

Листок-вкладыш – информация для пациента
Фентанил, 50 мкг/мл, раствор для внутривенного и внутримышечного введения

Действующее вещество: фентанил

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

Сохраните листок-вкладыш. Возможно, Вам потребуется прочитать его еще раз.

Если у Вас возникли дополнительные вопросы, обратитесь к лечащему врачу.

Препарат назначен именно Вам. Не передавайте его другим людям. Он может навредить им, даже если симптомы их заболевания совпадают с Вашими.

Если у Вас возникли какие-либо нежелательные реакции, обратитесь к лечащему врачу.

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 Фентанил, и для чего его применяют.
2. О чем следует знать перед применением препарата Фентанил.
3. Применение препарата Фентанил.
4. Возможные нежелательные реакции.
5. Хранение препарата Фентанил.
6. Содержимое упаковки и прочие сведения.

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

Препарат Фентанил содержит действующее вещество фентанил, который относится к фармакотерапевтической группе «анестетики, препараты для общей анестезии, опиоидные анальгетики».

Фентанил, влияет на опиоидные рецепторы в центральной нервной системе (ЦНС).

Показания к применению

Взрослые и дети от 1 года до 18 лет:

- боль сильной и средней интенсивности (например боль в груди, вызванная снижением кровоснабжения сердца (стенокардия), боль при некрозе сердечной мышцы из-за недостаточного кровоснабжения (инфаркт миокарда), боль у пациентов с онкологией);
- медикаментозная подготовка перед операцией (премедикация);
- обезболивание при операции с сохранением сознания (под местной анестезией), вместе с другими препаратами;
- обезболивание после операции (послеоперационная анестезия);
- обезболивание в комбинации с другими препаратами (нейролептиками).

Способ действия препарата Фентанил

Фентанил нарушает передачу болевых импульсов в ЦНС, повышает порог болевой чувствительности, а также изменяет эмоциональную окраску боли.

Если улучшение не наступило или Вы чувствуете ухудшение, необходимо обратиться к врачу.

2. О чем следует знать перед применением препарата Фентанил

Противопоказания

Не применяйте препарат Фентанил:

- если у Вас аллергия на фентанил или любые другие компоненты препарата, перечисленные в разделе 6 листка-вкладыша;
- при угнетении дыхания;
- если у Вас заболевания, в результате которых снижается газообмен в легких (например воспаление легких (пневмония), спадение ткани легкого с уменьшением его объема (ателектаз легкого), некроз ткани легкого из-за недостаточного кровоснабжения (инфаркт легкого), бронхиальная астма, склонность к бронхоспазму);
- при нарушении сознания;
- если у Вас опухоль головного мозга;
- если у Вас повышенное внутричерепное давление;
- если у Вас снижена частота сердечных сокращений (брадиаритмия);
- если у Вас снижено артериальное давление (артериальная гипотензия);
- если у Вас печеночная недостаточность;
- если у Вас почечная недостаточность;
- при острой боли в животе до установления диагноза;
- при операции кесарева сечения и других акушерских операциях до извлечения плода (из-за угрозы угнетения дыхания новорожденного);
- если у Вас заболевания, в результате которых повышается давление в легочных артериях (выраженная легочная гипертензия);
- если у Вас двигательные нарушения, которые характеризуются изменением мышечного тонуса и нарушением произвольных движений (экстрапирамидные расстройства);
- у детей в возрасте до 1 года.

Особые указания и меры предосторожности

Перед применением препарата Фентанил проконсультируйтесь с лечащим врачом.

- При длительном применении фентанила возможно развитие зависимости. У пациентов с психическими расстройствами, а также у склонных к злоупотреблению или ранее страдавших зависимостью от лекарственных препаратов или иных веществ (в том числе алкоголя), увеличивается риск развития зависимости. Если что-либо из перечисленного относится к Вам, сообщите об этом лечащему врачу.
- При длительном применении фентанила возможно развитие привыкания (когда для прежнего уровня обезболивания требуются более высокие дозы препарата). При развитии привыкания сообщите об этом лечащему врачу.
- При резком прекращении лечения фентанилом возможно возникновение синдрома «отмены», который проявляется головной болью, болью в мышцах, тревожностью, напряженностью, спутанностью сознания, раздражительностью. При завершении терапии после длительного применения дозу следует снижать постепенно для снижения риска синдрома «отмены».
- При длительном применении фентанила возможно усиление боли (гипералгезия). Боль, связанная с гипералгезией, обычно менее локализована, чем ранее существовавшая и ее сложно описать по качественным характеристикам. Гипералгезия может исчезнуть при уменьшении дозы препарата. При развитии гипералгезии сообщите об этом лечащему врачу.
- После внутривенного введения фентанила возможно временное снижение артериального давления, особенно при уменьшении объема циркулирующей крови

(гиповолемии). Врач примет соответствующие меры для поддержания стабильного артериального давления.

- Применение препарата в больших дозах сопровождается выраженным угнетением дыхания, которое может сохраняться или повторно появляться после операции. После операции врачу необходимо убедиться, что самостоятельное дыхание восстановлено и адекватно поддерживается.
- При применении фентанила с миорелаксантами, которые не подавляют функцию блуждающего нерва (не обладающими вагolitической активностью) возможно снижение частоты сердечных сокращений (брадикардия) и остановка сердца. Брадикардию можно купировать введением атропина.
- При применении фентанила возможно развитие скованности мышц, включая грудные. Врач примет соответствующие меры для предотвращения этого состояния (медленное внутривенное введение препарата или сочетание фентанила с другими препаратами).
- При применении фентанила возможно возникновение судорог, не связанных с эпилепсией. При возникновении судорог сообщите об этом лечащему врачу.
- Пациентам с нарушением мозгового кровообращения фентанил вводят медленно для предотвращения последствий от снижения артериального давления; пожилым и ослабленным пациентам снижают дозу препарата; пациентам со снижением функции щитовидной железы (гипотиреозом), заболеваниями легких, сниженным респираторным резервом, алкоголизмом доза фентанила подбирается с осторожностью. Таким пациентам требуется более длительное послеоперационное наблюдение. Если что-либо из перечисленного относится к Вам, сообщите об этом лечащему врачу.
- Пациентам с аутоиммунным заболеванием, характеризующимся патологически быстрой утомляемостью мышц (миастенией гравис) с осторожностью применяют некоторые лекарственные препараты, используемые совместно с фентанилом. Если у Вас миастения гравис, сообщите об этом лечащему врачу.
- При применении фентанила вместе с другими препаратами (нейролептиками) врач будет учитывать свойства каждого препарата, в том числе разницу в продолжительности действия, а также возможные нежелательные реакции (снижение артериального давления).
- При применении фентанила возможно повышение давления в желчевыводящих путях и спазм мышцы, регулирующей поступление желчи и панкреатического сока в кишечник (сфинктера Одди). Если у Вас есть заболевания желчевыводящих путей, сообщите об этом лечащему врачу.
- При применении фентанила и препаратов для лечения депрессии (селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС), ингибиторы обратного захвата серотонина и норадреналина (ИОЗСН), ингибиторы моноаминоксидазы (ИМАО)) или препаратов для лечения мигрени (суматриптан, золмитриптан, элетриптан), может развиваться потенциально опасное для жизни состояние – серотониновый синдром. Серотониновый синдром может проявляться увеличением частоты сердечных сокращений, изменением артериального давления, повышением температуры тела, усилением мышечных рефлексов, нарушением координации, ригидностью мышц, тошнотой, рвотой, диареей, возбуждением, галлюцинацией, комой. При появлении этих признаков **немедленно обратитесь к врачу.**
- Совместное применение фентанила и препаратов, угнетающих центральную нервную систему, может увеличить риск угнетения дыхания и сознания, вплоть до комы и смерти.
- При применении фентанила возможно развитие редкого, но серьезного состояния, связанного с недостаточной выработкой надпочечниками кортизола. При недостатке кортизола могут наблюдаться тошнота, рвота, потеря аппетита, усталость, слабость, головокружение, снижение артериального давления. При появлении этих признаков сообщите об этом лечащему врачу.

- При длительном применении фентанила ~~может наблюдаться~~ снижение уровня половых гормонов. Возможно снижение либидо, эректильная дисфункция, отсутствие менструации (аменорея), бесплодие. При появлении этих признаков во время применения препарата, сообщите об этом лечащему врачу.

Дети

Не применяйте препарат у детей в возрасте до 1 года, так как эффективность и безопасность для данной возрастной группы не установлены.

Другие препараты и препарат Фентанил

Сообщите лечащему врачу о том, что Вы принимаете, недавно принимали или можете начать принимать какие-либо другие препараты.

- Препараты, угнетающие ЦНС (опиоиды, барбитураты, бензодиазепины или аналогичные препараты, нейролептики, общие анестетики, а также другие средства, оказывающие угнетающее действие на ЦНС) – возможно усиление или продление угнетения дыхания. После введения фентанила доза других препаратов, угнетающих ЦНС, должна быть уменьшена.
- Фентанил метаболизируется под действием фермента СУР3А4. Ингибиторы фермента СУР3А4 (ритонавир, итроконазол, вориконазол, флуконазол) могут усиливать и/или увеличивать продолжительность действия фентанила.
- Миорелаксанты, которые не подавляют функцию блуждающего нерва (не обладают ваголитической активностью) – возможно возникновение брадикардии.
- Препараты для лечения депрессии, такие как СИОЗС, ИОЗСН, ИМАО или противомигренозные препараты (суматриптан, золмитриптан, элетриптан) – возможно увеличение риска развития серотонинового синдрома, потенциально опасного для жизни состояния.
- Этомидат (средство для наркоза) – возможно увеличение концентрации этomidата.
- Мидазолам (производное бензодиазепаина) – возможно снижение концентрации мидазолама.

Препарат Фентанил с алкоголем

Не употребляйте алкоголь во время лечения препаратом (риск угнетения дыхания).

Беременность и грудное вскармливание

Если Вы беременны или кормите грудью, думаете, что забеременели, или планируете беременность, перед началом применения препарата проконсультируйтесь с лечащим врачом.

В период применения фентанила женщинам детородного возраста следует использовать надежные методы контрацепции. Применение при беременности допустимо только после консультации с врачом, когда Ваш лечащий врач оценил пользу и риск назначения препарата. При применении препарата во время беременности возможно развитие синдрома «отмены» у новорожденного. Применение фентанила во время родов (включая кесарево сечение) может угнетать дыхание у новорожденного.

Не применяйте фентанил при грудном вскармливании, так как фентанил проникает в грудное молоко и может угнетать дыхание у ребенка.

Управление транспортными средствами и работа с механизмами

Не управляйте транспортными средствами и не работайте с механизмами в течение как минимум 24 часов после последнего введения препарата, так как фентанил может отрицательно влиять на способность выполнять эти действия.

3. Применение препарата Фентанил

Всегда применяйте препарат в полном соответствии с рекомендациями лечащего врача. При появлении сомнений посоветуйтесь с лечащим врачом.

Рекомендуемая доза

Доза фентанила подбирается врачом индивидуально в зависимости от возраста, массы тела, физического состояния, сопутствующих заболеваний, применения других препаратов, а также объема операции и анестезии.

- Для купирования боли сильной и средней интенсивности фентанил вводят внутримышечно или внутривенно по 25-100 мкг отдельно или с другими препаратами (нейролептиками).
- Для подготовки перед операцией фентанил вводят внутримышечно за 30 минут до операции в дозе 50-100 мкг.
- Непосредственно перед операцией (вводная анестезия) препарат вводят внутривенно в дозе 100-200 мкг. Для поддержания адекватного уровня обезболивания через каждые 10-30 минут вводят 50-150 мкг фентанила (в комбинации с нейролептиком дроперидолом).
- При непродолжительных, внеполостных операциях с сохранением самостоятельного (спонтанного) дыхания, после нейролептика фентанил вводят в дозе из расчета 50 мкг на 10-20 кг массы тела (контролируя при этом спонтанное дыхание).
- В более высоких дозах (50-100 мкг/кг) фентанил применяют только при операциях на открытом сердце.
- При операциях с сохранением сознания (под местной анестезией) фентанил (часто с нейролептиками) вводят внутримышечно или внутривенно в дозе 25-50 мкг, при необходимости каждые 20-30 минут.
- Пациентам пожилого возраста и ослабленным пациентам доза может быть уменьшена.
- Пациентам с заболеваниями почек или печени доза может быть уменьшена.

Применение у детей и подростков

- При самостоятельном (спонтанном) дыхании начальная доза составляет 3-5 мкг/кг, повторная (дополнительная) – 1 мкг/кг.
- При искусственной вентиляции легких начальная доза составляет 15 мкг/кг, повторная (дополнительная) – 1-3 мкг/кг.
- Не применяйте препарат Фентанил у детей младше 1 года.

Путь и (или) способ введения

Взрослым вводят внутримышечно и внутривенно (струйно или капельно).

Детям вводят только внутривенно.

В случае передозировки препаратом Фентанил

Так как препарат вводит врач или медицинская сестра, возникновение передозировки маловероятно.

Непреднамеренное введение слишком большой дозы может вызвать угнетение дыхания, ригидность мышц, снижение артериального давления, снижение частоты сердечных сокращений.

Если Вы прекратили применение препарата Фентанил

При резком прекращении лечения Фентанилом ~~возможно возникновение синдрома~~ «отмены», который проявляется головной болью, болью в мышцах, тревожностью, напряженностью, спутанностью сознания, раздражительностью. Если Вы хотите прекратить применение препарата, обратитесь к своему лечащему врачу.

При наличии вопросов по применению препарата обратитесь к лечащему врачу.

4. Возможные нежелательные реакции

Подобно всем лекарственным препаратам, препарат Фентанил может вызывать нежелательные реакции, однако они возникают не у всех.

Некоторые нежелательные реакции могут быть серьезными и опасными для жизни. Немедленно обратитесь к врачу, если во время лечения у Вас возникнут следующие серьезные нежелательные реакции, которые могут потребовать отмены препарата и соответствующей медицинской помощи.

Неизвестно (исходя из имеющихся данных частоту возникновения определить невозможно):

- затрудненное дыхание или глотание, головокружение, отек лица, губ, языка или горла, сильный зуд кожи, появление сыпи или волдырей (признаки аллергической реакции);
- судороги;
- головная боль, тошнота, рвота, нарушение зрения, нарушение сознания (признаки повышения внутричерепного давления);
- головная боль, боль в мышцах, тревожность, напряженность, спутанность сознания, раздражительность на фоне прекращения применения препарата (признаки «синдрома отмены»);
- резкая боль в правом подреберье, которая может распространяться в межлопаточную область, правую лопатку или плечо, тошнота, рвота, повышение или снижение артериального давления (признаки желчной колики, спазма сфинктера Одди);
- вялость, сонливость, снижение сознания (признаки угнетения ЦНС);
- психомоторное возбуждение, агрессия (признаки парадоксального возбуждения ЦНС);
- шумное затрудненное дыхание, одышка, кашель, чувство нехватки воздуха, бледность или синюшность кожи (признаки бронхоспазма, ларингоспазма);
- увеличение частоты дыхательных движений, одышка, чувство нехватки воздуха, бледность или синюшность кожи (признаки угнетения дыхания);
- позывы к мочеиспусканию и невозможность мочеиспускания при переполненном мочевом пузыре (задержка мочи).

Другие возможные нежелательные реакции, которые могут наблюдаться при применении препарата Фентанил

Неизвестно (исходя из имеющихся данных частоту возникновения определить невозможно):

- головная боль;
- привыкание (для прежнего уровня обезболивания требуются более высокие дозы препарата);
- нечеткость зрительного восприятия;
- двоение в глазах (диплопия);
- снижение частоты сердечных сокращений (брадикардия);
- снижение артериального давления;
- тошнота;

- рвота;
- запор;
- вздутие живота (метеоризм);
- кратковременная скованность (ригидность) мышц, в том числе грудных;
- усиленное потоотделение;
- лекарственная зависимость.

Сообщение о нежелательных реакциях

Если у Вас возникают какие-либо нежелательные реакции, проконсультируйтесь с врачом. К ним также относятся любые нежелательные реакции, не указанные в листке-вкладыше. Вы также можете сообщить о нежелательных реакциях напрямую (см. ниже). Сообщая о нежелательных реакциях, Вы помогаете получить больше сведений о безопасности препарата.

Российская Федерация

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
109012, г. Москва, Славянская площадь, д. 4, строение 1
Телефон: 8 (800) 550-99-03
Электронная почта: pharm@roszdravnadzor.gov.ru
Сайт: <https://roszdravnadzor.gov.ru>

Республика Армения

«Научный центр экспертизы лекарств и медицинских технологий им. академика Э. Габриеляна» АОЗТ
0051, г. Ереван, проспект Комитаса, 49/4
Телефон: (+374 60) 83-00-73, (+374 10) 23-08-96, (+374 10) 23-16-82 + 10 50
Горячая линия: (+374 10) 20-05-05, (+374 96) 22-05-05
Электронная почта: naira@pharm.am; vigilance@pharm.am
Сайт: <http://www.pharm.am>

Республика Беларусь

УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» Министерства здравоохранения Республики Беларусь
220037, г. Минск, Товарищеский переулок, 2а
Телефон: +375-17-299-55-14
Факс: +375-17-299-53-58
Электронная почта: rceth@rceth.by
Сайт: <http://www.rceth.by>

Республика Казахстан

РГП на ПХВ «Национальный Центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий» Комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан
010000, г. Астана, район Байконур, ул. А. Иманова, д. 13
Телефон: +7 (7172) 78-98-28
Электронная почта: pdlc@dari.kz
Сайт: <http://www.ndda.kz>

Кыргызская Республика

Департамент лекарственных средств и медицинских изделий при Министерстве
здравоохранения Кыргызской Республики

720044, г. Бишкек, ул. 3-линия, д. 25

Телефон: 0800-800-26-26, + 996 (312) 21-92-88

Электронная почта: dlomt@pharm.kg

Сайт: <http://www.pharm.kg>

5. Хранение препарата Фентанил

Храните препарат в недоступном для ребенка месте так, чтобы ребенок не мог увидеть его.

Не применяйте препарат после истечения срока годности, указанного на пачке из картона.

Датой истечения срока годности является последний день данного месяца.

Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

[Препарат подлежит предметно-количественному учету.](#)

Не выбрасывайте препарат в канализацию. Уточните у работника аптеки, как следует утилизировать (уничтожить) препарат, который больше не потребуется. Эти меры позволяют защитить окружающую среду.

6. Содержимое упаковки и прочие сведения

Препарат Фентанил содержит

Действующим веществом является фентанил.

Каждый мл раствора содержит 50 микрограмм фентанила.

Прочими ингредиентами (вспомогательными веществами) являются: лимонной кислоты моногидрат, вода для инъекций.

Внешний вид препарата Фентанил и содержимое упаковки

Раствор для внутривенного и внутримышечного введения.

Препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость.

По 1 или 2 мл в ампулы из бесцветного стекла первого гидролитического класса.

По 5 ампул в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой печатной лакированной или гибкой упаковки на основе алюминиевой фольги.

По 1 или 2 контурные ячейковые упаковки вместе с листком-вкладышем, скарификатором или ножом ампульным помещают в пачку из картона.

Держатель регистрационного удостоверения и производитель

Российская Федерация

Федеральное государственное унитарное предприятие «Московский эндокринный завод»

109052, г. Москва, ул. Новохоловская, д. 25

Тел.: +7 (495) 678-00-50

Факс: +7 (495) 911-42-10

Электронная почта: mez@endopharm.ru

За любой информацией о препарате, а также в случаях возникновения претензий следует обращаться к местному представителю держателя регистрационного удостоверения:

Российская Федерация

Федеральное государственное унитарное предприятие «Московский эндокринный завод»
109052, г. Москва, ул. Новохоловская, д. 25
Тел.: +7 (495) 678-00-50
Факс: +7 (495) 911-42-10
Адрес электронной почты: pv@endopharm.ru

Республика Армения

ЗАО «Фарматек»
0064, г. Ереван, ул. Раффи, д. 111
Тел.: +374 010 741410, +374 94 250568
Адрес электронной почты: rima@pharmatech.am

Республика Беларусь

ТОО «Adalan»
050057, г. Алматы, ул. Тимирязева д. 42, пав. 23, оф. 202
Тел.: +37529-55-12-510
Адрес электронной почты: pv@adalan.kz

Республика Казахстан

ТОО «Adalan»
050057, г. Алматы, ул. Тимирязева д. 42, пав. 23, оф. 202
Тел.: +7 (727) 269 54 59, +7 701 217 2457
Адрес электронной почты: pv@adalan.kz

Кыргызская Республика

ТОО «Adalan»
050057, г. Алматы, ул. Тимирязева д. 42, пав. 23, оф. 202
Тел.: +996 555262680; +996 559 552 566
Адрес электронной почты: pv@adalan.kz

Листок-вкладыш пересмотрен:

Прочие источники информации

Подробные сведения о данном препарате содержатся на веб-сайте Союза:
<http://ees.eaeunion.org>

< ----->

(линия отрыва или отреза)

Следующие сведения предназначены исключительно для медицинских работников:

Фентанил должен применяться только квалифицированным персоналом в условиях мониторинга функции дыхания и наличия оборудования для проведения искусственной вентиляции легких. Доза фентанила должна подбираться индивидуально в зависимости

от возраста, массы тела, физического состояния, сопутствующих заболеваний, применения других препаратов, а также объема операции и анестезии.

Режим дозирования

Для купирования острой боли фентанил вводят внутримышечно или внутривенно по 25-100 мкг отдельно или в комбинации с нейролептиками.

Для премедикации фентанил вводят внутримышечно за 30 минут до операции в дозе 50-100 мкг.

Для осуществления вводной анестезии препарат вводят внутривенно в дозе 100-200 мкг. Для поддержания адекватного уровня анальгезии через каждые 10-30 минут вводят 50-150 мкг фентанила (в комбинации с дроперидолом).

Если миорелаксанты не используются и нейролептанальгезия проводится с сохранением спонтанного дыхания (при непродолжительных, внеполостных операциях), после нейролептика фентанил вводят в дозе 50 мкг в расчете на 10-20 кг массы тела, контролируя при этом спонтанное дыхание и сохраняя готовность к интубации и проведению искусственной вентиляции легких (ИВЛ).

В более высоких дозах (50-100 мкг/кг) фентанил применяют только при операциях на открытом сердце.

Как дополнительное обезболивающее средство при операциях под местной анестезией фентанил (часто с нейролептиками) вводят внутримышечно или внутривенно в дозе 25-50 мкг. При необходимости инъекции повторяют каждые 20-30 минут.

Особые группы пациентов

Рекомендуется уменьшить дозу у пациентов пожилого возраста и ослабленных пациентов.

Дозу следует подбирать с осторожностью у пациентов с нарушением функции почек и (или) печени.

Дети

При спонтанном дыхании начальная доза – 3-5 мкг/кг, повторная (дополнительная) – 1 мкг/кг. При ИВЛ начальная доза – 15 мкг/кг, повторная (дополнительная) – 1-3 мкг/кг.

Противопоказан у детей в возрасте до 1 года.

Способ применения

Взрослые – внутримышечно и внутривенно (струйно или капельно).

Дети – только внутривенно.

При вскрытии ампулы рекомендуется надевать перчатки.

При случайном попадании препарата на кожу необходимо промыть кожу водой.

Передозировка

Симптомы: проявления передозировки фентанила, как правило, являются продолжением его фармакологического действия. В зависимости от индивидуальной чувствительности клиническая картина определяется прежде всего степенью угнетения дыхания, которая варьирует от брадипноэ до апноэ. Также возможны ригидность мышц, угнетение снижения АД, брадикардия.

Лечение: прекращение введения препарата, поддержание адекватной легочной вентиляции. Внутривенное введение антагониста опиоидных рецепторов – налоксона в дозе от 0,4 мг до 2 мг; при отсутствии эффекта через 2-3 минуты введение налоксона повторяют. Возможно использование налорфина: 5-10 мг внутримышечно или внутривенно через каждые 15 минут до суммарной дозы 40 мг.

Следует учитывать возможность развития синдрома «отмены» при введении налоксона или налорфина пациентам с зависимостью к морфину или фентанилу; в таких случаях дозы антагонистов следует увеличивать постепенно.

Симптоматическая и поддерживающая терапия: введение миорелаксантов, при брадикардии – введение 0,5-1 мл 1 % раствора атропина.