



Застойный диск зрительного нерва

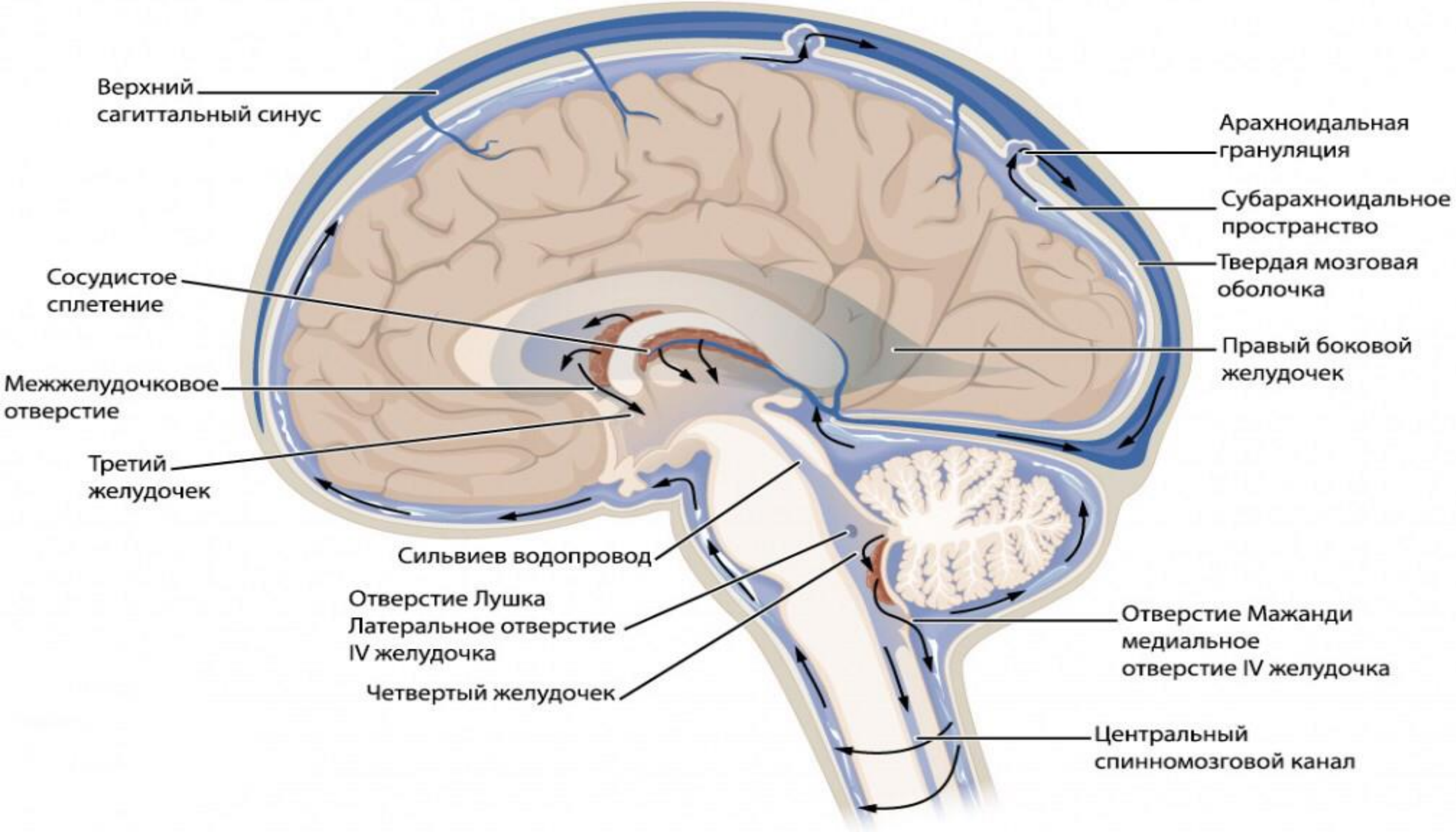
ГБУЗ НО «НОДКБ»

ВРАЧ- НЕЙРООФТАЛЬМОЛОГ. ВОРОНИНА ОЛЬГА ОЛЕГОВНА

Застойный диск зрительного нерва – клиническое проявление внутричерепной гипертензии !

- ▶ 1853 Turck, Cossius –первое клиническое описание ЗД
- ▶ 1860 A.Graefe термин «застойный сосок»





Этиологические факторы ВЧГ

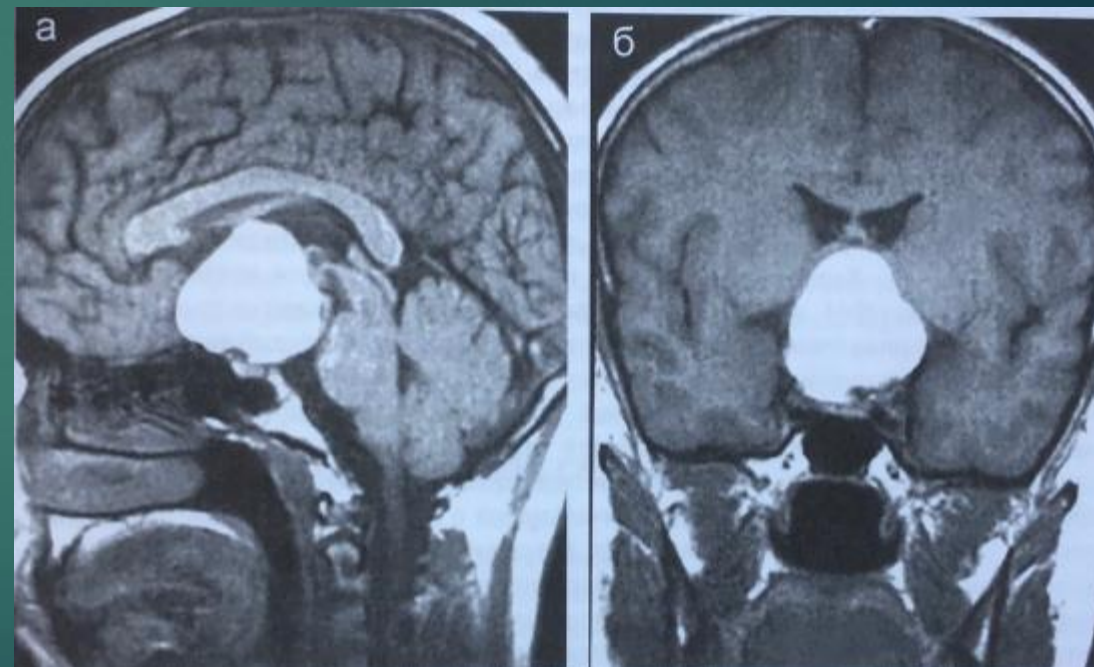
- ▶ 1. Объемные образования головного и спинного мозга
- ▶ 2. Черепно- мозговая травма
- ▶ 3. Блокада желудочковой системы
- ▶ 4. Нарушение продукции или резорбции ликвора
- ▶ 5. Врожденные утолщения и деформации костей черепа

Объемные процессы головного и спинного мозга

- ▶ 1. Опухоли
- ▶ 2. Гематомы (внутримозговые , субдуральные , эпидуральные)
- ▶ И субарахноидальные кровоизлияния
- ▶ 3. Абсцессы
- ▶ 4. Отек мозга
- ▶ 5. Артериовенозные мальформации
- ▶ 6. Паразитарные заболевания

Опухоли ГОЛОВНОГО МОЗГА (64%)

- ▶ - близость новообразования к ликворной системе головного мозга и венозным коллекторам
- ▶ - срединная локализация
- ▶ - злокачественный характер
- ▶ - возраст



Блокада желудочковой системы мозга

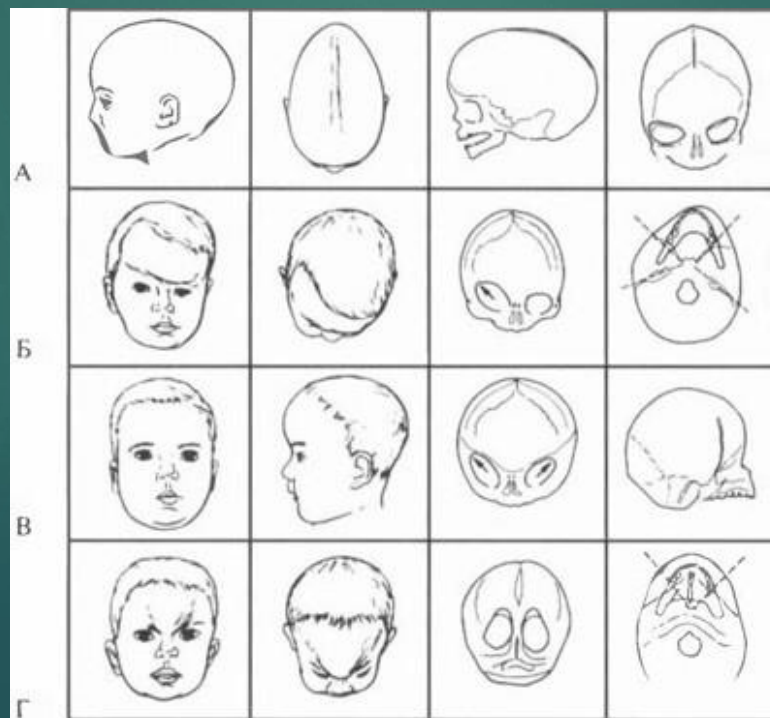
- ▶ 1. окклюзионная гидроцефалия (стеноз водопровода мозга врожденного, воспалительного, опухолевого генеза)
- ▶ 2. Синдром Арнольда- Киари (опущение миндалин мозжечка в большое затылочное отверстие)
 - ▶ Нарушение продукции и резорбции ликвора
- ▶ 1. Открытая гидроцефалия (арезорбтивная водянка)
- ▶ 2. Повышение венозного давления (АВМ , АС сосустья)
- ▶ 3. Тромбоз синусов головного мозга
- ▶ 4. Воспалительные заболевания мозговых оболочек
- ▶ 5. Синдром идиопатической доброкачественной внутричерепной гипертензии

Идиопатическая доброкачественная внутричерепная гипертензия- ДВЧГ

- ▶ 1955 г термин ДВЧГ
- ▶ Повышенное ВЧД
- ▶ Застойные диски ЗН
- ▶ Отсутствие внутричерепного объемного образования
- ▶ Нормальный состав ликвора
- ▶ Отсутствие препятствий для ликвототока
- ▶ Отсутствие фокальной неврологической симптоматики

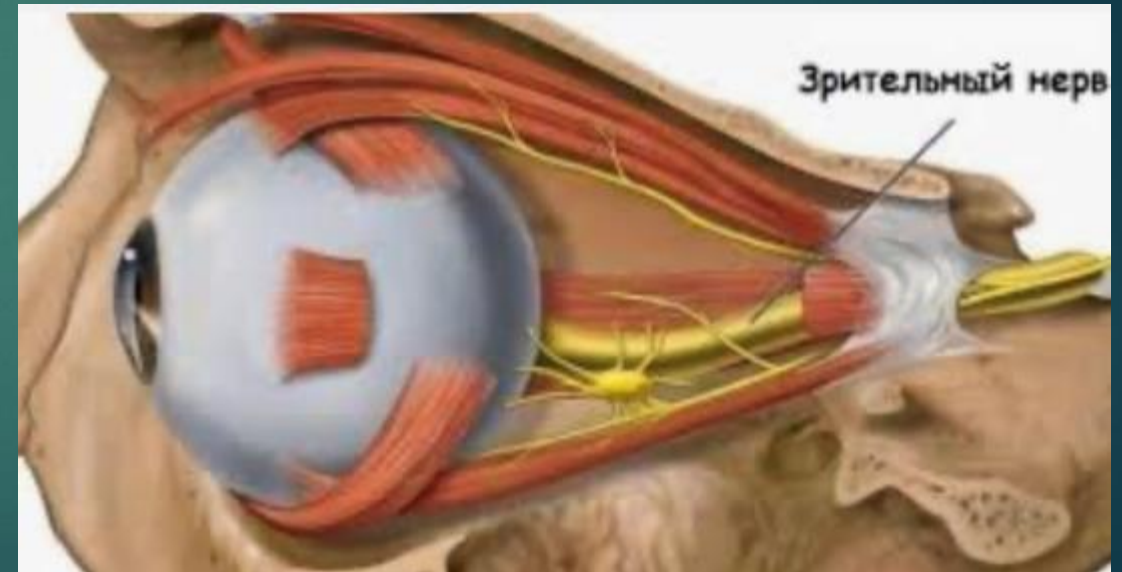
Патологии костей черепа

- ▶ Краниосиностоз (раннее закрытие черепных швов) – скафоцефалия , оксифефалия , тригоноцефалия
- ▶ Краниофациальный дизостоз (синдром Крузона)

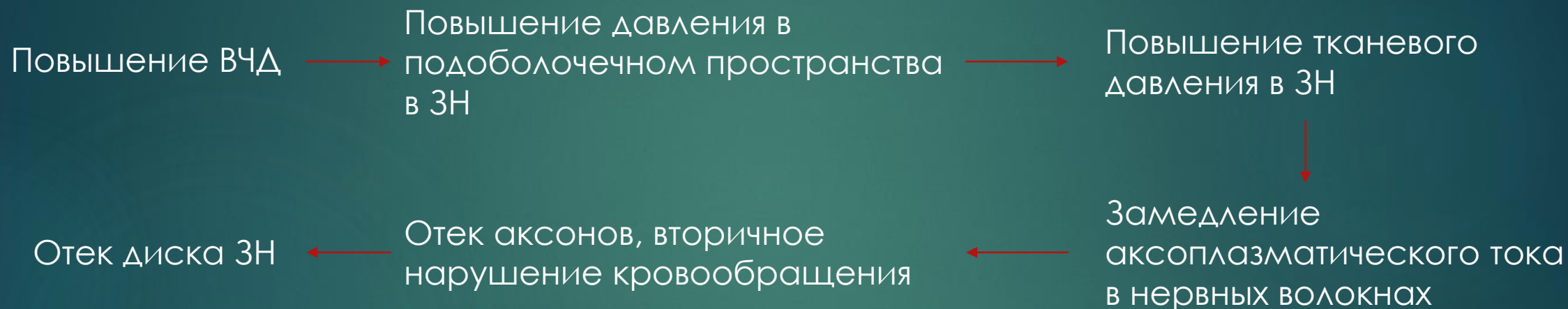


Теории патогенеза (по Е. Ж. Трону)

- ▶ 1. Транспортная
- ▶ 2. Теория воспалительного происхождения
- ▶ 3. Венозная
- ▶ 4. Ретенционная



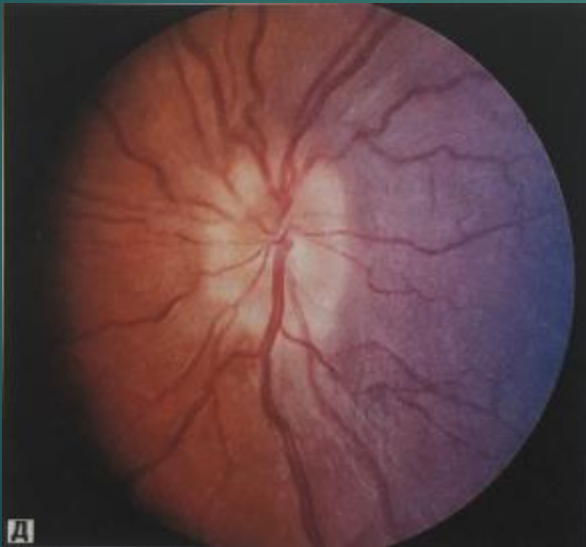
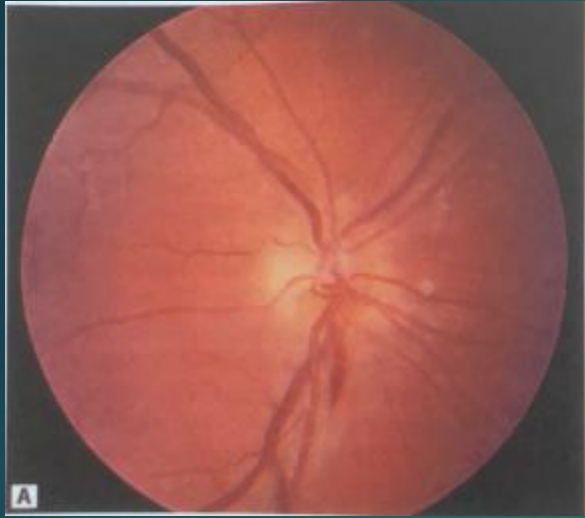
Аспекты патогенеза



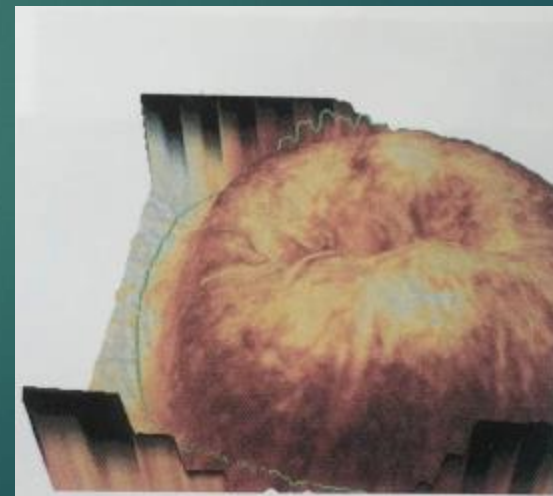
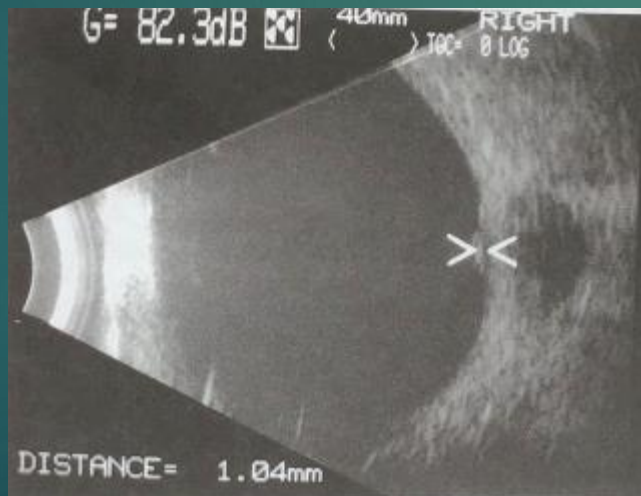
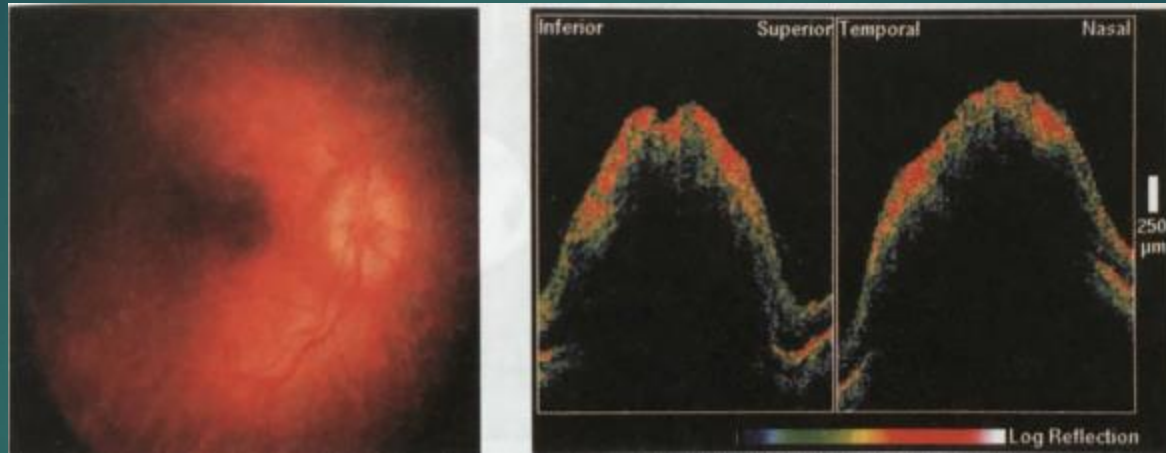
Стадии развития застойного диска (по Е. Ж. Трону, 1968)

- ▶ 1. Начальный
- ▶ 2. Выраженный
- ▶ 3. Резко выраженный
- ▶ 4. Стадия перехода в атрофию
- ▶ 5. Атрофия зрительного нерва после застоя

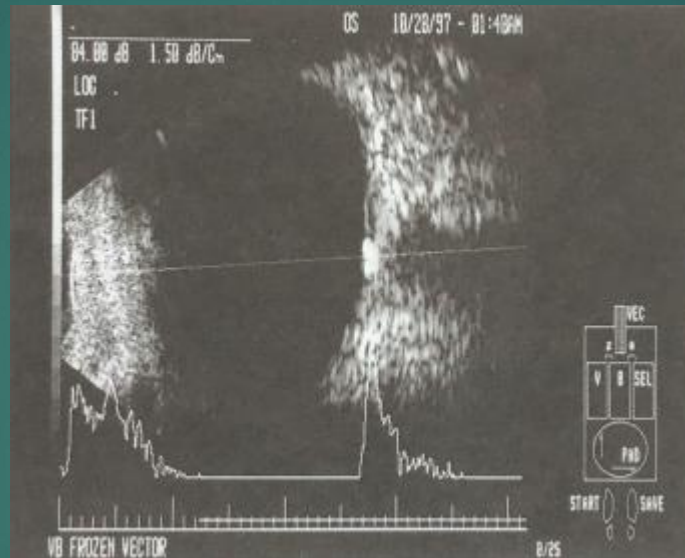
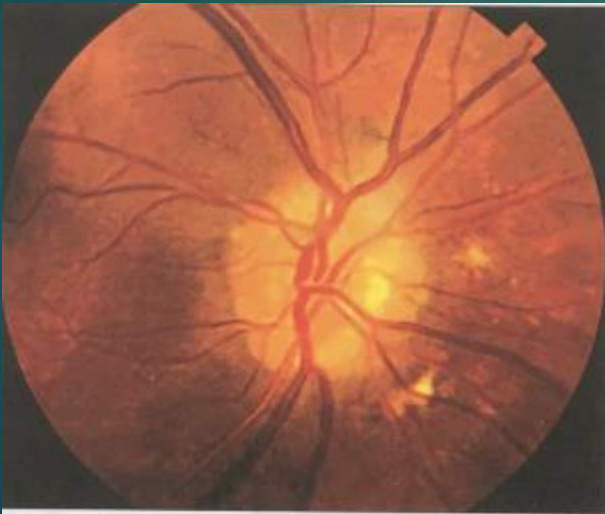
Стадии развития 3Д



Застойный диск. Диагностика

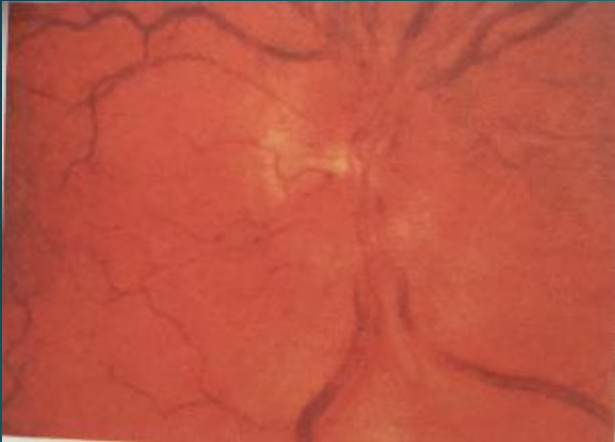


Друзы зрительного нерва

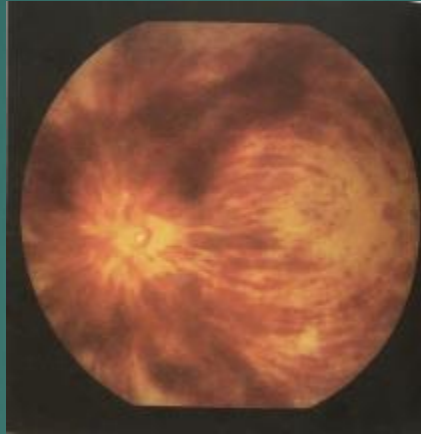


Дифференциальная диагностика

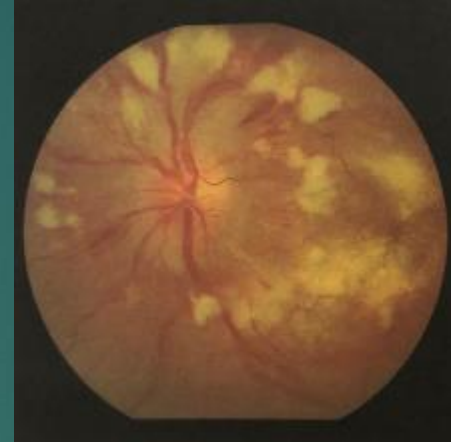
Оптический неврит



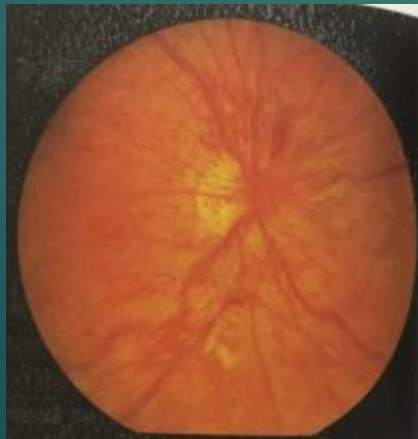
Тромбоз ЦВС



Гипертоническая
нейроретинопатия



Диабетическая
нейроретинопатия



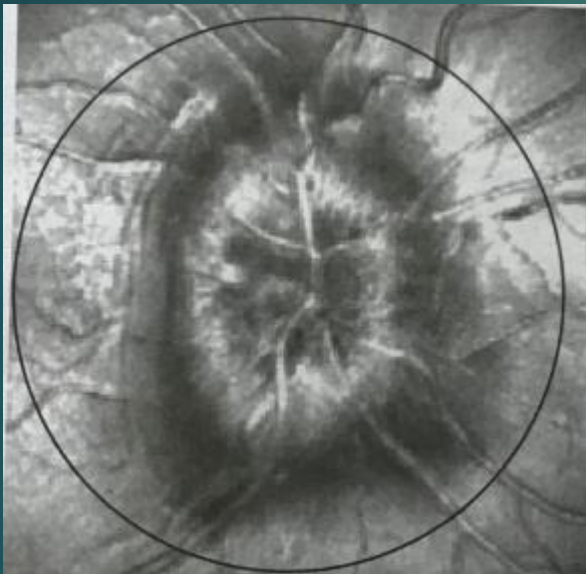
ПИН



Тактика офтальмолога при выявлении ЗДЗН

- ▶ Консультация нейроофтальмолога
- ▶ Консультация нейрохирурга / невролога
- ▶ МРТ головного мозга (КТ головного мозга)
- ▶ Дополнительно : МРТ- венография, МРТ – ангиография
- ▶ Для дифференциальной диагностики
- ▶ УЗИ глаз
- ▶ ОАК , ОАМ , биохимический анализ , коагулограмма
- ▶ Консультация специалистов смежных дисциплин
- ▶ Люмбальная пункция

Доброкачественная внутричерепная гипертензия



Дифференциальная диагностика

Псевдозастой

Оптический неврит

Нейроретинит

Гипертоническая нейропатия

Диабетическая нейропатия

Передняя ишемическая нейропатия

Тромбоз ЦВС

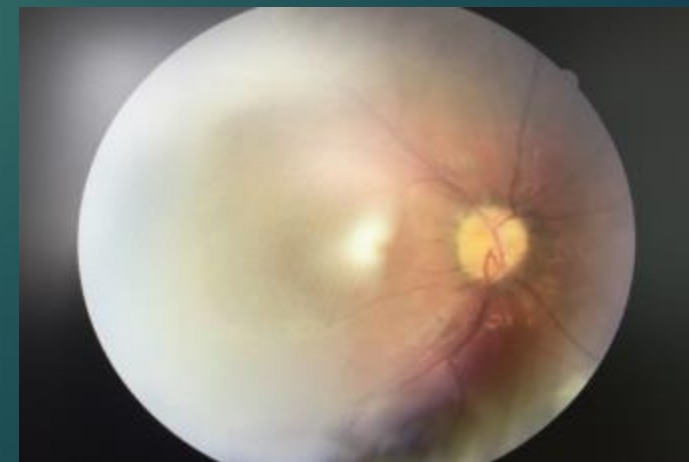
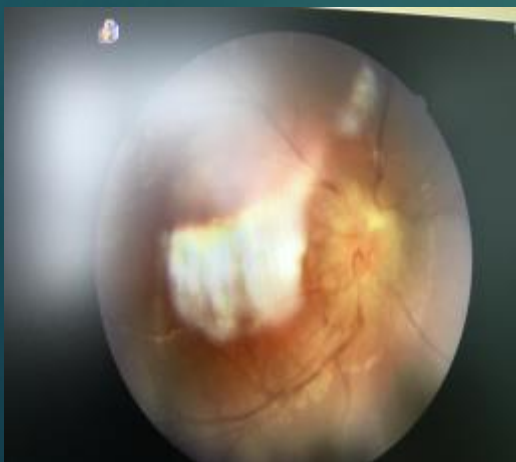
Токсическая нейропатия ЗН

Лейкемическая инфильтрация ЗН

Метастаз в ДЗН

Клинический случай

- ▶ Пациентка Л. 2009 г.р
- ▶ Жалобы : головная боль со рвотой , приносящей облегчение , быстрая утомляемость, эмоциональная лабильность, светобоязнь
- ▶ , МРТ ГМ – данных за объемное поражение не выявлено, признаки первичного «пустого» турецкого седла
- ▶ МРТ ВГ – данных за тромбоз синусов не выявлено
- ▶ УЗИ глаз признаки ЗДЗН



Спасибо за внимание!

