

Показания к проведению МРТ

-примерный перечень, несёт ознакомительный характер.

Показания к проведению МРТ исследований определяются приказами МЗ РФ, порядками и стандартами оказания специализированной медицинской помощи (п.10 Порядка направления):

Головной мозг

- Острое нарушение мозгового кровообращения (для исключения внутримозгового кровоизлияния, в сочетании со спиральной компьютерной томографией);
- Подозрение на опухолевое поражение головного мозга и его оболочек, черепных нервов, в том числе гипофиза;
- Оценка состояния головного мозга после оперативного лечения, исключения рецидивов опухолевого поражения;
- Исключение вазоневрального конфликта;
- Диагностика демиелинизирующих и дегенеративных изменений головного мозга, оценка динамики изменений на фоне лечения;
- Диагностика воспалительных процессов головного мозга;
- Аномалии развития кранио-вертебральной области;
- Судорожные припадки, эпилепсия;
- Дисциркуляторная энцефалопатия;
- Симптоматические артериальные гипертензии;
- Скрининг метастазов;
- Черепно-мозговая травма (при свежей травме до 3 суток — только после КТ).

Сосуды головного мозга и шеи

- Варианты строения и аномалии развития артерий головного мозга и шеи;
- Выявление аневризм, артерио-венозных мальформаций, каверном и венозных ангиом;
- Выявление стенозирования артерий головного мозга и шеи;
- Оценка венозного русла головы.

Орбиты

- Опухолевое поражение орбиты, глазодвигательных мышц, зрительного нерва;
- Травмы и воспалительные заболевания орбиты и глазодвигательных мышц;
- Заболевания и поражения слезных желез.

Околоносовые пазухи и ротоглотка

- Подозрения на патологические образования околоносовых пазух и ротоглотки;
- Острый и хронический гайморит.

Мягкие ткани шеи

- Опухолевое поражение щитовидной железы и мягких тканей шеи, оценка распространенности процесса и топографо-анатомических соотношений;

- Регионарная лимфаденопатия.

Позвоночник и спинной мозг

- Дегенеративные заболевания позвоночника, в том числе дорсопатии (остеохондроз);
- Оценка компрессии корешков спинно-мозговых нервов и спинного мозга;
- Врожденная патология позвоночника и спинного мозга;
- Подозрение на опухолевое, ишемическое, воспалительное поражение спинного мозга и его оболочек;
- Исключение патологических изменений спинного мозга при сирингомиелии и демиелинизирующих процессах;
- Травмы позвоночника;
- Оценка состояния спинного мозга при травме;
- Первичное или вторичное опухолевое поражение позвонков, воспалительные изменения позвонков и паравертебральных мягких тканей.

Костно-суставная система

- Травматические, воспалительные изменения суставов, костей и мягких тканей;
- Опухоли костей и мягких тканей;
- Оценка повреждения мышц и сухожилий;
- Оценка состояния ротаторной манжеты плечевого сустава;
- Подозрение на асептический некроз головки бедренной кости;
- Оценка состояния связок лучезапястного сустава;
- Оценка состояния менисков и связок коленного сустава;
- Оценка состояния связок голеностопного сустава, в том числе ахиллова сухожилия;
- Подозрение на опухолевое поражение с внутрисуставным распространением;
- Спортивная травма;
- Состояние после операций на суставах и мягких тканях.

Органы брюшной полости и забрюшинного пространства

- Оценка состояния паренхимы печени, внутрипеченочных желчных протоков;
- Желтуха любого генеза;
- Хронический гепатит и цирроз печени;
- Желчнокаменная болезнь и ее осложнения;
- Острые и хронические холециститы и панкреатиты;
- Исследование для исключения опухолевого поражения и дифференциальной диагностики выявленных новообразований в печени, билиарного тракта и поджелудочной железы;
- Исключение метастатического поражения печени;
- Неинвазивная бесконтрастная методика МР-холангиопанкреатографии для исследования внутри- и внепеченочных желчных потоков, желчного пузыря, панкреатического протока, оценки степени расширения протоков, определения уровня и причин желтухи, стеноза;

- Заболевания кишечника (болезнь Крона, неспецифический язвенный колит, дивертикулярная болезнь толстой кишки, рак прямой кишки);
- Оценка состояния поджелудочной железы – размеры, форма, состояние протоковой системы, дифференциальная диагностика кистозных образований;
- Оценка структуры, формы и размеров селезенки (при гематологической патологии, травмах);
- Исключение опухолей и новообразований надпочечников;
- Дифференциальная диагностика кистозных и солидных образований почек;
- Мочекаменная болезнь и ее осложнения;
- Динамическое исследование почек и мочеточников;
- Подозрение на внеорганные патологические образования брюшной полости и забрюшинного пространства;
- Выявление лимфаденопатии забрюшинного пространства.

Органы малого таза

- Заболевания предстательной железы (гиперплазия, рак);
- Определение степени гиперплазии, визуализация аденокарциномы, определение распространения опухолевого поражения;
- Визуализация патологических образований, аномалий развития, конкрементов мочевого пузыря;
- Оценка распространения опухолей мочевого пузыря;
- Оценка состояния мочеточников (МР-урография);
- Оценка распространения патологических образований прямой кишки;
- Миома матки;
- Выявление патологических образований эндометрия и миометрия, оценка распространения опухолевого поражения;
- Аномалии развития матки;
- Оценка распространения опухолевого поражения шейки матки;
- Выявление и дифференциальная диагностика патологических образований яичников;
- Заболевания мошонки.;
- Выявление лимфаденопатии.

Поиск (скрининг) опухолей и метастазов

- Исследование всего тела при подозрении на опухоли;
- Поиск метастазов при наличии первичной опухоли;
- При подозрении на новообразование любой локализации или его выявлении с применением контрастного усиления препаратами гадолиния.