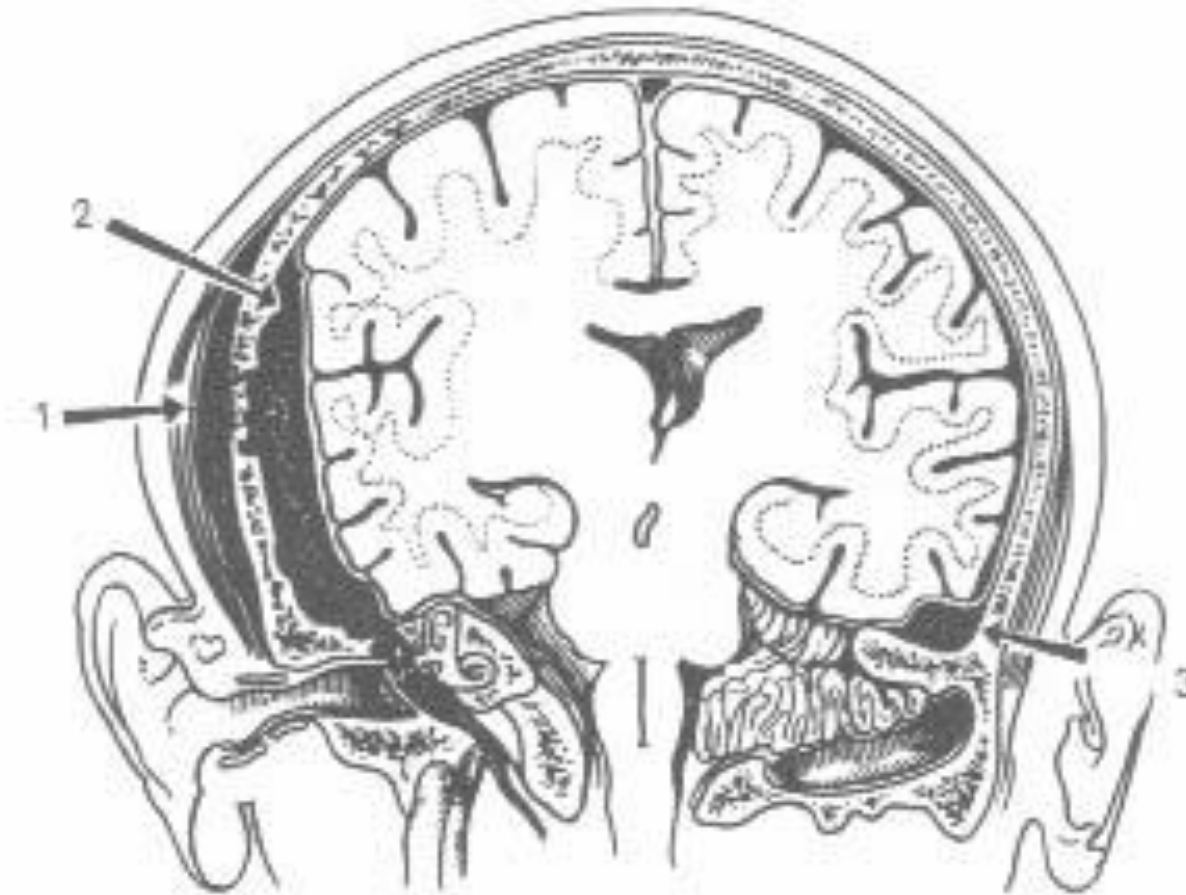
- Гнойный разлитой менингит
- Менингоэнцефалит
- Абсцесс мозга и мозжечка
- Синустромбоз и сепсис



# Пути проникновения инфекции в полость черепа из среднего и внутреннего уха

- **Контактный путь (per continuitatem)** – в результате разрушения кости кариозным процессом
- **По преформированным путям** – по местам прохождения сосудов венозной и лимфатической системы
- **Из лабиринта (лабиринтогенный)** путь – по внутреннему слуховому проходу вдоль n. vestibulocochlearis, через перилимфатический и эндолимфатический протоки
- **Гематогенный (метастатический)** путь
- **Лимфогенный**
- **Через дегисценции** – незаращенные щели в стенках барабанной полости

# Этапы распространения инфекции



1 – экстрадуральный абсцесс; 2 – субдуральный абсцесс; 3 – перисинуозный абсцесс

# Отогенные абсцессы мозга и мозжечка

## Стадии развития абсцесса мозга:

- Начальная
- Латентная
- Явная
- Терминальная

## Группы симптомов при абсцессах мозга:

1. Общие симптомы гнойных заболеваний
2. Общемозговые симптомы
3. Симптомы нарушения деятельности проводниковых систем и подкорковых ядер
4. Гнездные симптомы



# Поражение коры височной доли

- глухота без повреждения структур уха (корковая глухота);
- шум в ушах, слуховые галлюцинации;
- потеря способности понимать музыку или язык — сенсорная афазия или афазия Вернике;
- моторная афазия (афазия Брока);
- амнестическая афазия;
- амнезия (потеря долговременной и/или кратковременной памяти);
- другие нарушения памяти, такие как дежавю;
- сложные мультимодальные галлюцинации;
- сложные парциальные припадки (височная эпилепсия).





# Поражение коры теменной доли

- нарушение тактильной чувствительности;
- нарушение кинестезии, то есть постуральные ощущения (ощущение изменения положения тела в пространстве) и ощущение пассивного движения;
- синдромы чувственного и зрительного пренебрежения, то есть неспособность обращать внимание на вещи в определённых частях чувственной или пространственной среды человека, в крайней форме это может быть «отказ от конечности»;
- потеря способности читать, писать или считать (дислексия, дисграфия, дискалькулия);
- потеря способности найти определённое место (географическая агнозия);
- потеря способности распознавания знакомых предметов при их ощупывании с закрытыми глазами (астереогнозия — вид тактильной агнозии).



# Поражение коры затылочной доли

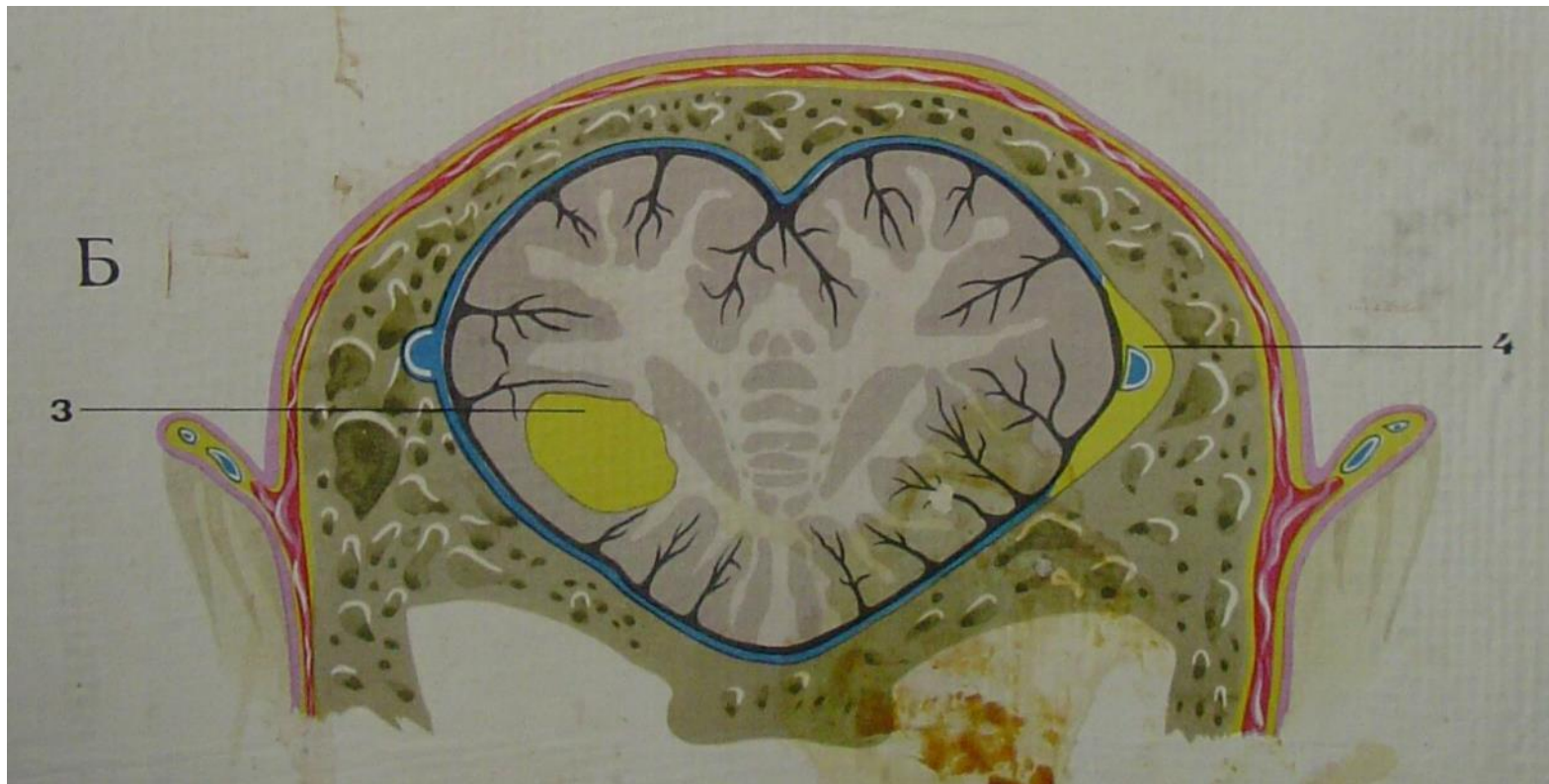
- полная потеря зрения (корковая слепота);
- потеря зрения с отрицанием потери (синдром Антон-Бабинского);
- выпадение восприятия одноимённых правых или левых половин поля зрения (гомонимная гемианопсия);
- зрительная агнозия — неспособность узнавать знакомые предметы, цвета или лица;
- зрительные иллюзии, такие как микропсия (объекты кажутся меньше) и макропсия (объекты кажутся больше);
- зрительные галлюцинации, отображающиеся элементарными формами, такими как зигзаги и вспышки в одной половине поля зрения для каждого глаза отдельно; их следует отличать от височных зрительных галлюцинаций, которые отображают сложные формы и заполняют всё поле зрения.

# Отогенные абсцессы мозга



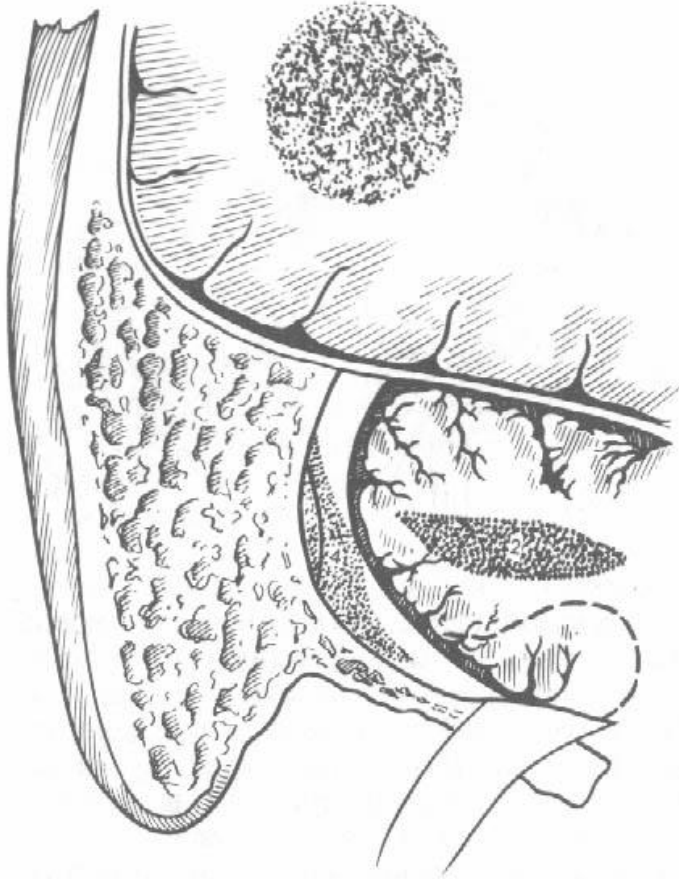
Абсцесс височной доли мозга (1) и экстрадуральный абсцесс (2)

# Отогенные абсцессы мозга

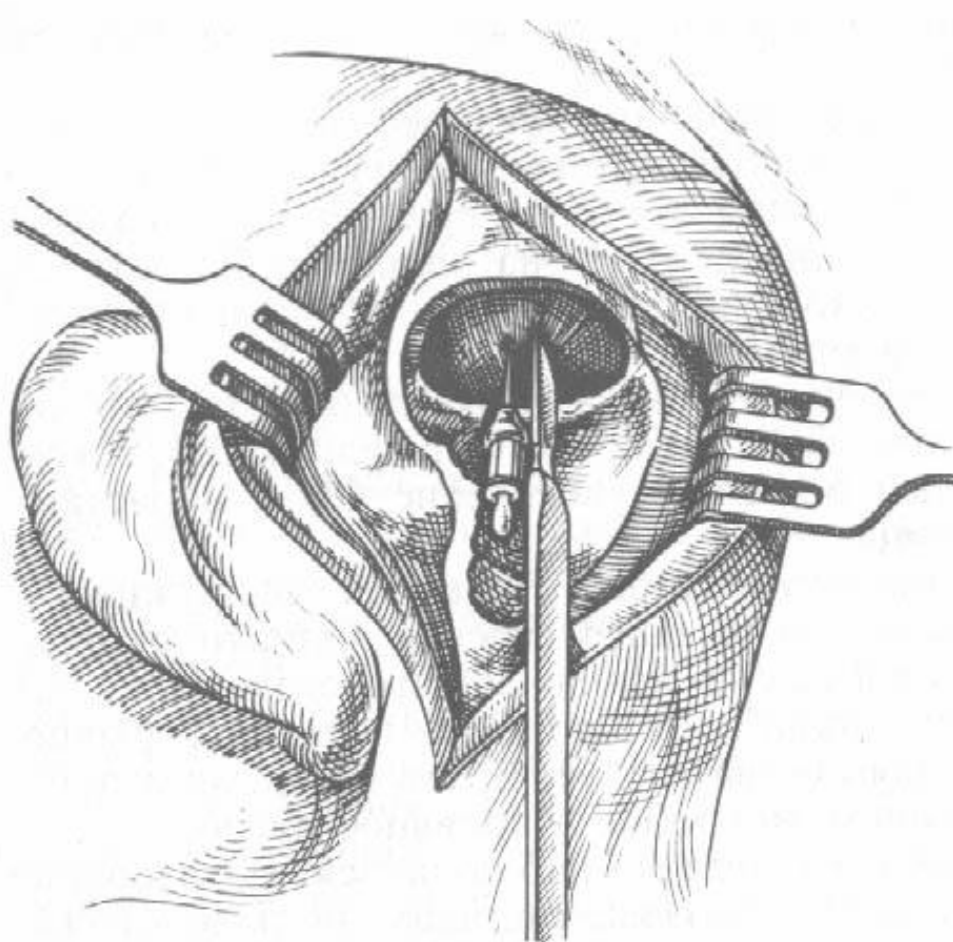


Абсцесс мозжечка (3) и перисинуозный абсцесс (4)

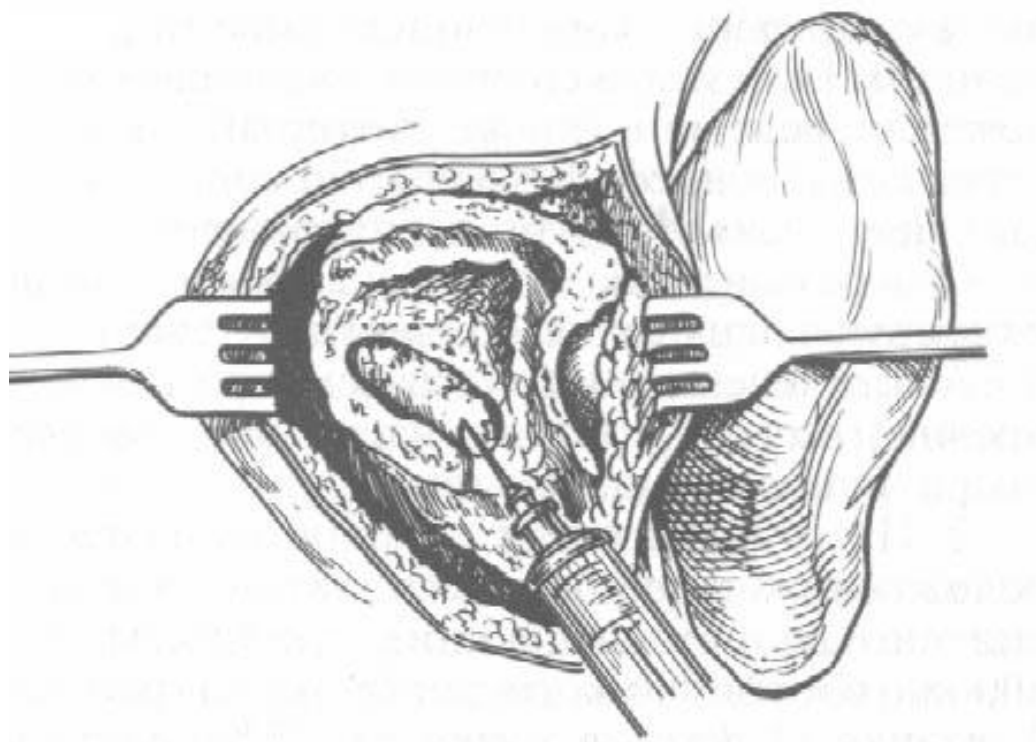
# Абсцессы височной доли и мозжечка, тромб в сигмовидном синусе



# Пункция и вскрытие абсцесса височной доли мозга



# Пункция сигмовидного синуса при синустромбозе и сепсисе



# **Благодарю за внимание!**

ХРОНИЧЕСКИЕ ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ УХА

ВНУТРИЧЕРЕПНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ