

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ- АНГИОГРАФИЯ

Выполнила:  
студентка 307 группы  
Коршунова Наталья Андреевна

Ангиография – это метод исследования кровеносных сосудов при помощи рентгеновского излучения. Ангиография позволяет выявить точное расположение сужений и закупорок сосудов, определить места их патологических расширений (аневризмы), наличие в сосудах тромбов и их распространённость.

Исследованию доступны все области нашего организма и сосуды любого размера – от самого крупного сосуда – аорты, до мельчайших сосудов – капилляров.



# ВИДЫ АНГИОГРАФИИ

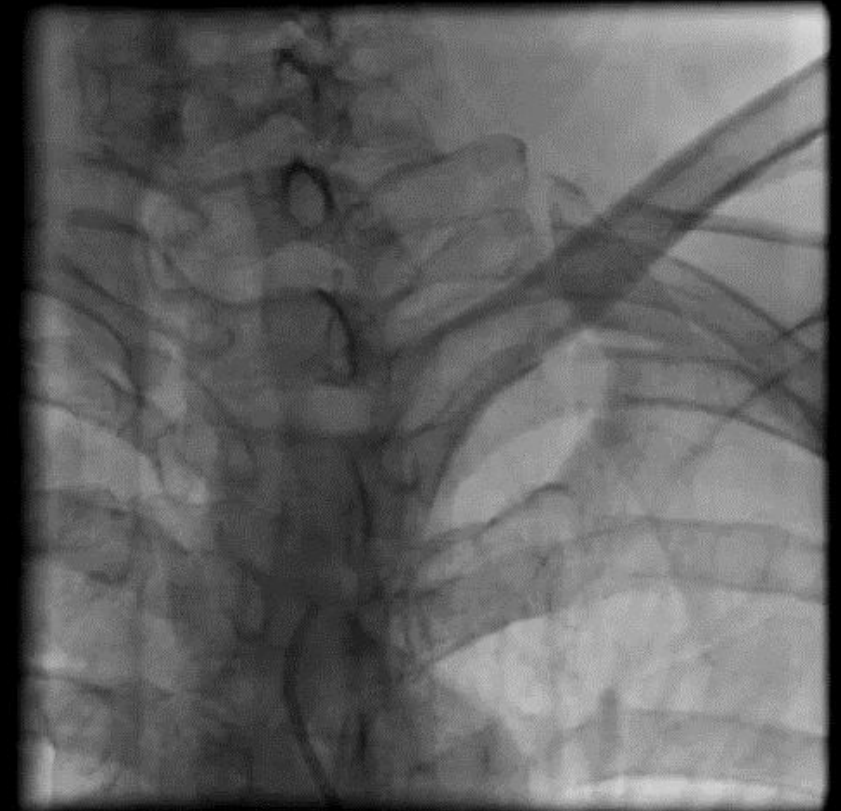
## Общая

Контрастирование  
всех основных  
сосудов изучаемой  
области

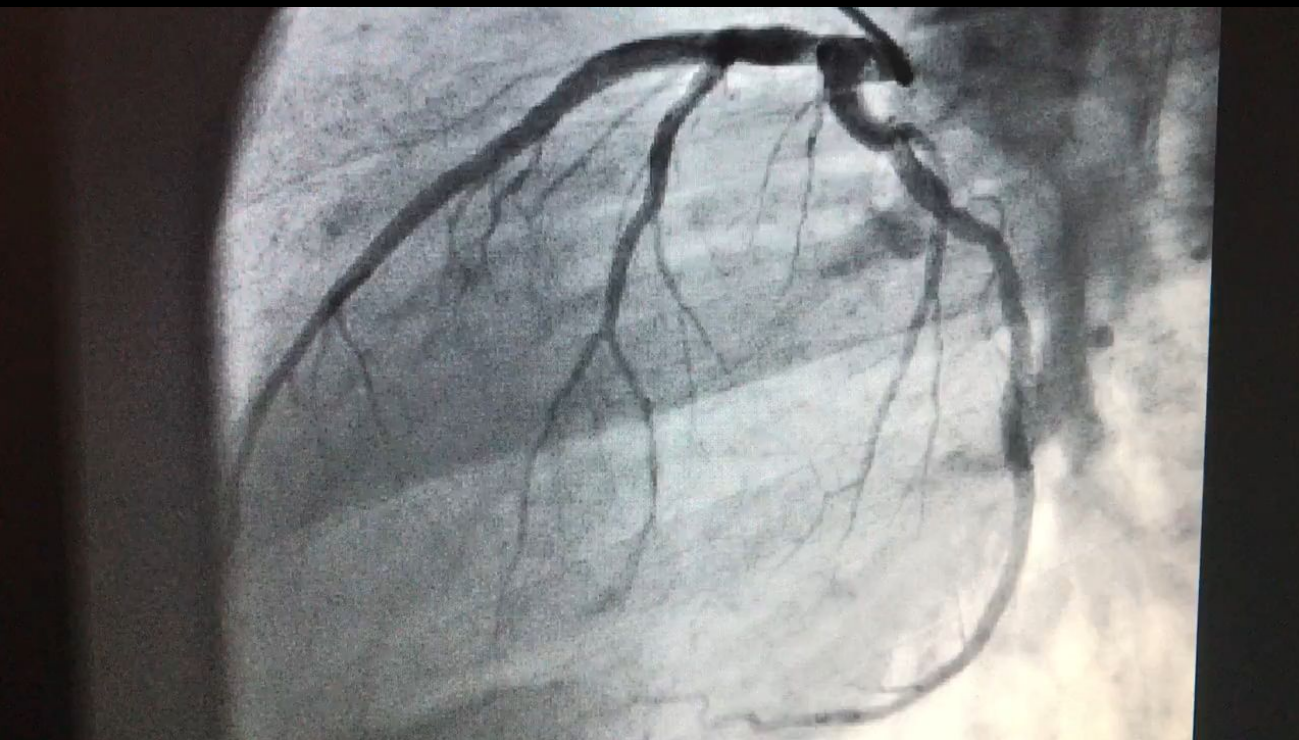


## Избирательная (селективная)

Контрастирование  
отдельных сосудов



# ПОКАЗАНИЯ



- Ишемической болезни сердца – группе заболеваний, развивающихся в результате сужения или закупорки артерий сердца-определить необходимость тромболитика (растворения тромба);
- Облитерирующем атеросклерозе и эндартериите сосудов нижних конечностей (сужение и закупорка артерий ног);
- Атеросклерозе ветвей дуги аорты (сужение и закупорка сонных, позвоночных и подключичных артерий, брахиоцефального ствола);
- Заболеваниях, поражающих артерии внутренних органов, в том числе почек и кишечника;
- Аневризмах – патологических расширениях сосудов, например, брюшной аорты;
- Артериальном тромбозе и эмболии – остром нарушении проходимости артерий, в результате их внезапной закупорки тромбами;
- Тромбозе глубоких вен и тромбофлебите поверхностных вен рук и ног;
- ТЭЛА (тромбоэмболии лёгочной артерии) – образовании тромбов в венах с их последующей миграцией с кровотоком в артерии лёгких;
- Сдавлении (компрессии) сосуда извне;
- Сосудистой травме и её последствиях;
- Контроле выполненного оперативного вмешательства.

# ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Острые инфекционные и воспалительные заболевания
- Психические заболевания
- Выраженная сердечная недостаточность
- Почечная недостаточность
- Декомпенсированная печеночная недостаточность
- Аллергия на препараты йода
- Нарушения свертываемости крови
- Тромбофлебит
- Беременность

Center of Cardioangiology  
1422

22-Dec-06





**Спасибо за внимание!**