

**Листок-вкладыш: информация для пациента****Гадовист, раствор для внутривенного введения 1 ммоль/мл**

Гадобутрол

Перед применением препарата полностью прочитайте листок-вкладыш, поскольку в нем содержатся важные для Вас сведения.

- Сохраните этот листок-вкладыш. Возможно, Вам потребуется прочитать его еще раз.
- Если у Вас возникли дополнительные вопросы, обратитесь к лечащему врачу или специалисту, который вводит Вам Гадовист (рентгенологу), или к персоналу больницы/центра МРТ.
- Если у Вас возникли какие-либо нежелательные реакции, обратитесь к лечащему врачу или рентгенологу. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в разделе 4 листка-вкладыша.

Содержание листка-вкладыша

1. Что из себя представляет препарат Гадовист, и для чего его применяют
2. О чем следует знать перед применением препарата Гадовист
3. Применение препарата Гадовист
4. Возможные нежелательные реакции
5. Хранение препарата Гадовист
6. Содержимое упаковки и прочие сведения

1. Что из себя представляет препарат Гадовист, и для чего его применяют

Гадовист представляет собой контрастное вещество для магнитно-резонансной томографии (МРТ), используемой для диагностики заболеваний головного мозга, позвоночника и сосудов. Гадовист также может помочь врачу определить вид (доброкачественное или злокачественное) известных или подозреваемых патологических изменений в печени и почках.

Гадовист также можно использовать для МРТ поражений других областей тела.

Он облегчает визуализацию аномальных структур или поражений и помогает отличить здоровую ткань от патологической.

Он предназначен для применения у взрослых и детей всех возрастов (включая доношенных новорожденных).

Механизм действия препарата Гадовист

МРТ — это форма медицинской диагностической визуализации, которая использует поведение молекул воды в здоровых и патологических тканях. Это осуществляется за счет сложной системы магнитов и радиоволн. Компьютеры записывают действия и переводят их в изображения.

Инъекцию препарата Гадовист вводят в вену. Данный лекарственный препарат предназначен только для использования в диагностических целях. Его должны вводить только медицинские работники, имеющие клинический опыт выполнения МРТ.

2. О чем следует знать перед применением препарата Гадовист

Применение препарата Гадовист НЕ рекомендуется в следующих случаях:

- у Вас аллергия на гадобутрол или любой другой из компонентов данного препарата (перечисленных в разделе 6 листка-вкладыша).

Особые указания и меры предосторожности

Перед применением препарата Гадовист проконсультируйтесь с Вашим лечащим врачом:

- если у Вас аллергия или была аллергия (например, аллергия на пыльцу, крапивница), или астма
- если у Вас в анамнезе реакция на любое контрастное вещество
- если у Вас нарушена функция почек
- если Вы страдаете такими нарушениями со стороны головного мозга, как судороги (припадки) или другими заболеваниями нервной системы
- если у Вас установлен кардиостимулятор или какие-либо имплантаты или зажимы, содержащие железо.

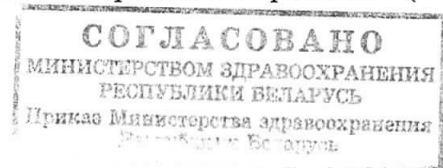
Лечащий врач примет решение о возможности проведения запланированного обследования.

- После применения препарата Гадовист могут развиваться аллергические реакции, приводящие к проблемам с сердцем, затрудненному дыханию или кожным реакциям. Возможно развитие серьезных реакций. Большинство из этих реакций возникают в течение получаса после приема препарата Гадовист. Поэтому после обследования Вы будете находиться под наблюдением. Наблюдались отсроченные реакции (через несколько часов или дней) (см. раздел 4).

Нарушения со стороны почек/печени

Сообщите лечащему врачу о следующем:

- Ваши почки не работают должным образом
- Вам недавно была выполнена или скоро будет выполнена пересадка печени.



Лечащий врач может назначить Вам анализ крови, чтобы проверить, насколько хорошо работают Ваши почки, прежде чем принимать решение о применении препарата Гадовист, особенно если Вам 65 лет или больше.

Новорожденные и младенцы

Поскольку функция почек у детей в возрасте до 4 недель и детей в возрасте до 1 года не до конца развита, Гадовист будут применять у таких категорий пациентов только после тщательного рассмотрения врачом каждого случая.

Взаимодействие препарата Гадовист с другими лекарственными препаратами

Сообщите лечащему врачу, если Вы принимаете, недавно принимали или могли принимать любые другие лекарственные препараты.

Беременность и грудное вскармливание

Перед применением данного лекарственного препарата проконсультируйтесь с лечащим врачом.

- **Беременность**

Вы должны сообщить лечащему врачу, если Вы думаете, что беременны или можете забеременеть, поскольку Гадовист следует использовать во время беременности только в случаях крайней необходимости.

• Грудное вскармливание

Сообщите лечащему врачу, если кормите грудью или собираетесь начинать грудное вскармливание. Лечащий врач обсудит необходимость продолжения или прерывания грудного вскармливания в течение 24 часов после приема препарата Гадовист.

Гадовист содержит натрий

Этот лекарственный препарат содержит менее 23 мг натрия на дозу (в расчете на среднее количество для человека с массой тела 70 кг), т. е. практически не содержит натрия.

3. Применение препарата Гадовист

Медицинский работник вводит Гадовист в вену с помощью маленькой иглы. После чего можно незамедлительно начинать МРТ.

После инъекции Ваше состояние будут контролировать в течение не менее 30 минут.

Стандартная доза

Фактическая доза, которая подходит именно Вам, будет зависеть от массы Вашего тела и области МРТ:

Взрослым рекомендуется однократная инъекция 0,1 мл препарата Гадовист на кг массы тела (это означает, что для человека с массой тела 70 кг доза составит 7 мл), однако в течение 30 минут после первой инъекции можно сделать дополнительную инъекцию до 0,2 мл на кг массы тела. Максимальное общее количество препарата Гадовист 0,3 мл на кг массы тела можно ввести (это означает, что для человека с массой тела 70 кг доза составит 21 мл) для визуализации центральной нервной системы (ЦНС) и МРА-КУ. Минимальная доза препарата Гадовист для визуализации ЦНС составляет 0,075 мл на кг массы тела (это означает, что для человека с массой тела 70 кг доза составит 5,25 мл).

Дополнительная информация о применении препарата Гадовист и правила его утилизации приведены в конце листка-вкладыша.

Дозировка для особых групп пациентов

Применение препарата Гадовист не рекомендовано для пациентов с тяжелыми заболеваниями почек и для пациентов, недавно перенесших пересадку печени или которым пересадка печени запланирована в будущем. Однако, при необходимости использования, Вы должны получить только одну дозу препарата Гадовист во время сканирования. Вам не следует делать вторую инъекцию в течение как минимум 7 дней.

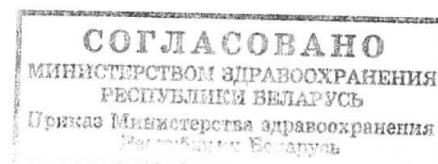
Новорожденные, грудные дети, дети и подростки

Детям всех возрастов (включая доношенных новорожденных) при всех обследованиях рекомендована разовая доза препарата Гадовист 0,1 мл на кг массы тела (см. раздел 1).

Поскольку функция почек у детей в возрасте до 4 недель и детей в возрасте до 1 года не до конца развита, Гадовист будут применять у таких категорий пациентов только после тщательного рассмотрения врачом каждого случая. Новорожденные и дети грудного возраста должны получить только одну дозу препарата Гадовист во время сканирования. Им не следует делать вторую инъекцию в течение как минимум 7 дней.

Пациенты пожилого возраста

Нет необходимости корректировать дозу, если Вам 65 лет или больше, но Вы можете сдать анализ крови, чтобы проверить функцию почек.



Если Вы приняли дозу препарата Гадовист, которая превышает назначенную Передозировка маловероятна. В случае передозировки врач вылечит любые симптомы и может использовать диализ почек для выведения препарата Гадовист из Вашего организма. Отсутствуют доказательства того, что это предотвратит развитие нефрогенного системного фиброза (НСФ; см. раздел 4). Диализ не следует применять для лечения этого состояния. В некоторых случаях врач проверит работу Вашего сердца.

Если у Вас остались какие-либо вопросы по использованию этого препарата, проконсультируйтесь с лечащим врачом или рентгенологом.

4. Возможные нежелательные реакции

Подобно другим лекарственным препаратам, данный препарат может вызывать нежелательные реакции, однако возникают они не у всех пациентов.

Наиболее серьезными нежелательными реакциями (которые в некоторых случаях были смертельными или опасными для жизни) являются:

- остановка сердца (*прекращение сердечной деятельности*) и тяжелые аллергические (*анафилактикоидные*) реакции (включая остановку дыхания и шок).

Кроме того, в ряде случаев наблюдались **следующие опасные для жизни или летальные нежелательные реакции:**

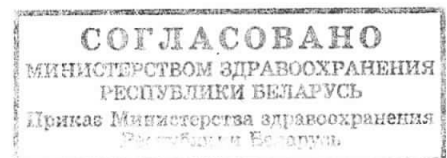
- одышка (*диспноэ*), потеря сознания, тяжелая аллергическая реакция, резкое снижение артериального давления могут привести к коллапсу, остановке дыхания, образованию жидкости в легких, отеку рта и горла и снижению артериального давления.

Редко:

- могут возникнуть **аллергические реакции** (гиперчувствительность и анафилаксия), в том числе тяжелые реакции (шок), которые могут потребовать немедленного медицинского вмешательства.

В случае возникновения:

- отек лица, губ, языка или гортани
- кашель и чихание
- затрудненное дыхание
- зуд
- насморк
- сыпь (крапивница)



немедленно сообщите об этом персоналу отделения МРТ. Это могут быть первые признаки начала развития **серьезной реакции.** В таком случае обследование может быть остановлено, и Вам может потребоваться дальнейшее лечение.

В редких случаях после приема препарата Гадовист наблюдались отсроченные аллергические реакции, от нескольких часов до нескольких дней. Если это происходит с Вами, немедленно сообщите об этом лечащему врачу или рентгенологу.

Наиболее часто наблюдаемые нежелательные реакции (могут возникать у 5 или более пациентов из 1 000):

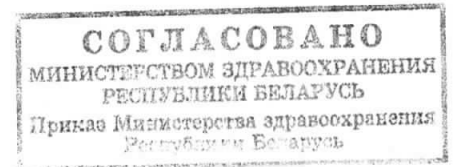
- головная боль, плохое самочувствие (*тошнота*) и головокружение.

Большинство нежелательных реакций имеют слабую и среднюю степени тяжести.

Возможные нежелательные реакции, которые наблюдали в ходе **клинических исследований** до утверждения препарата Гадовист, перечислены ниже в зависимости от степени их вероятности.

Часто (могут возникать не более чем у 1 пациента из 10)

- головная боль
- чувство недомогания (*тошнота*)



Нечасто (могут возникать не более чем у 1 пациента из 100)

- аллергическая реакция, т. е.
 - низкое артериальное давление
 - крапивница
 - отек лица
 - припухлость (*отек*) века
 - гиперемия
- Частота следующих аллергических реакций неизвестна:
 - тяжелая аллергическая реакция (*анафилактический шок*)
 - резкое снижение артериального давления может привести к коллапсу (*шоку*)
 - остановка дыхания
 - скопление жидкости в легких
 - затрудненное дыхание (*бронхоспазм*)
 - посинение губ
 - отек рта и глотки
 - отек горла
 - повышенное артериальное давление
 - боль в грудной клетке
 - отек лица, горла, рта, губ и/или языка (*ангионевротический отек*)
 - конъюнктивит
 - повышенное потоотделение
 - кашель
 - чихание
 - ощущение жжения
 - бледность кожи (*бледность*)
- головокружение, нарушение вкусовых ощущений, онемение и покалывание
- одышка (*диспноэ*)
- рвота
- покраснение кожи (*эритема*)
- зуд (*прурит*, включая генерализованный зуд)
- сыпь (в том числе генерализованная сыпь, маленькие плоские красные пятна [*макулезная сыпь*], маленькие приподнятые ограниченные поражения [*папулезная сыпь*] и зудящая сыпь)
- различные реакции в месте инъекции (например, просачивание в окружающие ткани, жжение, ощущение холода, повышение температуры, покраснение, сыпь, боль или кровоподтеки)
- ощущение жара

Редко (могут возникать у 1 из 1 000 пациентов)

- обморок
- судороги
- нарушение обоняние

- быстрое сердцебиение
- ощущение сердцебиения
- сухость во рту
- общее чувство недомогания (*плохое самочувствие*)
- ощущение холода

Дополнительные нежелательные реакции, о которых сообщалось после утверждения препарата Гадовист с неизвестной частотой (частоту невозможно оценить на основании имеющихся данных):

- остановка сердцебиения (*остановка сердца*)
- имеются сообщения о нефрогенном системном фиброзе – НСФ (который вызывает уплотнение кожи и может поражать также мягкие ткани и внутренние органы).

После введения препарата Гадовист наблюдались изменения показателей функции почек в анализах крови (например, повышение уровня креатинина в сыворотке крови).

Сообщение о побочных эффектах

Если у Вас возникают какие-либо нежелательные реакции, проконсультируйтесь с лечащим врачом или работником аптеки. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в листке-вкладыше. Вы также можете сообщить о нежелательных реакциях напрямую через систему сообщений государств – членов Евразийского экономического союза. Сообщая о нежелательных реакциях, вы помогаете получить больше сведений о безопасности препарата.

Республика Беларусь

220037, г. Минск, Товарищеский пер., 2а

УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении»

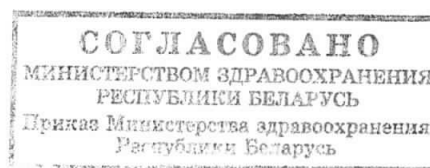
Телефон: + 375 17 231 85 14

Факс: + 375 17 252 53 58

Телефон отдела фармаконадзора: +375 17 242 00 29

Эл. почта: rcpl@rceth.by, rceth@rceth.by

<https://www.rceth.by>



5. Хранение препарата Гадовист

При температуре не выше 30°C, в недоступном для детей месте.

Не применяйте препарат после истечения срока годности, указанного на упаковке.

Физико-химическая и микробиологическая стабильность сохраняется в течение 24 часов при температуре 20–25 °С. С микробиологической точки зрения препарат следует использовать немедленно.

Этот лекарственный препарат представляет собой прозрачный раствор от бесцветного до бледно-желтого цвета. Не используйте данный лекарственный препарат, если Вы заметили сильное обесцвечивание или присутствие в его составе посторонних частиц, или если упаковка препарата выглядит поврежденной.

Не выбрасывайте препарат в канализацию или с бытовыми отходами. Уточните у работника аптеки или лечащего врача, как следует выбрасывать препарат, который Вы больше не

используете. Соблюдение этих мер поможет защитить окружающую среду.

6. Содержимое упаковки и прочие сведения

1. Содержимое упаковки и прочие сведения

Что входит в состав препарата Гадовист

- **Действующим** веществом является гадобутрол. 1 мл раствора для внутривенного введения содержит 604,72 мг гадобутрола (что эквивалентно 1,0 ммоль гадобутрола, содержащего 157,25 мг гадолиния).

- **Другие** компоненты в составе: калкобутрол натрия, тометамол, хлористоводородная кислота 1 М, вода для инъекций.

Смотрите также раздел 2 «**Препарат Гадовист содержит лактозу**».

Как выглядит препарат Гадовист и каково содержимое упаковки

Гадовист представляет собой прозрачную, бесцветную или слегка желтоватую жидкость, свободную от частиц.

По 15 мл во флакон из бесцветного стекла типа I, укупоренный хлорбутиловой черной пробкой, обжатой алюминиевым колпачком, снабженный пластмассовой крышечкой. По 5 флаконов вместе с инструкцией по медицинскому применению помещают в картонную пачку.

По 7,5 мл в стеклянный шприц из бесцветного стекла типа I вместимостью 10 мл, укупоренный хлорбутиловой черной пробкой и колпачком, оснащён адаптером Люэра, или в шприц, изготовленный из циклоолефинового полимера, вместимостью 10 мл, укупоренный серой пробкой из термопластичного эластомера и колпачком, оснащён адаптером Люэра. По 1 стеклянному шприцу или по 1 шприцу, изготовленному из циклоолефинового полимера, в герметично укупоренный блистер из ПВХ и ПЭТ. По 5 блистеров вместе с инструкцией по медицинскому применению помещают в картонную пачку.

Условия отпуска из аптек

По рецепту

Держатель регистрационного удостоверения

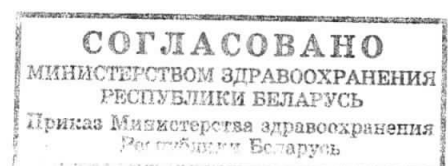
Байер АГ, Кайзер-Вильгельм-Алле, 1, 51373 Леверкузен, Германия
Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 1, 51373 Leverkusen, Germany

Производитель

Байер АГ, Мюллерштрассе, 178, 13353 Берлин, Германия
Bayer AG, Muellerstrasse, 178, 13353 Berlin, Germany

За любой информацией о лекарственном препарате следует обращаться:

220089, Минск, пр-т Дзержинского, д. 57, пом. 54, 14 этаж
Тел.: +375(17) 239-54-20,
Факс: +375(17) 336-12-36





Следующая информация предназначена только для медицинских работников:

- **Нарушения функции почек**

Перед введением Гадовиста всех пациентов следует проверять на предмет дисфункции почек посредством сбора анамнестических сведений и/или проведения лабораторных анализов.

Сообщалось о случаях развития нефрогенного системного фиброза (НСФ) в связи с введением гадолинийсодержащих контрастных средств пациентам со следующими заболеваниями/состояниями:

- острая или хроническая тяжелая почечная недостаточность (скорость клубочковой фильтрации < 30 мл/мин / $1,73 \text{ м}^2$) и
- острая почечная недостаточность любой тяжести, вызванная печеночно-почечным синдромом, или в период до и после трансплантации печени.

Поскольку в связи с введением Гадовиста существует вероятность развития НСФ, следует с особой тщательностью оценивать соотношение риск/польза применения препарата у пациентов с тяжелыми нарушениями функции почек и у пациентов в периоперационном периоде при проведении трансплантации печени и только в том случае, если диагностическая информация крайне необходима и МРТ нельзя провести без контрастного вещества.

Гадовист может быть удален из организма путем гемодиализа. Нет доказательств в поддержку начала гемодиализа для профилактики или лечения НСФ у пациентов, которые на момент введения Гадовиста не получают гемодиализное лечение.

- **Беременность и грудное вскармливание**

Гадовист не следует применять при беременности, если только это не диктуется очевидной необходимостью.

Продолжение или прекращение грудного вскармливания в течение 24 часов после приема препарата Гадовист должно осуществляться по усмотрению врача и кормящей матери.

- **Реакции гиперчувствительности**

Как и при применении других контрастных средств для внутривенного введения, применение Гадовиста может сопровождаться проявлениями гиперчувствительности – анафилактическими реакциями и другими проявлениями идиосинкразии, характеризующимися реакциями со стороны сердечно-сосудистой, дыхательной систем или кожными реакциями, переходящими в тяжелые состояния, включая шок. В целом, пациенты с сердечно-сосудистыми заболеваниями в большей степени подвержены серьезным или даже смертельным исходам в случае тяжелых реакций гиперчувствительности.

Риск развития реакций повышенной чувствительности выше в случаях:

- предшествующей реакции на контрастное средство,
- бронхиальной астме,
- аллергических заболеваниях в анамнезе.

Решение о применении Гадовиста у пациентов с предрасположенностью к аллергии должно быть особенно тщательно взвешенным, при этом необходимо учитывать отношение риска и пользы.

Большинство из этих реакций развиваются в течение 30 минут после введения. Поэтому после проведения диагностической процедуры рекомендуется наблюдение за состоянием пациента.

При исследовании необходимо иметь лекарственные препараты и оснащение для проведения реанимационных мероприятий (см. раздел 4.2).

Редко наблюдаются отсроченные аллергические реакции (через несколько часов - суток после введения).

- **Судорожные состояния**

Особая осторожность требуется при назначении Гадовиста, как и других контрастных средств, содержащих гадолиний, пациентам с низким порогом судорожной готовности.

- **Передозировка**

При передозировке в качестве меры предосторожности рекомендуется мониторинг функций сердечно-сосудистой системы (включая ЭКГ) и контроль функции почек.

В случаях передозировки у пациентов с почечной недостаточностью, Гадовист может быть выведен из организма с помощью экстракорпорального диализа. После 3 курсов гемодиализа из организма выводится примерно 98% контрастного средства. Однако нет сведений о том, что гемодиализ может защитить пациентов от нефрогенного системного фиброза (НСФ).

- **До введения**

Препарат предназначен для однократного использования.

Этот лекарственный препарат представляет собой прозрачную, бесцветную или слегка желтоватую жидкость, свободную от частиц.

Перед применением следует внимательно осмотреть флакон или шприц.

При значительном изменении цвета, обнаружении видимых частиц или нарушении целостности упаковки препарат нельзя применять.

- **Инструкция по применению**

Шприцы

Гадовист в шприце следует извлекать из упаковки и готовить для инъекции непосредственно перед введением. Крышку наконечника шприца следует удалять непосредственно перед введением.

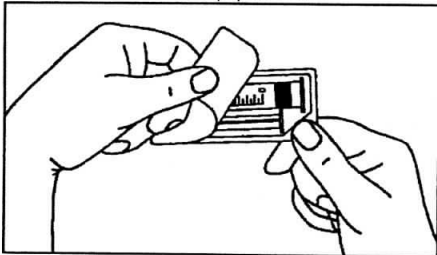
Флаконы

Набирать препарат Гадовист в шприц из флакона следует только непосредственно перед введением. Резиновую пробку флакона не следует прокалывать более 1 раза.

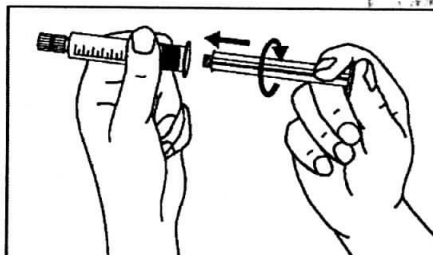


СОГЛАСОВАНО
МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Приказ Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

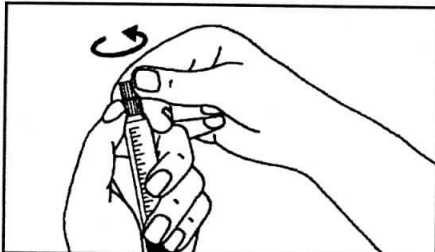
Стекланный шприц:
РУЧНОЕ ВВЕДЕНИЕ



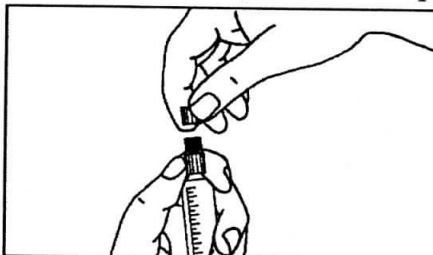
1. Вскрыть упаковку



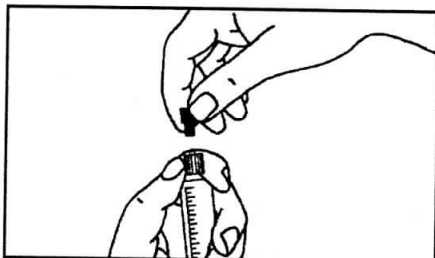
2. Навинтить поршень на шприц



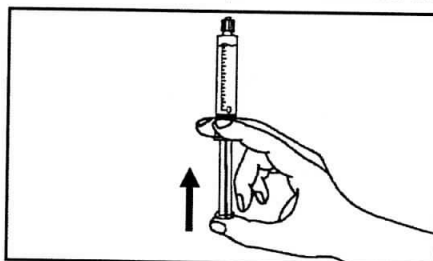
3. Разломать защитный колпачок



4. Извлечь защитный колпачок

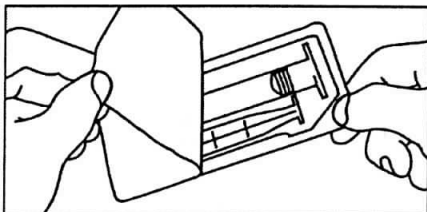


5. Извлечь резиновую пробку

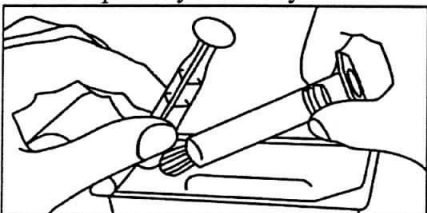


6. Удалить воздух из шприца

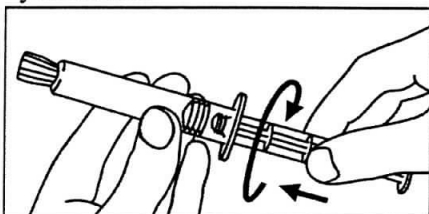
Пластмассовый шприц:
РУЧНОЕ ВВЕДЕНИЕ



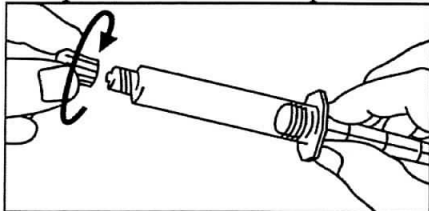
1. Вскрыть упаковку



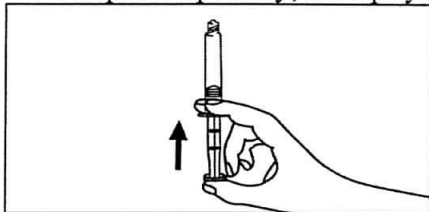
2. Достать шприц и поршень из упаковки



3. Ввернуть шток поршня в шприц по часовой стрелке

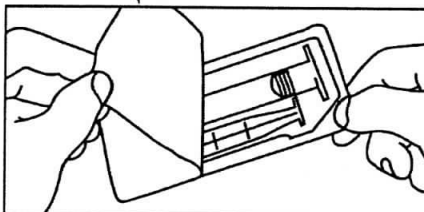


4. Открыть крышку, повернув ее

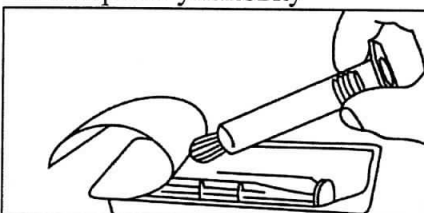


5. Удалить воздух из шприца

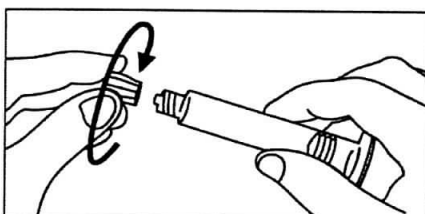
ВВЕДЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ
АВТОМАТИЧЕСКОГО
ШПРИЦА



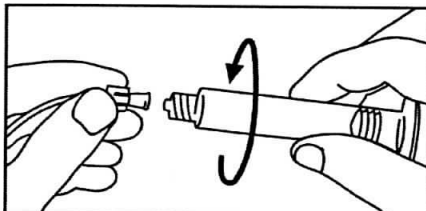
1. Вскрыть упаковку



2. Достать шприц из упаковки



3. Открыть крышку, повернув ее



4. Подсоединить наконечник шприца к системе трубок по часовой стрелке и следовать инструкциям производителя изделия

Любой раствор, не использованный в одном исследовании, подлежит утилизации в соответствии с местными требованиями.

Срок годности после первого вскрытия контейнера

Любой раствор контрастного вещества, не использованный в одном исследовании, должен быть утилизирован.

Неиспользованный лекарственный препарат и отходы следует утилизировать в соответствии с требованиями местного законодательства.

Отрывную идентификационную бирку следует приклеивать к карте пациента, чтобы обеспечить точную регистрацию используемого контрастного вещества гадолиния. Также следует регистрировать введенную дозу. Если используются электронные карты пациентов, в историю болезни должны быть записаны название продукта, номер серии и доза.

Режим дозирования

Следует использовать самую низкую дозу, которая обеспечивает достаточную контрастность для диагностических целей. Дозу рассчитывают по массе тела пациента, она не должна превышать рекомендуемую дозу на килограмм массы тела, указанную в этом разделе.

- Взрослые

Показания для ЦНС

Рекомендованная доза для взрослых составляет 0,1 ммоль на кг массы тела (ммоль/кг массы тела), что эквивалентно 0,1 мл на 1 кг массы тела 1,0 М раствора.

Если при этом остаются подозрения о наличии поражений или необходима более точная информация о числе, размере и распространенности поражений, то диагностическую эффективность исследования можно повысить, дополнительно введя раствор Гадовиста (0,1 ммоль/мл) в дозе до 0,2 мл на 1 кг массы тела в течение 30 минут после предыдущей инъекции.

Доза гадобутрола 0,075 ммоль на кг массы тела (эквивалентна 0,075 мл препарата Гадовист на кг массы тела) может быть введена как минимум для визуализации ЦНС.

МРТ всего тела (кроме МРА)

Как правило, достаточным является внутривенное введение Гадовиста (1 ммоль/мл) в дозе 0,1 мл на 1 кг массы тела (что эквивалентно 0,1 ммоль/кг массы тела).

МРА-КУ

Одинокое поле обзора: 7,5 мл для массы тела менее 75 кг, 10 мл для массы тела 75 кг и более (соответствует 0,1–0,15 ммоль/кг массы тела).

Два и более полей обзора: 15 мл для массы тела менее 75 кг, 20 мл для массы тела 75 кг и более (соответствует 0,2–0,3 ммоль/кг массы тела).

- Педиатрическая популяция

Для детей всех возрастов (включая доношенных новорожденных) рекомендуемая доза гадобутрола составляет 0,1 ммоль/кг массы тела (эквивалентно 0,1 мл/кг массы тела) по всем показаниям (см. раздел 1).

В связи с незрелой почечной функцией у новорожденных до 4-недельного возраста и младенцев до 1 года, Гадовист следует использовать только после тщательного анализа и в дозе, не превышающей 0,1 ммоль / кг массы тела. Более одной дозы не должно использоваться во время сканирования. Из-за отсутствия информации о повторном введении, инъекции Гадовиста не должны повторяться в менее чем 7-дневный интервал.

Визуализация

Необходимую дозу вводят внутривенно в виде болуса. Проведение магнитно-резонансной томографии с повышенной контрастностью можно начинать сразу (вскоре после инъекции в зависимости от применяемой импульсной последовательности и схемы исследования). Оптимальное контрастирование обычно наблюдается во время первого прохождения артерии при проведении магнитно-резонансной ангиографии и в течение примерно 15 минут после инъекции Гадовиста при МРВ области головы и позвоночника (время зависит от типа поражения/ткани).

Для исследований с повышенной контрастностью наиболее пригодны при сканировании T1-взвешенные импульсные последовательности.

Дополнительная информация о применении препарата Гадовист приведена в разделе 3 данного листка-вкладыша.