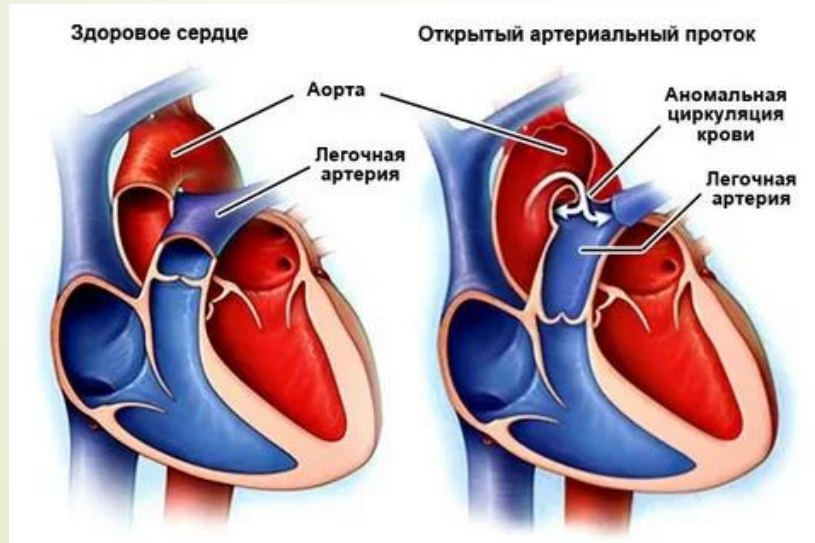


Врождённый порок сердца: открытый артериальный проток



Выполнила: ученица 9 класса «Б»

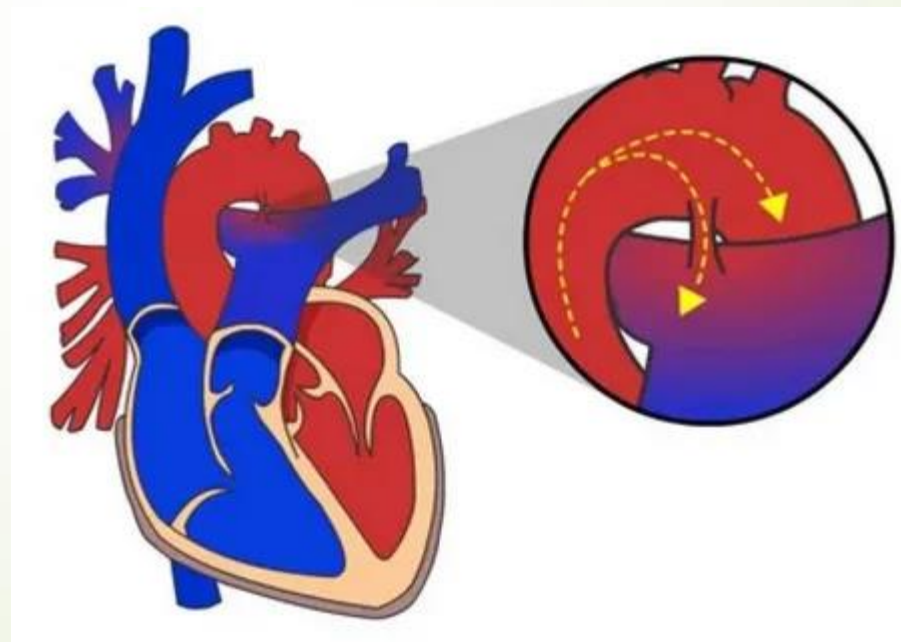
Лапандина Юлия

Руководитель: учитель физической культуры

Голубева Людмила Михайловна

Определение ОАП

- Артериальный проток - это сообщение между легочной артерией и аортой. В норме оно функционирует у плода во время внутриутробной жизни и первые несколько дней после рождения, а затем закрывается. Однако, иногда самостоятельного закрытия артериального протока не происходит, легочное сопротивление падает, кровь из аорты поступает в легочную артерию. В этом случае говорят о врожденном пороке сердца - открытом артериальном протоке (ОАП).

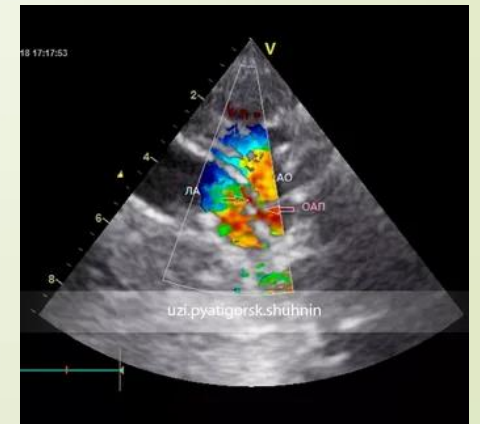


Симптомы открытого артериального протока

- Наличие и степень проявления симптомов зависит от размеров открытого артериального протока. При незначительном размере дефекта клинические проявления могут отсутствовать или быть весьма незначительными. При большом размере дефекта клиническая картина яркая и типичная:
- Грубый непрерывный машинный шум над легочной артерией, слышимый и в систоле и в диастоле (*souffle continu*).
- Усиленный сердечный толчок.
- Артериальное давление во всех случаях этого порока типично: систолическое давление нормально или слегка повышено, диастолическое резко снижено и при физической нагрузке может опускаться до нуля. Этим обусловлено типичное большое пульсовое давление.
- Если диагноз не был поставлен в период новорожденности, то у пациентов с ОАП отмечаются частые заболевания дыхательной системы (бронхиты, пневмонии), сердечная недостаточность, задержка физического развития, быстрая утомляемость.

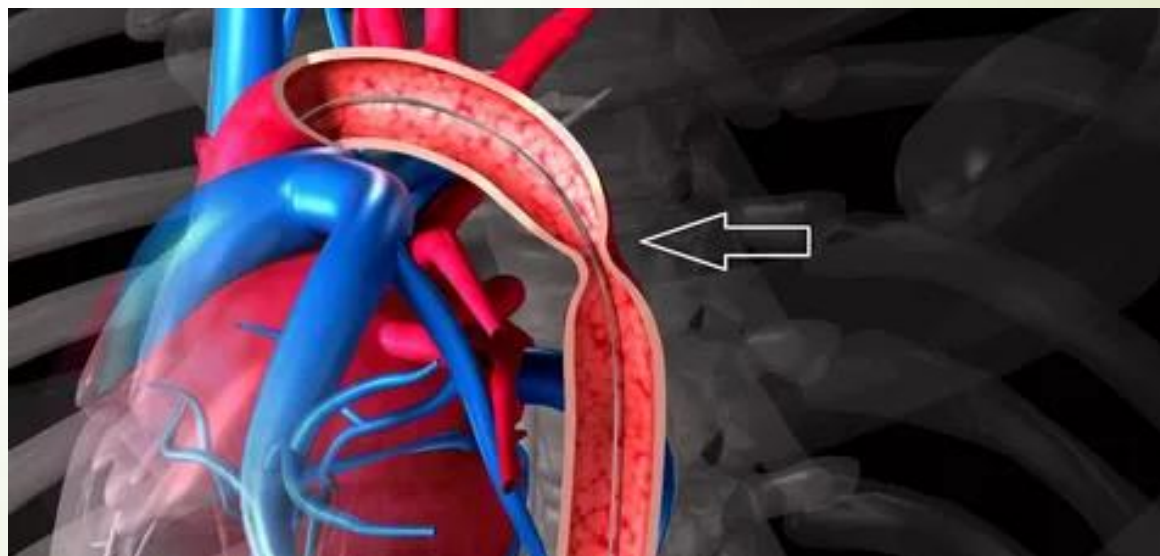
Диагностика ОАП

- Клинически, т.е. по жалобам пациента, опросу, результатам осмотра
- УЗИ + Доплер - характерный поток крови в типичном месте между аортой и легочной артерией по направлению от аорты к легочной артерии
- Катетеризация сердца - нормальное насыщение кислородом крови в правом сердце (в среднем 65-70%) внезапно повышается до степени артериального насыщения (до 96%), когда верхушка зонда, попадая в легочную артерию, достигает места впадения в нее Боталова протока. Характерны также величины давления. В предсердии давление нормальное (около 5 мм ртутного столба), в желудочке оно повышено (в среднем около 45 мм), в легочной артерии оно особенно резко повышено по сравнению с нормой, достигая иногда 100 мм ртутного столба.
- Рентгенологическая картина - расширение и выбухание легочной артерии (неспецифичный признак)



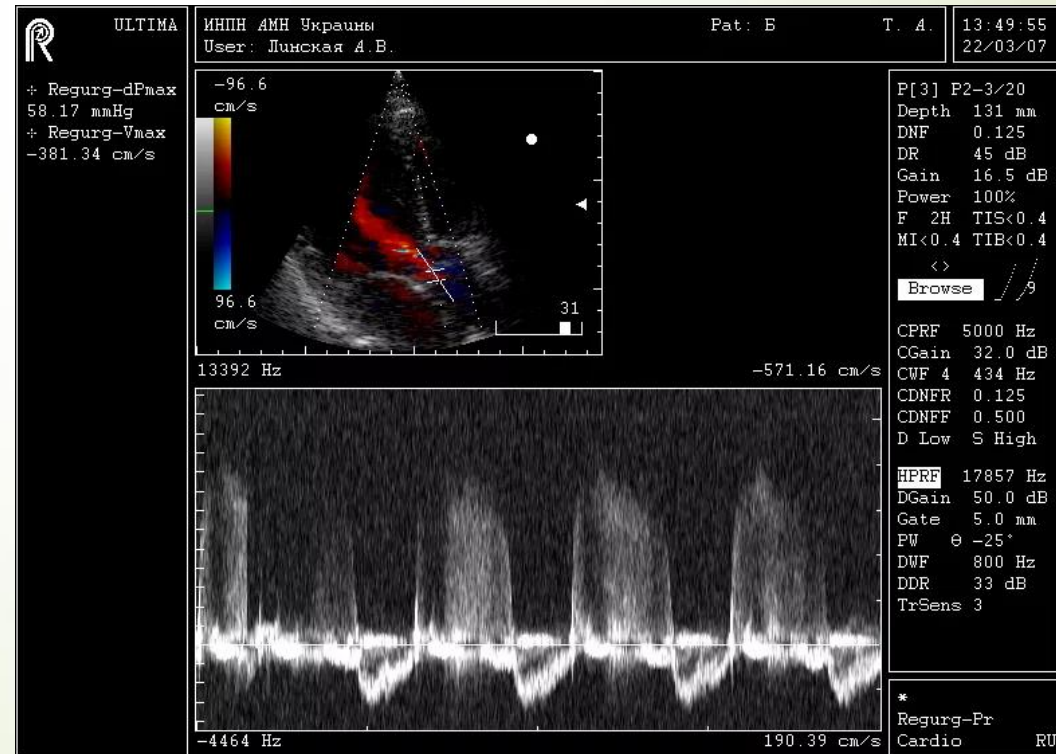
Лечение открытого артериального протока

- У недоношенных новорожденных возможно медикаментозное закрытие ОАП с помощью препаратов ингибиторов циклооксигеназы.
- Перевязка ОАП открытым методом или с помощью эндоваскулярной установки окклюдера.



Прогноз при ОАП

- При своевременном закрытии ОАП прогноз для жизни и здоровья благоприятный
- При отсутствии своевременного лечения: сердечно-легочная недостаточность, эндоартериит, эндокардит (пациенты с незакрытым ОАП требуют проведения профилактики бакэндокардита).





Спасибо за внимание