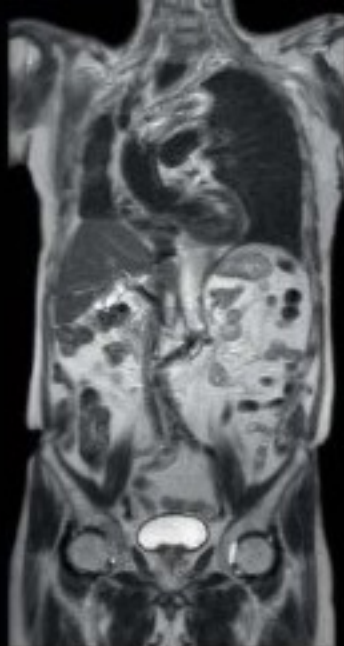




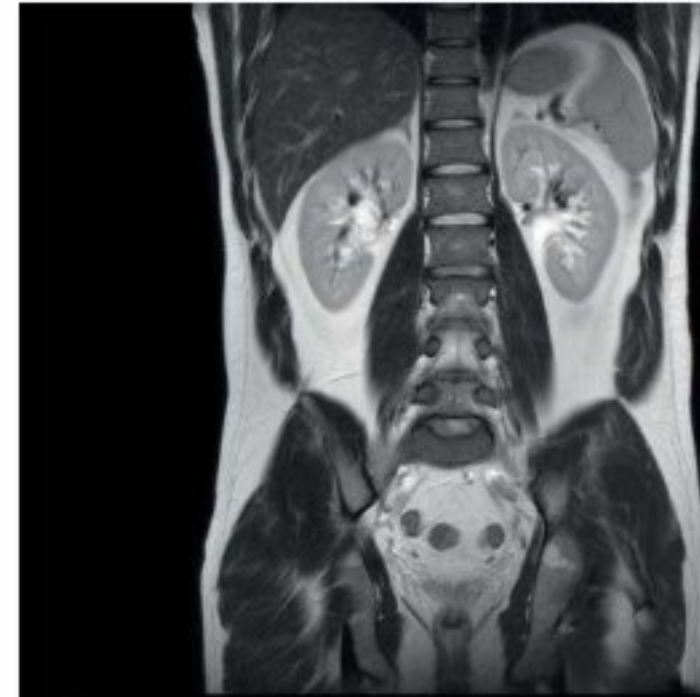
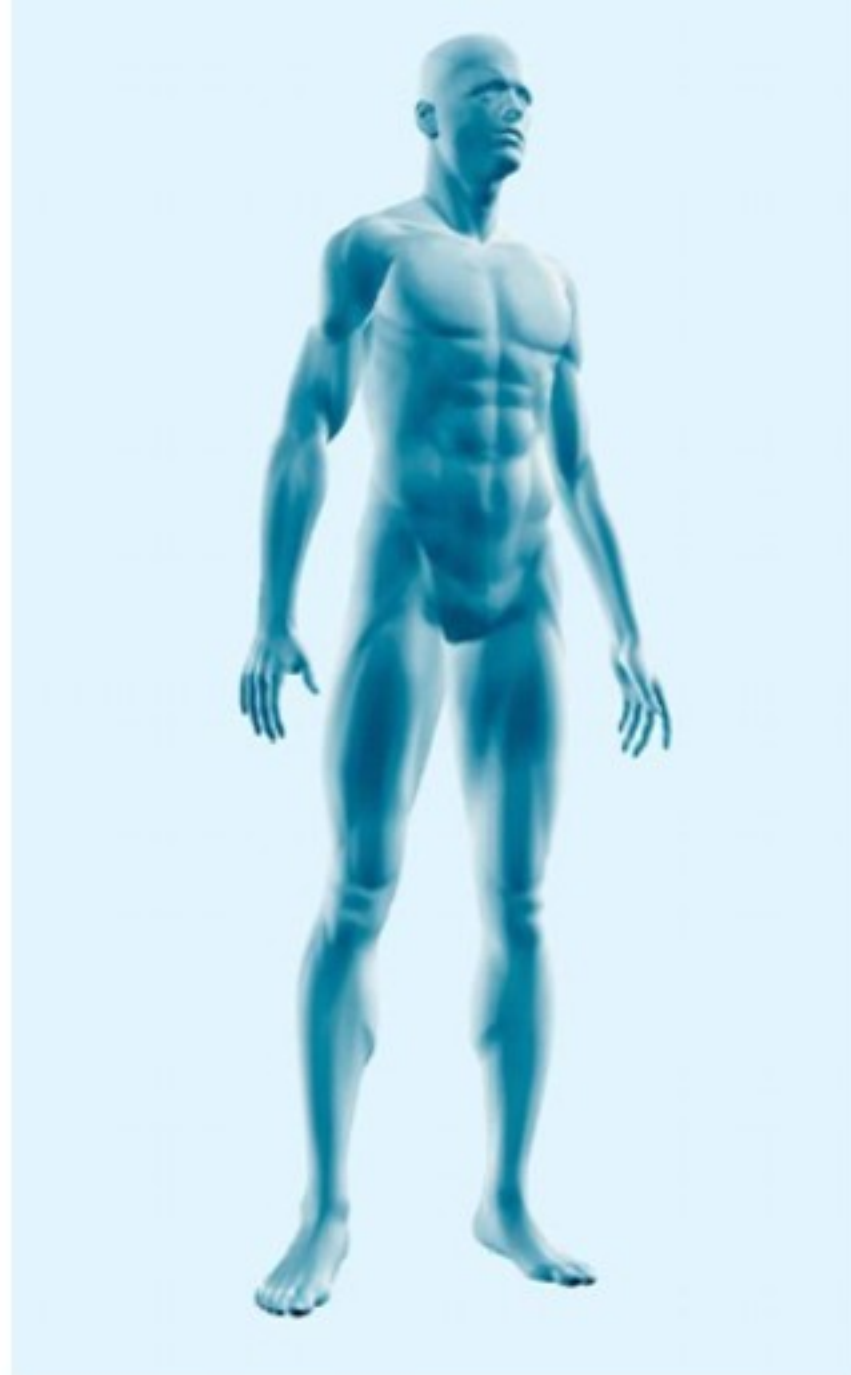
Посмотрите на свои внутренние органы

Магнитно резонансовая томография (МРТ) при помощи комбинации сильного магнитного поля и волн высокой частоты производит подробные снимки внутренних частей тела. Большая часть нашего тела состоит из воды. Ядра атомов водорода как самые маленькие стрелки компаса выпрямляются при воздействии магнитного поля. Волны высокой частоты заставляют их вибрировать и производить сигналы, из которых и производятся фотоснимки. МРТ позволяет заглянуть во внутреннюю части тела без лучевой нагрузки, также позволяет увидеть изображения мягких тканей, мышц, костного мозга и нервов.

Исследования Абдоминалле - МРТ предлагает подробные снимки всех структур внутренней части тела



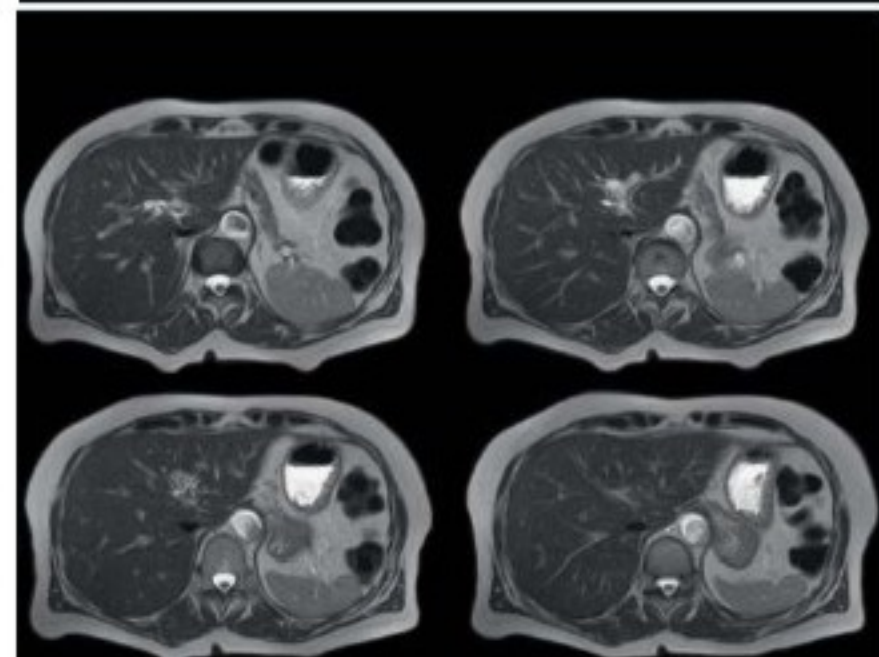
Общий вид туловища



Позвоночник



Высоко разрешимое изображение тазобедренных суставов



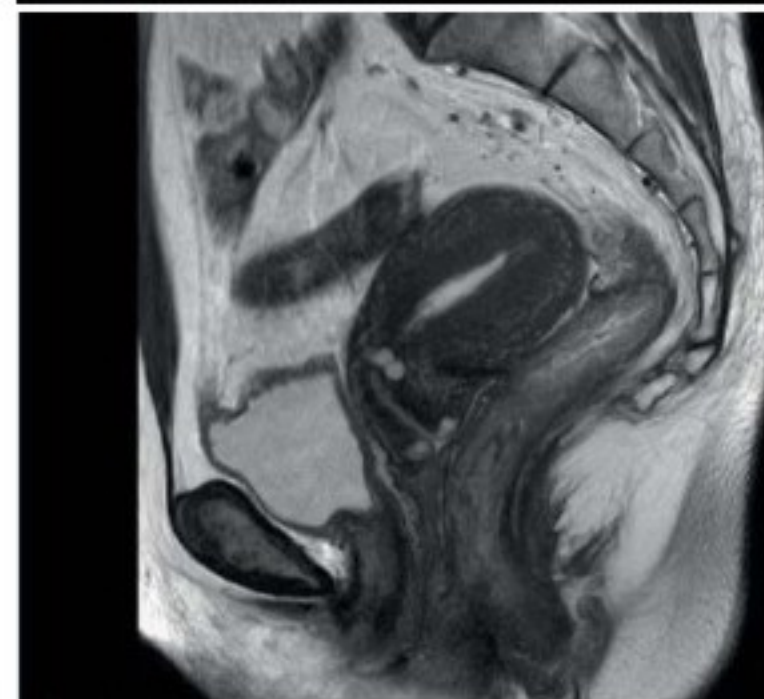
Поперечное сечение печени



Поджелудочная железа- и проход желчи, изображен при помощи магнитно резонансовой холангиопанкреатографии (МРХК) (MRCP)



Изображение зародыша в матке. МРТ - является ценным инструментом для контроля развития зародыша, в частности, при патологических изменениях



Разрез матки

Ортопедические исследования - МРТ
позволяют создавать детальные снимки
сухожилий и их связок, а также их связку
с костями и суставами



Комплекс костей и структура связки запястья



Тазобедренные суставы с шейкой бедра
и вертлужная впадина тазобедренного сустава



Комплекс костей и структура связки щиколотки



Плечевой сустав с капсулой



Сустав локтя

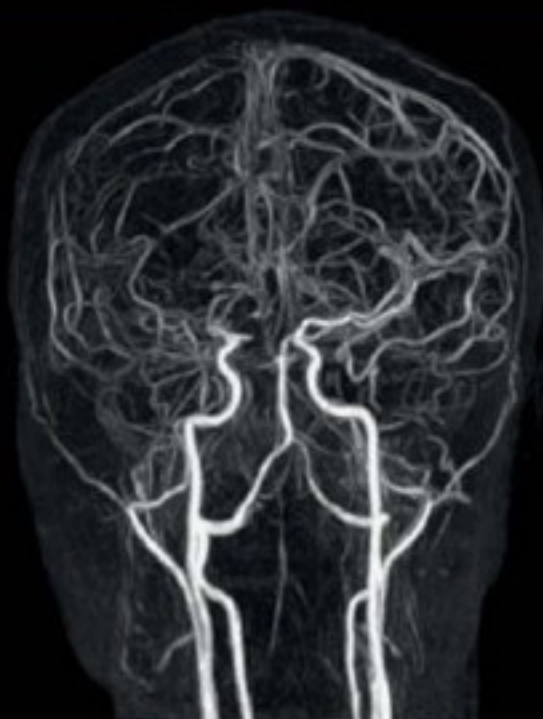


Коленный сустав с мениском

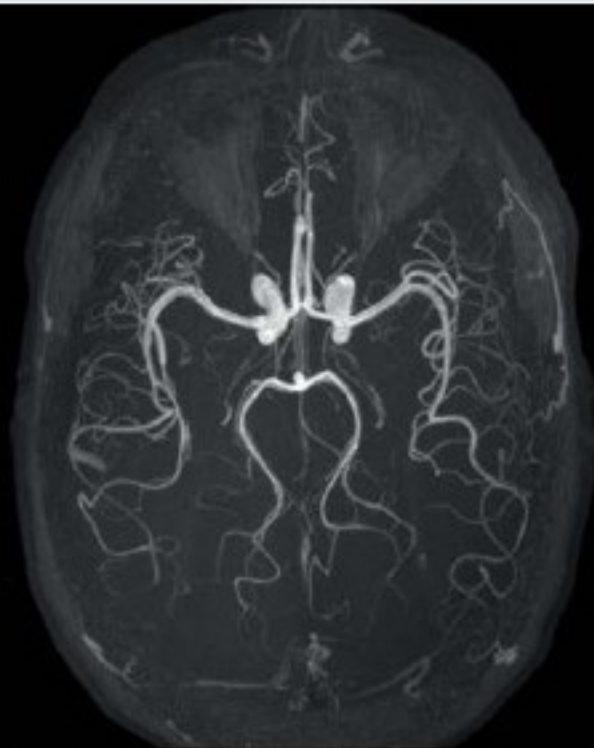


Продольный разрез коленного сустава

Ангиологические исследования -
МРТ представляет подробные снимки для диагностики
кровеносных сосудов и терапевтической поддержки
при апоплексических ударах и сердечно
сосудистых заболеваниях



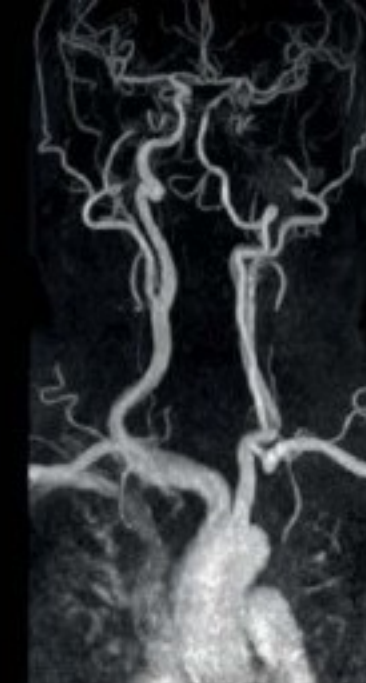
Артерии головного мозга



Снимок с высоким расширением *Circulus arteriosus cerebri*



Артерии тазов ног



Сонная артерия

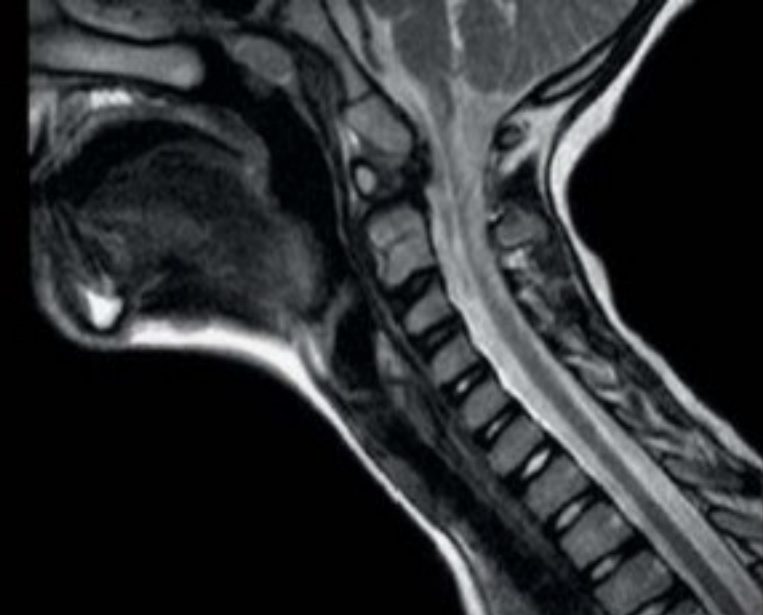


Дуга аорты с *Pulmonalgefäßen*

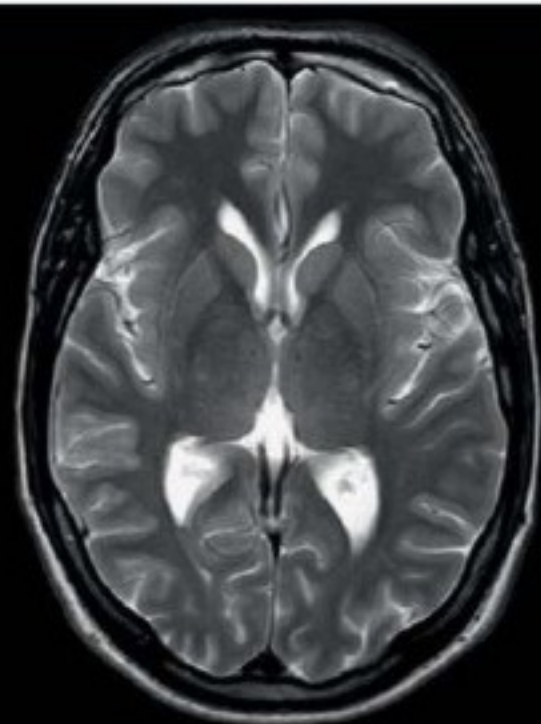


Артерии руки

Нейрологические исследования -
МРТ представляет подробные снимки
различных перспектив головного и спинного мозга



Разрез шеи -
изображение шейных позвонков и спинного мозга



Горизонтальный разрез головного мозга

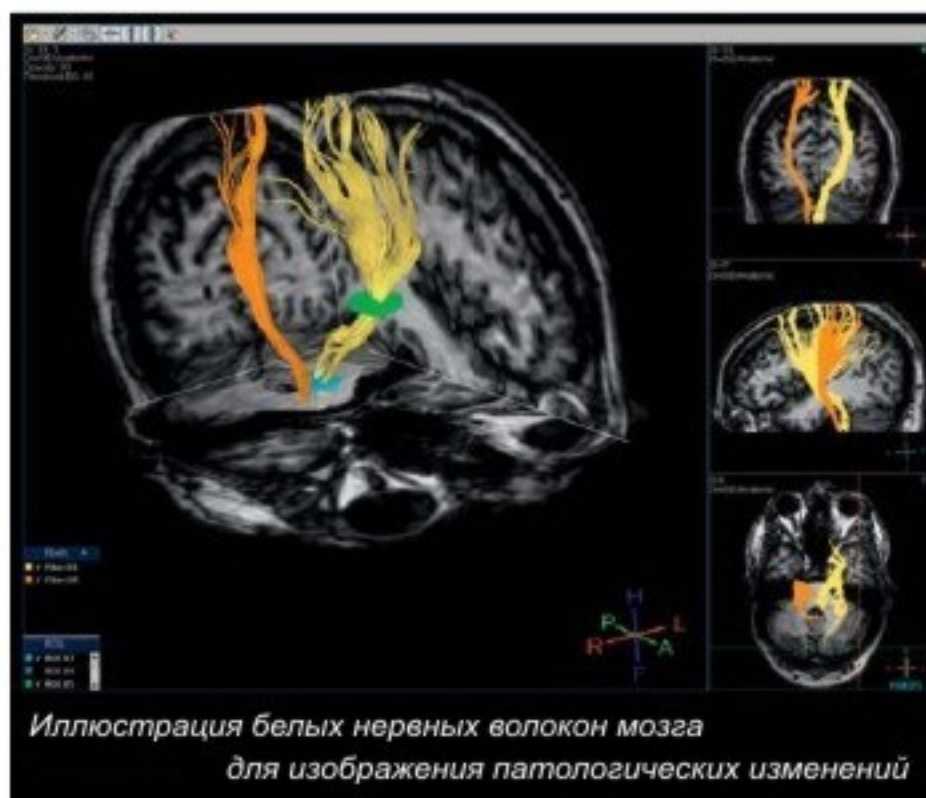
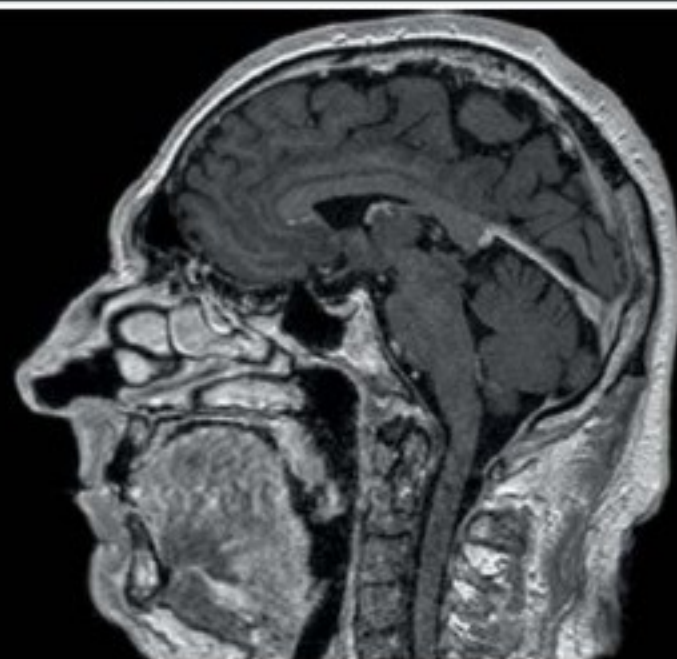
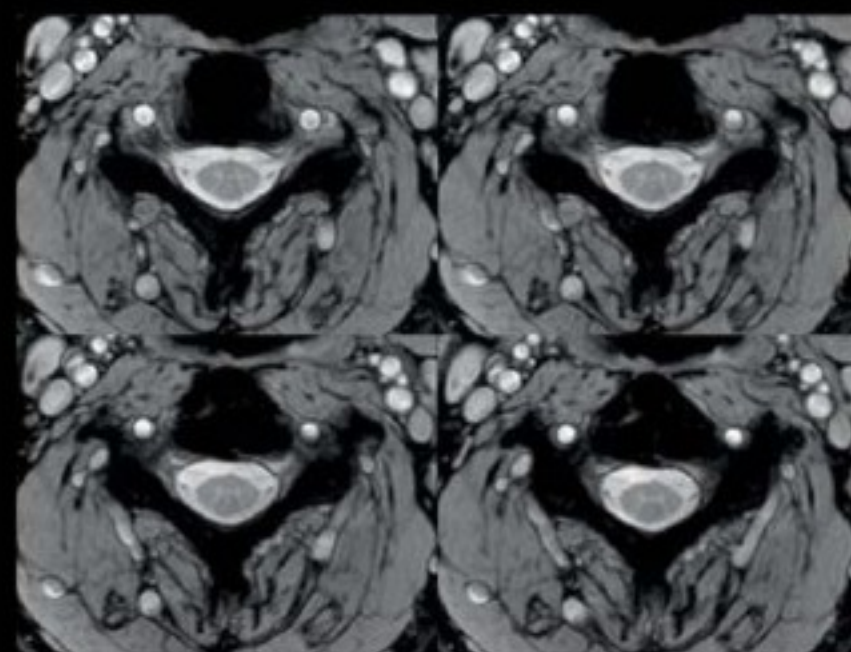


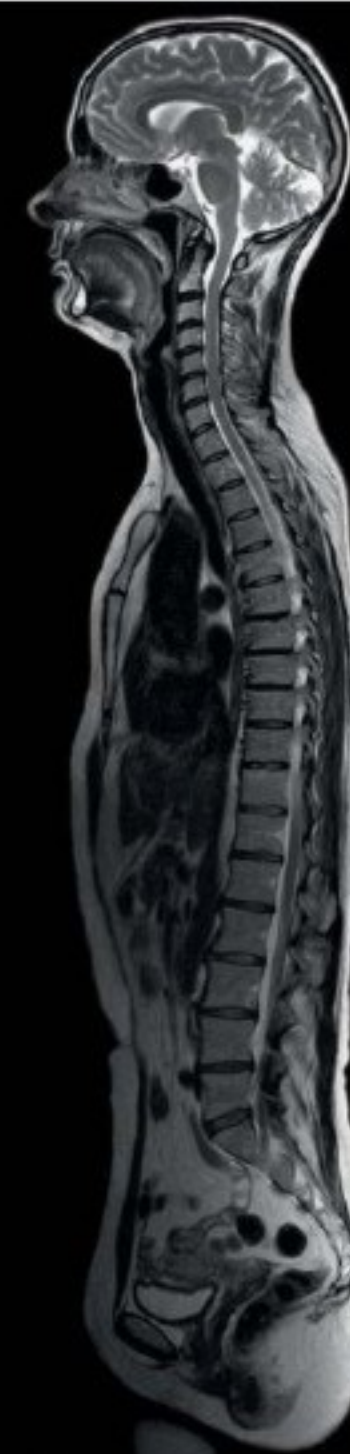
Иллюстрация белых нервных волокон мозга
для изображения патологических изменений



Разрез головы



Поперечный разрез шейного позвонка
и изображение спинного мозга в различных плоскостях



Полный разрез тела



PHILIPS

Панорама HFO

