

Ангиография



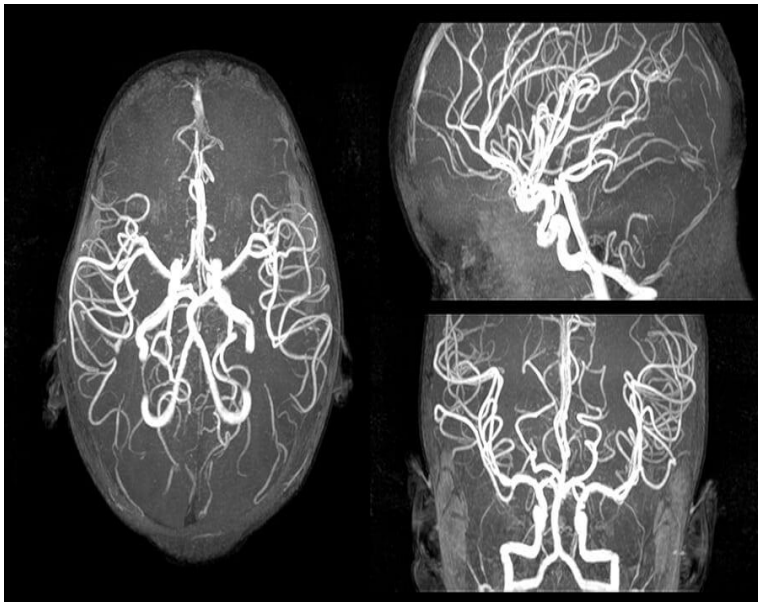
Подготовил студент 71312 группы Пачи К.Г.

Ангиография - это рентгенологический метод исследования сосудов или органов, кровоснабжаемых этими сосудами, а также этапов кровотока, заключающийся в введении в них контрастных веществ



Виды ангиографии

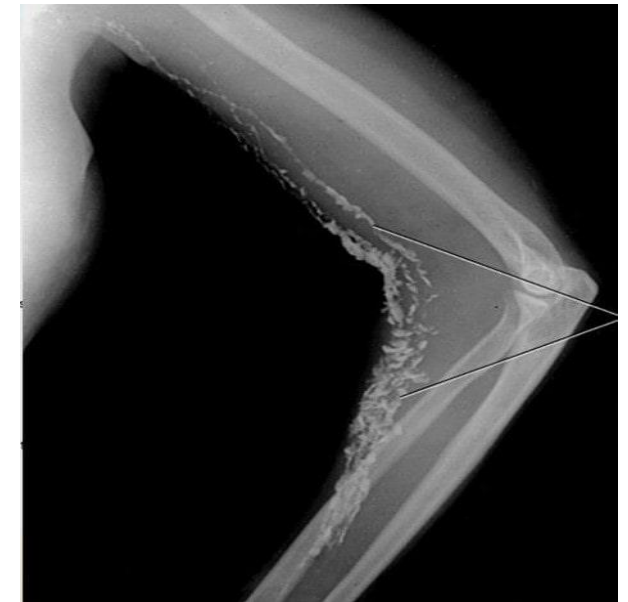
Артериография -
контрастирование артерий



Флебография - вен

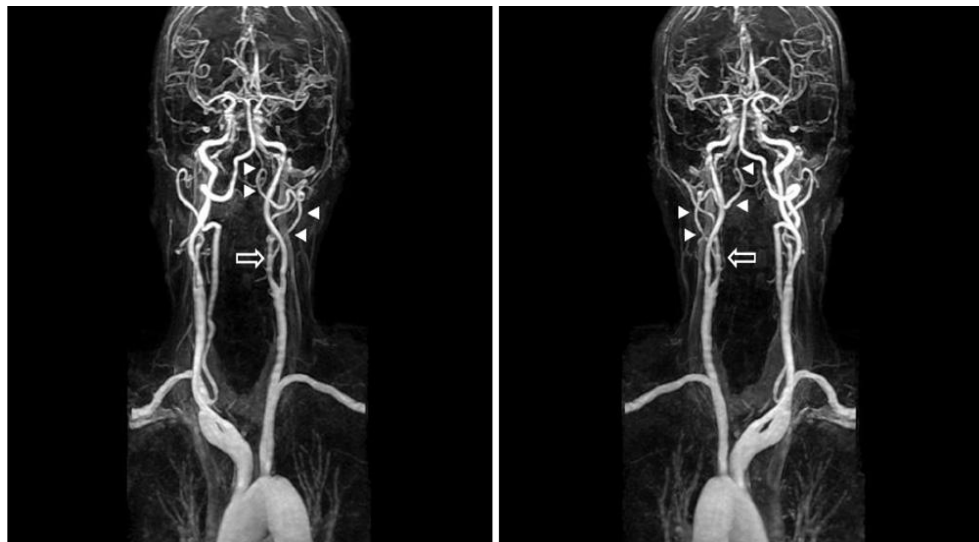


Лимфография -
лимфатической системы



Виды ангиографии

Общая - контрастирование всех сосудов в нужной области



Селективная - контрастирование конкретного сосуда



Устройство кабинета и аппарата

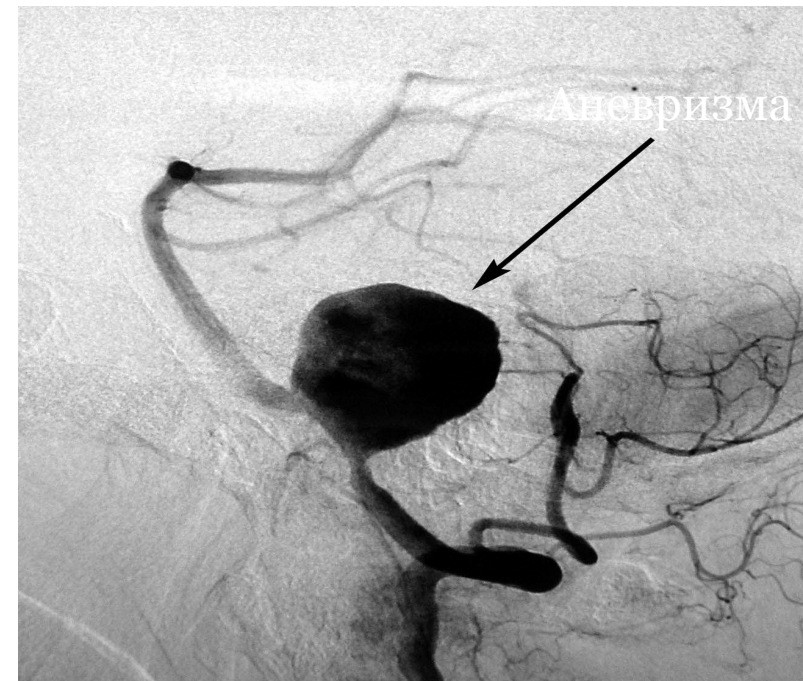
- Проводят ангиографию в специализированных кабинетах, которые устроены в соответствии со всеми требованиями операционной (правила асептики, антисептики).
- Специализированный рентгеновский аппарат следующего строения: Горизонтальный стол, на котором лежит пациент, рентгеновские трубки (может быть одна или две), соединенные с электронно-оптическим преобразователем (усилителем изображения).
- Получение динамических изображений идёт с помощью скоростной рентгенографии или флюорографии, а их регистрация - с помощью съёмки на пленку, видеозаписи или цифровой записи
- Нужен автоматический инжектор для введения нужной дозы контраста, набор инструментов для пункции сосуда, проводники, катетеры и ряд лекарственных средств

Устройство кабинета и аппарата



Показания для проведения ангиографии

- Аневризма,
- ишемический (или геморрагический) инсульт,
- опухоли головного мозга,
- травмы с повреждением сосудов,
- ТЭЛА, сужение просвета сосудов,
- окклюзия, артериовенозные фистулы,
- атеросклероз сосудов,
- тромбоз артерий,
- тромбофлебит,
- ИБС,
- инфаркт миокарда,
- врожденные патологии коронар



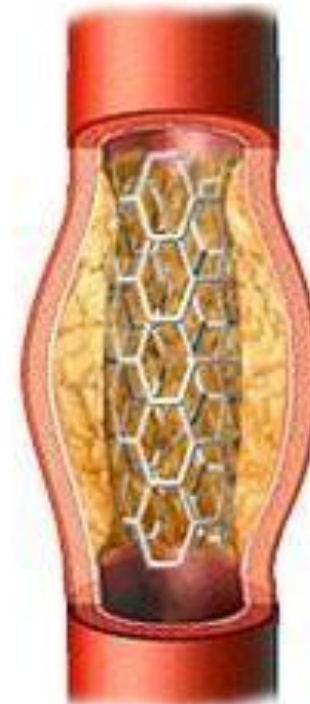
Показания для проведения ангиографии

Угроза ишемии органа вследствие сужения сосуда из-за атеросклеротической бляшки - в таком случае мы можем восстановить нормальный кровоток в сосуде благодаря ангиографии и установке металлического стента.

Стенозированный сосуд



Восстановленный благодаря стенту кровоток



Противопоказания

Аллергия на препараты йода, антисептики, анестетики, ХСН, беременность, острые воспалительные и инфекционные заболевания (так как можно занести инфекцию и вызвать воспаление сосудов в месте введения катетера), почечная недостаточность (так как при этом заболевании может быть задержка контрастного вещества в организме), нарушения свертываемости крови (может приводить к кровотечениям), тяжелые психические заболевания (неспособность выполнять указания врача во время процедуры)

