**Техника сканирования:** 3D TOF 3D РСА в аксиальной проекции, толщиной среза 1 мм, с последующей реконструкцией срезов в MIP и VRT.

**Дополнительно:**

Качество исследования субоптимальное за счет множественных артефактов.

**Общие слова:**

На серии МР ангиограмм визуализированы внутренние сонные, основная, интракраниальные сегменты позвоночных артерий и их разветвления.

МР данных за наличие аневризматических расширений артерий в зоне сканирования не получено.

**ВСА:**

Внутренние сонные артерии дифференцированы с двух сторон.

Развиты симметрично.

Признаков сужения просвета не выявлено.

Сигнал от кровотока гомогенный.

**Позвоночные артерии (ПА):**

V4 сегменты правой и левой позвоночных артерий обычного расположения.

Развиты симметрично.

Развиты асимметрично, D>S.

Развиты асимметрично, D<S.

Сигнал от кровотока гомогенный.

**Основная артерия (ОА):**

Основная артерия не деформирована.

Просвет ее не сужен.

Сигнал от кровотока гомогенный.

**Задние мозговые артерии (ЗМА):**

Задние мозговые артерии дифференцируются.

Развиты симметрично.

Развиты асимметрично за счет гипоплазии Р1 сегмента левой ЗМА.

Просвет не сужен.

Сигнал гомогенный.

Задние соединительные артерии (ЗСА) дифференцируются с двух сторон.

**Средние мозговые артерии (СМА):**

Средние мозговые артерии дифференцируются.

Развиты симметрично.

Просвет не сужен.

Сигнал гомогенный.

**Передние мозговые артерии (ПМА):**

Передние мозговые артерии дифференцируются с обеих сторон, развиты типично.

Диаметры их относительно симметричны.

Просветы не сужены.

Сигнал от кровотока гомогенный.

Передняя соединительная артерия (ПСА) дифференцируется, без особенностей.

**Вены и синусы:**

На серии МР-ангиограмм, выполненных в режиме РСА, в аксиальной проекции визуализированы вены и венозные синусы головного мозга.

Поверхностные мозговые вены до 3 мм.

Большая мозговая вена без особенностей.

**Верхний сагиттальный синус:**

Развит типично.

Положение обычное.

Участков патологического сужения или расширения не выявлено.

**Поперечные синусы:**

Развиты симметрично.

Асимметричны, D>S.

Асимметричны, D<S.

Правый поперечный синус развит типично, участков сужения не выявлено.

Правый поперечный синус гипоплазирован, просвет его значительно сужен.

Левый поперечный синус развит типично, участков сужения не выявлено.

Левый поперечный синус гипоплазирован, просвет его значительно сужен.

**Сигмовидные синусы:**

Развиты симметрично.

Асимметричны, D>S.

Асимметричны, D<S.

Правый сигмовидный синус развит типично, участков сужения не выявлено.

Правый сигмовидный синус умерено уменьшен в размерах.

Левый сигмовидный синус развит типично, участков сужения не выявлено.

Левый сигмовидный синус умерено уменьшен в размерах.

**Яремные вены:**

Развиты симметрично.

Асимметричны, D>S.

Асимметричны, D<S.

Правая яремная вена развита типично, участков сужения не выявлено.

Левая яремная вена развита типично, участков сужения не выявлено.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**:

МР признаков патологии интракраниальных сосудов не выявлено.

МР картина незамкнутого Виллизиева круга, вариант развития с отсутствующей правой задней соединительной артерией.

МР картина незамкнутого Виллизиева круга, вариант развития с отсутствующими соединительными артериями.

МР картина варианта развития Виллизиева круга

Гипоплазия левого поперечного синуса.

Гипоплазия правого поперечного синуса.