



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

30.05.2016 № 1927

г. Красногорск

Об организации отбора и направления пациентов
на проведение компьютерной томографии,
магнитно-резонансной томографии

В соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», постановлением Правительства Московской области от 22.12.2015 № 1294/49 «О Московской областной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2016 год», приказом Министерства здравоохранения РСФСР от 02.08.1991 № 132 «О совершенствовании службы лучевой диагностики», а также в целях эффективного использования ресурсов высокотехнологичных методов обследования

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить прилагаемый Порядок организации отбора и направления пациентов на проведение компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии (далее – Порядок).
2. Руководителям медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях и участвующих в реализации Московской областной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, организовать работу по отбору и направлению пациентов на проведение компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии в соответствии с Порядком, утвержденным п. 1 настоящего приказа.
3. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Московской области от 12.03.2014 № 280 «О порядке направления для обследования на компьютерную и магнитно-резонансную томографию больных при амбулаторном лечении».
4. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя министра здравоохранения Московской области Д.С. Маркова.

Министр здравоохранения
Московской области



Н.В.Сулонова

064320

**Порядок
организации отбора и направления пациентов на проведение компьютерной
томографии, магнитно-резонансной томографии**

1. Настоящий порядок разработан в целях организации работы по отбору и направлению пациентов на проведение компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии (далее – КТ, МРТ) для их всестороннего обследования, а также эффективного использования ресурсов высокотехнологичных методов обследования.

2. Направление пациентов для проведения КТ, МРТ осуществляется в медицинские организации, имеющие в своей структуре кабинет КТ, МРТ, и участвующие в реализации Московской областной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи (далее – Медицинская организация).

3. Проведение КТ, МРТ при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях осуществляется бесплатно.

4. Предельные сроки ожидания медицинской помощи, оказываемой в плановой форме, в амбулаторных условиях при проведении КТ, МРТ, не должны превышать 20 календарных дней со дня назначения.

5. Показания или противопоказания при направлении пациентов на проведение КТ, МРТ определяются лечащим врачом или врачом-консультантом Медицинской организации в соответствии с приложением к настоящему порядку.

В случаях, когда показания или противопоказания при направлении пациентов на проведение КТ, МРТ, в соответствии с приложением к настоящему порядку, определить по объективным причинам невозможно, показания или противопоказания определяются врачебной комиссией Медицинской организации по представлению лечащего врача или врача-консультанта в установленном порядке.

6. При направлении на КТ, МРТ лечащим врачом или врачом-консультантом Медицинской организации оформляются и выдаются пациенту на руки:

6.1. Учетная форма № 057/у-04 «Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию», утвержденная приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22.11.2004 № 255 «О порядке оказания первичной медико-санитарной помощи гражданам, имеющим право на получение набора социальных услуг». Допускается оформление направления в электронной форме в соответствии с установленной в Медицинской организации медицинской информационной системой.

6.2. Информированное согласие пациента на проведение КТ, МРТ по форме, утвержденной приказом Минздрава России от 20.12.2012 № 1177н «Об утверждении порядка дачи информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и отказа от медицинского вмешательства в отношении определенных видов медицинских вмешательств, форм информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и форм отказа от медицинского вмешательства».

6.3. Выписка из медицинской карты амбулаторного больного, в которой обязательно должна быть представлена следующая информация:

- полный клинический диагноз;
- вид требуемого исследования (КТ или МРТ);
- указание на первичность или повторность исследования (дата проведения);

- показания для проведения КТ, МРТ;
- область исследования;
- характер исследования (без контрастного усиления, с контрастным усилением);
- результаты проведенного ранее КТ, МРТ (при наличии);
- указание на аллергические реакции;

Дополнительная информация при направлении на КТ, МРТ с контрастированием:

- уровень креатинина в крови (срок давности – 1 месяц);
- сердечно-легочная недостаточность (есть/нет);
- болезни почек (есть/нет);
- болезни крови (есть/нет);
- Тиреотоксикоз (есть/нет);
- Сахарный диабет (есть/нет);
- беременность (есть/нет);
- использование ранее йодосодержащих контрастных средств (далее - КС) (да/нет);
- использование ранее других КС (да/нет);
- указание даты проведения ранее КТ, МРТ с контрастированием (с указанием КС), основания проведения, осложнений (при наличии).

6.4.Рентгеновские снимки и/или электронные версии предыдущих КТ, МРТ (при наличии).

7. При направлении пациента на проведение КТ, МРТ в Медицинской организации организуется:

- информирование пациента лечащим врачом или врачом-консультантом о медицинской организации, в которую может быть направлен пациент для проведения КТ, МРТ способами доезда с указанием маршрутных транспортных средств, режиме работы, сроках ожидания КТ, МРТ, правилах подготовки к КТ, МРТ;

- ведение листа ожидания проведения КТ, МРТ с учетом предельных сроков ожидания медицинской помощи в амбулаторных условиях при проведении КТ, МРТ, определенных п.4 настоящего Порядка;

- оповещение пациентов о дате и времени проведения КТ, МРТ не позднее чем за 10 календарных дней до наступления срока обследования.

8. Перенаправление пациентов на обследование в иные Медицинские организации, в случае получения информации из Медицинской организации о выходе из строя аппарата КТ, МРТ, осуществляется в соответствии с п.2 настоящего приказа.

Врач-рентгенолог кабинета КТ, МРТ в момент обращения пациента по направлению Медицинской организации, имеет право перенаправить пациента соответственно на МРТ или КТ, указав в направлении основания для перенаправления.

8. По результатам проведения КТ, МРТ, оформляется медицинское заключение, которое передается в медицинскую организацию, направившую пациента на КТ, МРТ.

9. Основаниями для отказа в проведении КТ (МРТ) являются:

- наличие абсолютных (относительных) противопоказаний для проведения КТ, МРТ в соответствии с приложением к Порядку;
- выход из строя аппарата КТ (МРТ).

10. В случае отказа в проведении исследования делается отметка в направлении с обоснованием причины отказа.

Приложение
к порядку организации отбора и направления
пациентов на проведение компьютерной томографии,
магнитно-резонансной томографии, утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Московской области
от _____ 2016 № _____

Примерный перечень
показаний и противопоказаний при направлении пациентов на проведение КТ, МРТ

Перечень показаний

| I. ГОЛОВА | |
|---|--|
| I.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ КТ: | I.B. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МРТ: |
| острая травма | варианты и аномалии развития головного мозга |
| динамическое наблюдение за течением травматического поражения головного мозга (метод выбора МРТ) | диагностика и динамическое наблюдение за заболеваниями головного мозга (воспалительные, дегенеративные, демиелинизирующие и др. заболевания) |
| острое нарушение мозгового кровообращения (метод выбора МРТ + перфузионная КТ) | опухоли головного мозга (в том числе рецидивы и метастазы) |
| опухоли головного мозга (метод выбора МРТ) | инсульты (ишемический, геморрагический) |
| определение постинсультных изменений головного мозга (метод выбора МРТ) | диагностика патологии сосудов Виллизиева круга (в том числе артериальных аневризм, сосудистых мальформаций, крупных вен и венозных синусов). |
| энцефалопатия (метод выбора МРТ) | Энцефалопатии различного генеза |
| патология придаточных пазух носа | Опухоли основания черепа (краниофациальные опухоли) |
| патология орбит | Патология гипофиза |
| калькулезный сиалоаденит | диагностика поражения черепных нервов |
| гидроцефалия различной этиологии (метод выбора МРТ) | патология орбит |
| уточненная диагностика (после МРТ) артериальных аневризм и артериовенозных мальформаций головного мозга | опухолевая патология придаточных пазух носа |
| опухоли основания черепа (краниофациальные опухоли) – исключение деструкции костей основания черепа | опухолевые и воспалительные изменения слюнных желез (за исключением калькулезного сиалоаденита) |
| оценка п/о костного дефекта | патология краниовертебральной области |
| заболевания мягких тканей головы (опухоли, воспалительные) | заболевания мягких тканей головы (опухоли, воспалительные заболевания) |

| | |
|--------------|--|
| заболевания) | |
|--------------|--|

| II. ПОЗВОНОЧНИК и СПИННОЙ МОЗГ | |
|---|---|
| II.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ РКТ: | II.B. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МРТ: |
| травма позвоночника (острая) | весь спектр патологии краниоспинального перехода, спинного мозга и спинномозговых корешков (опухоли, пороки развития, воспалительные и демиелинизирующие заболевания) |
| спондилит (в стадии деструкции костной ткани) | |
| опухоль и метастатическое поражение позвонков (в сочетании с МРТ) | воспалительные и опухолевые заболевания позвонков и окружающих тканей |
| патология атланта - осевого сочленения (вывихи, подвывихи) | воспалительные изменения в суставах позвоночника и крестцово-подвздошных сочленениях (особенно в ранних стадиях процесса) |
| грыжи межпозвонковых дисков (при абсолютных противопоказаниях к МРТ исследованию) | дегенеративно-дистрофические изменения, в том числе диагностика грыж межпозвонковых дисков |
| | травматические повреждения |

| II.V. ПОКАЗАНИЯ К РКТ ШЕИ (за исключением шейного отдела позвоночника): | II.G. ПОКАЗАНИЯ К МРТ ШЕИ (за исключением шейного отдела позвоночника): |
|---|---|
| Исследование глотки, гортани | Патология сосудов шеи |
| Патология сосудов шеи (артерий, вен) | МРТ исследование гортани и глотки (уточненная диагностика после КТ) |
| Патология щитовидной и паращитовидных желез | |
| Опухолевая, воспалительная патология шейных пространств | |

| III. ОРГАНЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ/СЕРДЦЕ | |
|--|--|
| III.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ РКТ: | III.B. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МРТ: |
| Патология легких | Постинфарктный кардиосклероз |
| Патология средостения | Выявление воспалительных изменений сердца |
| Патология плевры | Оценка анатомии (в том числе при пороках), |
| Патология сосудов грудной полости, в том числе аорты и легочной артерии | Оценка системного и легочного кровотока |
| Патология сердца (тромбы, опухоли в полостях, анатомия сердца и сосудов (за исключением оценки пороков)) | Оценка клапанов сердца |
| Патология коронарных артерий (по строгим показаниям) | Перфузия миокарда |

| | |
|---|--|
| Патология грудной клетки (костей и мягких тканей) | Выявления зон нарушения сократимости миокарда. |
| Лимфаденопатия средостения и корней легких | |

| | |
|--|--|
| IV. ОРГАНЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ и ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА (УЗИ – первичный метод. РКТ, МРТ – дополнительные) МРТ приоритетный (после УЗИ) при очаговых образованиях печени, при механической желтухе | |
| IV.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ КТ: | IV.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МРТ: |
| Отсутствие однозначного заключения УЗИ, либо расхождение его с клиническими данными | Очаговые образования печени |
| первичная диагностика опухолей, определение их местного и отдаленного распространения | Патология желчного пузыря, желчных протоков |
| диагностика острых состояний | Патология поджелудочной железы |
| диагностика рецидива опухоли | Диагностика распространения и рецидивов опухоли |
| диагностика мочекаменной болезни (сложные диагностические ситуации: рентгеннегативные камни, при локализации камней в мочеточниках, перед литотрипсией и др.) | Исследование органов брюшной полости и забрюшинного пространства при наличии противопоказаний для введения йодсодержащих контрастных препаратов, беременности и т.д. |
| патология брюшной аорты, ее висцеральных ветвей и почечных артерий, нижней полой и системы портальной вены | |
| Очаговые образования печени – при абсолютных или относительных противопоказаниях к МРТ | |
| Патология желчного пузыря, желчных протоков - при абсолютных или относительных противопоказаниях к МРТ | |

| | |
|---|---|
| V. ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА (УЗИ – первичный метод. РКТ, МРТ – дополнительные). МРТ приоритетный (после УЗИ) при исследовании предстательной железы и заболеваний матки с придатками | |
| V.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ РКТ: | V.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МРТ: |
| Отсутствие однозначного заключения УЗИ, либо расхождение его с клиническими данными | Патология гениталий |
| первичная диагностика опухолей, определение их местного и отдаленного распространения | Патология мочевого пузыря |
| диагностика острых состояний | Патология предстательной железы |
| диагностика рецидива опухоли | Диагностика распространения и рецидивов опухоли |

| | |
|-------------------------------------|--|
| диагностика мочекаменной болезни | |
| патология подвздошных артерий и вен | |

| | |
|---|--|
| VI. СУСТАВЫ | |
| VI.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ РКТ: | VI.A. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МРТ: |
| травма с нарушением целостности и структуры костной ткани | ЗАБОЛЕВАНИЯ СУСТАВОВ |
| опухоли костной ткани (дополнительно к МРТ) | травматические |
| | дегенеративные |
| | опухолевые |
| | воспалительные |

| | |
|--|--|
| VII. ПИЩЕВОД, ЖЕЛУДОК, КИШКА (эндоскопия, рентген – основные методы, РКТ- дополнительный, МРТ – по рекомендации РКТ) | |
| VII. А. Показания к применению РКТ | |
| 1. Воспалительные заболевания кишки (болезнь Крона, неспецифический язвенный колит) | |
| 2. Опухоли кишки, пищевода, желудка с целью определения их распространенности | |

| | |
|---|--|
| VIII. МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА (рентген-маммография и УЗИ – основные методы, МРТ – дополнительный) | |
| | VIII. Б. Показания к применению МРТ |
| | 1. Опухоли при отсутствии однозначного заключения маммографии и УЗИ, либо расхождение его с клиническими данными |

Перечень противопоказаний к КТ:

Для бесконтрастного КТ исследования противопоказаний нет, кроме беременности (исследование проводится только по витальным показаниям)

Для КТ с внутривенным контрастным усилением:

Непереносимость препаратов содержащих йод (для исследований с контрастным усилением);

Острая и хроническая почечная недостаточность (для исследований с контрастным усилением; показатель креатинина крови (на основании которого высчитывается скорость клубочковой фильтрации),

Тиреотоксикоз

Тяжелые аллергические состояния (решается индивидуально совместно с аллергологом)

Перечень противопоказаний к МРТ:

Абсолютные противопоказания к МРТ: МРТ-исследование недопустимо.

Установленный кардиостимулятор (есть риск, что магнитное поле аппарата МРТ собьет ритм стимулятора сердца);

Установка нейростимуляторов;

Наличие у пациента электронных или ферромагнитных имплантантов среднего уха;

Кровоостанавливающие клипсы в сосудах головного мозга (существует риск того, что аппарат МРТ спровоцирует внутримозговое кровотечение) – индивидуально решается врачом – рентгенологом перед исследованием;

Относительные противопоказания к МРТ:

Клаустрофобия (боязнь замкнутого пространства) у пациента; в такой ситуации рекомендовано проведение процедуры с использованием МРТ открытого типа; такие приборы обладают низкой напряженностью магнитного поля, что не позволяет выполнить на них ряд сложных исследований.

Первый триместр беременности;

Неадекватное состояние пациента (психомоторное возбуждение либо паническая атака, а также алкогольное либо наркотическое опьянение);

Наличие у пациента декомпенсированной сердечной недостаточности;

Невозможность сохранять неподвижное положение (как следствие сильных болей);

Тяжелое или крайне тяжелое состояние пациента;

Необходимость в постоянном мониторинге жизненно важных показателей (таких, как артериальное давление, ЭКГ и частота дыхания), а также проведения постоянных мероприятий по реанимации (искусственное дыхание и др.);

Наличие татуировок, которые окрашивали специальными металлосодержащими красителями. Исключение — наличие татуировок, выполненных с помощью красителей на основе соединений титана – индивидуально решается врачом–рентгенологом перед исследованием;

Превышение допустимой массы тела пациента для конкретного прибора (больше 120 кг), являющейся ограничением нагрузки на стол томографа;

Несовместимость окружности талии пациента с диаметром туннеля МРТ (более 60-70 см); в такой ситуации рекомендовано проведение процедуры с использованием МРТ открытого типа; такие приборы обладают низкой напряженностью магнитного поля, что не позволяет выполнить на них ряд сложных исследований.

NB! Если в анамнезе пациента указаны хирургические операции с внедрением инородных тел, т.е. имплантатов, требуется сертификат на внедренный материал о безопасности проведения магнитно-резонансной томографии.

1.