

МИНЗДРАВ РОССИИ

110722

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СОГЛАСОВАНО

ИНСТРУКЦИЯ

ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

Мелоксикам

наименование лекарственного препарата

Раствор для внутримышечного введения, 10 мг/мл

лекарственная форма, дозировка

ООО «Славянская аптека», Россия

наименование производителя, страна

Изменение № 1

110722

Дата внесения Изменения «___» 2022 г.

Старая редакция	Новая редакция
Состав на 1 мл:	Состав на 1 мл:
<i>Действующее вещество:</i>	<i>Действующее вещество:</i>
мелоксикам - 10,00 мг	мелоксикам - 10,00 мг
<i>Вспомогательные вещества:</i>	<i>Вспомогательные вещества:</i>
глицин (2-аминоуксусная кислота) - 5,00 мг	глицин (2-аминоуксусная кислота) - 5,00 мг
пропиленгликоль - 64,00 мг	пропиленгликоль - 64,00 мг
повидон K17 - 60,00 мг	повидон K17 - 60,00 мг
меглюмин (N-метил-D-глюкамин) - 6,40 мг	меглюмин (N-метил-D-глюкамин) - 6,40 мг
макрогол 400 (полиэтиленгликоль 400) - 60,0 мг	макрогол 400 (полиэтиленгликоль 400) - 60,0 мг
натрия гидроксида раствор до pH 8,8 1 M	натрия гидроксида раствор до pH 8,8 1 M
вода для инъекций - до 1 мл	вода для инъекций до 1 мл

146298

Старая редакция	Новая редакция
<p>Описание: прозрачный раствор от желтого до желтого с зеленоватым оттенком цвета.</p> <p>Фармакологические свойства</p> <p>Фармакодинамика</p> <p>Мелоксикам является нестериоидным противовоспалительным препаратом, относится к производным эноловой кислоты и оказывает противовоспалительное, анальгетическое и антипиретическое действие. Выраженное противовоспалительное действие мелоксикама установлено на всех стандартных моделях воспаления. Механизм действия мелоксикама состоит в его способности ингибировать синтез простагландинов (ПГ) — известных медиаторов воспаления.</p> <p>Мелоксикам <i>in vivo</i> ингибирует синтез ПГ в месте воспаления в большей степени, чем в слизистой оболочке желудка или почках. Эти различия связаны с более селективным ингибирированием циклооксигеназы-2 (ЦОГ-2) по сравнению с циклооксигеназой-1 (ЦОГ-1). Считается, что ингибирирование ЦОГ-2 обеспечивает терапевтические действия НПВП, тогда как ингибирирование постоянно присутствующего изофермента ЦОГ-1 может быть ответственно за побочные действия со стороны желудка и почек. Селективность мелоксикама в отношении ЦОГ-2 подтверждена в различных тест-системах, как <i>in vitro</i>, так и <i>in vivo</i>. Селективная способность</p>	<p>Описание: прозрачный раствор от желтого до желтого с зеленоватым оттенком цвета</p> <p>Фармакологические свойства</p> <p>Фармакодинамика</p> <p>Мелоксикам является нестериоидным противовоспалительным препаратом, относится к производным эноловой кислоты и оказывает противовоспалительное, анальгетическое и антипиретическое действие. Выраженное противовоспалительное действие мелоксикама установлено на всех стандартных моделях воспаления. Механизм действия мелоксикама состоит в его способности ингибировать синтез простагландинов (ПГ) — известных медиаторов воспаления.</p> <p>Мелоксикам <i>in vivo</i> ингибирует синтез ПГ в месте воспаления в большей степени, чем в слизистой оболочке желудка или почках. Эти различия связаны с более селективным ингибирированием циклооксигеназы-2 (ЦОГ-2) по сравнению с циклооксигеназой-1 (ЦОГ-1). Считается, что ингибирирование ЦОГ-2 обеспечивает терапевтические действия НПВП, тогда как ингибирирование постоянно присутствующего изофермента ЦОГ-1 может быть ответственно за побочные действия со стороны желудка и почек. Селективность мелоксикама в отношении ЦОГ-2 подтверждена в различных тест-системах, как <i>in vitro</i>, так и <i>in vivo</i>. Селективная способность</p>

Старая редакция	Новая редакция
<p>мелоксикама ингибировать ЦОГ-2 показана при использовании в качестве тест-системы цельной крови человека <i>in vitro</i>. Установлено, что мелоксикам (в дозах 7,5 и 15 мг) активнее ингибировал ЦОГ-2, оказывая большее ингибирующее влияние на продукцию простагландина E₂, стимулируемую липополисахаридом (реакция, контролируемая ЦОГ-2), чем на продукцию тромбоксана, участвующего в процессе свёртывания крови (реакция, контролируемая ЦОГ-1). Эти эффекты зависели от величины дозы.</p>	<p>мелоксикама ингибировать ЦОГ-2 показана при использовании в качестве тест-системы цельной крови человека <i>in vitro</i>. Установлено, что мелоксикам (в дозах 7,5 и 15 мг) активнее ингибировал ЦОГ-2, оказывая большее ингибирующее влияние на продукцию простагландина E₂, стимулируемую липополисахаридом (реакция, контролируемая ЦОГ-2), чем на продукцию тромбоксана, участвующего в процессе свёртывания крови (реакция, контролируемая ЦОГ-1). Эти эффекты зависели от величины дозы.</p>
<p>В исследованиях <i>ex vivo</i> показано, что мелоксикам в рекомендуемых дозах не влиял на агрегацию тромбоцитов и время кровотечения.</p>	<p>В исследованиях <i>ex vivo</i> показано, что мелоксикам в рекомендуемых дозах не влиял на агрегацию тромбоцитов и время кровотечения.</p>
<p>В клинических исследованиях побочные эффекты со стороны желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) в целом возникали реже при приёме мелоксикама 7,5 и 15 мг, чем при приёме других НПВП, с которыми проводилось сравнение. Это различие в частоте побочных эффектов со стороны ЖКТ в основном связано с тем, что при приёме мелоксикама реже наблюдались такие явления, как диспепсия, рвота, тошнота, абдоминальные боли. Частота перфораций в верхних отделах ЖКТ, язв и кровотечений, которые связывались с применением мелоксикама, была низкой и зависела от величины дозы препарата.</p>	<p>В клинических исследованиях побочные эффекты со стороны желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) в целом возникали реже при приёме мелоксикама 7,5 и 15 мг, чем при приёме других НПВП, с которыми проводилось сравнение. Это различие в частоте побочных эффектов со стороны ЖКТ в основном связано с тем, что при приёме мелоксикама реже наблюдались такие явления, как диспепсия, рвота, тошнота, абдоминальные боли. Частота перфораций в верхних отделах ЖКТ, язв и кровотечений, которые связывались с применением мелоксикама, была низкой и зависела от величины дозы препарата.</p>
Фармакокинетика	Фармакокинетика

Старая редакция	Новая редакция
<i>Абсорбция</i> Мелоксикам полностью абсорбируется после внутримышечного введения. Относительная биодоступность по сравнению с биодоступностью при приёме внутрь составляет почти 100 %. Поэтому при переходе с инъекционной на пероральные формы подбора дозы не требуется. После внутримышечного введения препарата в дозе 15 мг максимальная концентрация в плазме крови составляет 1,6–1,8 мкг/мл и достигается в течение приблизительно 60–96 минут.	<i>Абсорбция</i> Мелоксикам полностью абсорбируется после внутримышечного введения. Относительная биодоступность по сравнению с биодоступностью при приёме внутрь составляет почти 100 %. Поэтому при переходе с инъекционной на пероральные формы подбора дозы не требуется. После внутримышечного введения препарата в дозе 15 мг максимальная концентрация в плазме крови составляет 1,6–1,8 мкг/мл и достигается в течение приблизительно 60–96 минут.
<i>Распределение</i> Мелоксикам очень хорошо связывается с белками плазмы крови, в основном с альбумином (99 %). Проникает в синовиальную жидкость, концентрация в синовиальной жидкости составляет 50 % концентрации в плазме крови. Объём распределения — в среднем 11 л. Межиндивидуальные различия составляют 7–20 %.	<i>Распределение</i> Мелоксикам очень хорошо связывается с белками плазмы крови, в основном с альбумином (99 %). Проникает в синовиальную жидкость, концентрация в синовиальной жидкости составляет 50 % концентрации в плазме крови. Объём распределения — в среднем 11 л. Межиндивидуальные различия составляют 7–20 %.
<i>Метаболизм</i> Мелоксикам почти полностью метаболизируется в печени с образованием 4-х фармакологически неактивных производных. Основной метаболит, 5'-карбоксимелоксикам (60 % от величины дозы), образуется путём окисления промежуточного метаболита, 5'-гидрокиметилмелоксикама, который также экскретируется, но в меньшей степени (9 %	<i>Метаболизм</i> Мелоксикам почти полностью метаболизируется в печени с образованием 4-х фармакологически неактивных производных. Основной метаболит, 5'-карбоксимелоксикам (60 % от величины дозы), образуется путём окисления промежуточного метаболита, 5'-гидроксиметилмелоксикама, который также экскретируется, но в меньшей степени (9 %

Старая редакция	Новая редакция
от величины дозы). Исследования <i>in vitro</i> показали, что в данном метаболическом превращении важную роль играет изофермент CYP2C9, дополнительное значение имеет изофермент CYP3A4. В образовании двух других метаболитов (составляющих, соответственно, 16 % и 4 % от величины дозы препарата) принимает участие пероксидаза, активность которой, вероятно, индивидуально варьирует.	от величины дозы). Исследования <i>in vitro</i> показали, что в данном метаболическом превращении важную роль играет изофермент CYP2C9, дополнительное значение имеет изофермент CYP3A4. В образовании двух других метаболитов (составляющих, соответственно, 16 % и 4 % от величины дозы препарата) принимает участие пероксидаза, активность которой, вероятно, индивидуально варьирует.
Выведение Выводится в равной степени через кишечник и почками, преимущественно в виде метаболитов. В неизменённом виде с калом выводится менее 5 % от величины суточной дозы, в моче в неизменённом виде препарат обнаруживается только в следовых количествах. Средний период полувыведения мелоксикама составляет от 13 до 25 часов.	Выведение Выводится в равной степени через кишечник и почками, преимущественно в виде метаболитов. В неизменённом виде с калом выводится менее 5 % от величины суточной дозы, в моче в неизменённом виде препарат обнаруживается только в следовых количествах. Средний период полувыведения мелоксикама составляет от 13 до 25 часов.
Плазменный клиренс составляет в среднем 7–12 мл/мин после однократного применения.	Плазменный клиренс составляет в среднем 7–12 мл/мин после однократного применения.
Мелоксикам демонстрирует линейную фармакокинетику в дозах 7,5–15 мг при внутримышечном введении.	Мелоксикам демонстрирует линейную фармакокинетику в дозах 7,5–15 мг при внутримышечном введении.
Недостаточность функции печени и/или почек Недостаточность функции печени, а также слабо или умеренно выраженная почечная недостаточность существенного влияния на фармакокинетику мелоксикама не	Недостаточность функции печени и/или почек Недостаточность функции печени, а также слабо или умеренно выраженная почечная недостаточность существенного влияния на фармакокинетику мелоксикама не

Старая редакция	Новая редакция
<p>оказывает.</p> <p>Скорость выведения мелоксикама из организма значительно выше у пациентов с умеренно выраженной почечной недостаточностью. Мелоксикам хуже связывается с белками плазмы крови у пациентов с терминальной почечной недостаточностью. При терминальной почечной недостаточности увеличение объёма распределения может привести к более высоким концентрациям свободного мелоксикама, поэтому у этих пациентов суточная доза не должна превышать 7,5 мг.</p> <p><i>Пожилые пациенты</i></p> <p>Пожилые пациенты по сравнению с молодыми пациентами имеют сходные фармакокинетические показатели. У пожилых пациентов средний плазменный клиренс в период равновесного состояния фармакокинетики немного ниже, чем у молодых пациентов. У женщин пожилого возраста более высокие значения площади под кривой «концентрация-время» (AUC) и длинный период полувыведения, по сравнению с молодыми пациентами обоих полов.</p>	<p>оказывает.</p> <p>Скорость выведения мелоксикама из организма значительно выше у пациентов с умеренно выраженной почечной недостаточностью. Мелоксикам хуже связывается с белками плазмы крови у пациентов с терминальной почечной недостаточностью. При терминальной почечной недостаточности увеличение объёма распределения может привести к более высоким концентрациям свободного мелоксикама, поэтому у этих пациентов суточная доза не должна превышать 7,5 мг.</p> <p><i>Пожилые пациенты</i></p> <p>Пожилые пациенты по сравнению с молодыми пациентами имеют сходные фармакокинетические показатели. У пожилых пациентов средний плазменный клиренс в период равновесного состояния фармакокинетики немного ниже, чем у молодых пациентов. У женщин пожилого возраста более высокие значения площади под кривой «концентрация-время» (AUC) и длинный период полувыведения, по сравнению с молодыми пациентами обоих полов.</p>
<p>С осторожностью</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) в анамнезе (наличие инфекции <i>H.pylori</i>); - хроническая сердечная недостаточность; - почечная недостаточность (клиренс креатинина 26 – 50 мл/мин); 	<p>С осторожностью</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) в анамнезе (наличие инфекции <i>H.pylori</i>); - хроническая сердечная недостаточность; - почечная недостаточность (клиренс креатинина 26 – 50 мл/мин);

Старая редакция	Новая редакция
<ul style="list-style-type: none"> - ишемическая болезнь сердца; - цереброваскулярные заболевания; - дислипидемия/гиперлипидемия; - сахарный диабет; - сопутствующая терапия следующими препаратами: антикоагулянты, пероральные глюкокортикоиды, антиагреганты, селективные ингибиторы обратного захвата серотонина; - заболевания периферических артерий; - длительное применение НПВП; - курение; - частое употребление алкоголя; <p>пожилые пациенты (старше 65 лет) (в том числе получающие диуретики, ослабленные пациенты и с низкой массой тела).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ишемическая болезнь сердца; - цереброваскулярные заболевания; - дислипидемия/гиперлипидемия; - сахарный диабет; - сопутствующая терапия следующими препаратами: антикоагулянты, пероральные глюкокортикоиды, антиагреганты, селективные ингибиторы обратного захвата серотонина; - заболевания периферических артерий; - длительное применение НПВП; - курение; - частое употребление алкоголя; <p>пожилые пациенты (старше 65 лет) (в том числе получающие диуретики, ослабленные пациенты и с низкой массой тела).</p>
<p>Побочные действия</p> <p>Ниже описаны побочные эффекты, связь которых с применением мелоксикама расценивалась как возможная.</p> <p>Побочные эффекты, зарегистрированные при постмаркетинговом применении, связь которых с приёмом мелоксикама расценивалась как возможная, отмечены знаком *.</p> <p>Частота побочных реакций определялась в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения: очень часто ($\geq 1/10$); часто ($\geq 1/100$, $< 1/10$); нечасто ($\geq 1/1000$, $< 1/100$); редко ($\geq 1/10000$, $< 1/1,000$); очень редко ($< 1/10000$); включая</p>	<p>Побочные действия</p> <p>Ниже описаны побочные эффекты, связь которых с применением мелоксикама расценивалась как возможная.</p> <p>Побочные эффекты, зарегистрированные при постмаркетинговом применении, связь которых с приёмом мелоксикама расценивалась как возможная, отмечены знаком *.</p> <p>Частота побочных реакций определялась в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения: очень часто ($\geq 1/10$); часто ($\geq 1/100$, $< 1/10$); нечасто ($\geq 1/1000$, $< 1/100$); редко ($\geq 1/10000$, $< 1/1,000$); очень редко ($< 1/10000$); включая</p>

Старая редакция	Новая редакция
отдельные сообщения; частота не известна (невозможно оценить частоту на основе имеющихся данных).	отдельные сообщения; частота не известна (невозможно оценить частоту на основе имеющихся данных).
<i>Нарушения со стороны крови и лимфатической системы:</i> нечасто — анемия; редко — лейкопения, тромбоцитопения, изменения числа клеток крови, включая изменения лейкоцитарной формулы.	<i>Нарушения со стороны крови и лимфатической системы:</i> нечасто — анемия; редко — лейкопения, тромбоцитопения, изменения числа клеток крови, включая изменения лейкоцитарной формулы.
<i>Нарушения со стороны иммунной системы:</i> нечасто — другие реакции гиперчувствительности немедленного типа*; частота неизвестна — анафилактический шок*, анафилактоидные реакции*.	<i>Нарушения со стороны иммунной системы:</i> нечасто — другие реакции гиперчувствительности немедленного типа*; частота неизвестна — анафилактический шок*, анафилактоидные реакции*.
<i>Нарушения психики:</i> редко — изменение настроения*; частота неизвестна — спутанность сознания*, дезориентация*.	<i>Нарушения психики:</i> редко — изменение настроения*; частота неизвестна — спутанность сознания*, дезориентация*.
<i>Нарушения со стороны нервной системы:</i> часто — головная боль; нечасто — головокружение, сонливость.	<i>Нарушения со стороны нервной системы:</i> часто — головная боль; нечасто — головокружение, сонливость.
<i>Нарушения со стороны органов зрения, слуха и лабиринтные нарушения:</i> нечасто — вертиго; редко — конъюнктивит*, нарушения зрения, включая нечеткость зрения*, шум в ушах.	<i>Нарушения со стороны органов зрения, слуха и лабиринтные нарушения:</i> нечасто — вертиго; редко — конъюнктивит*, нарушения зрения, включая нечеткость зрения*, шум в ушах.
<i>Нарушения со стороны сердца и сосудов:</i> нечасто — повышение артериального давления, чувство «прилива» крови к лицу; редко — сердцебиение.	<i>Нарушения со стороны сердца и сосудов:</i> нечасто — повышение артериального давления, чувство «прилива» крови к лицу; редко — сердцебиение.
<i>Нарушения со стороны дыхательной системы:</i> редко — бронхиальная астма у пациентов с аллергией к	<i>Нарушения со стороны дыхательной системы:</i> редко — бронхиальная астма у пациентов с аллергией к

Старая редакция	Новая редакция
ацетилсалициловой кислоте или другими НПВП.	ацетилсалициловой кислоте или другими НПВП.
<i>Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта:</i> часто — боль в животе, диспепсия, диарея, тошнота, рвота; нечасто — скрытое или явное желудочно-кишечное кровотечение, гастрит*, стоматит, запор, вздутие живота, отрыжка; редко — гастродуodenальные язвы, колит, эзофагит; очень редко — перфорация желудочно-кишечного тракта; частота неизвестна — панкреатит.	<i>Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта:</i> часто — боль в животе, диспепсия, диарея, тошнота, рвота; нечасто — скрытое или явное желудочно-кишечное кровотечение, гастрит*, стоматит, запор, вздутие живота, отрыжка; редко — гастродуodenальные язвы, колит, эзофагит; очень редко — перфорация желудочно-кишечного тракта; частота неизвестна — панкреатит.
<i>Нарушения со стороны печени и желчевыводящих путей:</i> нечасто — транзиторные изменения показателей функции печени (например, повышение активности трансаминаз или билирубина); очень редко — гепатит*.	<i>Нарушения со стороны печени и желчевыводящих путей:</i> нечасто — транзиторные изменения показателей функции печени (например, повышение активности трансаминаз или билирубина); очень редко — гепатит*.
<i>Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей:</i> нечасто — ангионевротический отёк*, зуд, кожная сыпь; редко — токсический эпидермальный некролиз*, синдром Стивенса - Джонсона*, крапивница; очень редко — буллезный дерматит*, многоформная эритема*; частота неизвестна — фотосенсибилизация.	<i>Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей:</i> нечасто — ангионевротический отёк*, зуд, кожная сыпь; редко — токсический эпидермальный некролиз*, синдром Стивенса - Джонсона*, крапивница; очень редко — буллезный дерматит*, многоформная эритема*; частота неизвестна — фотосенсибилизация.
<i>Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей:</i> нечасто — изменения показателей функции почек (повышение уровня креатинина и/или мочевины в сыворотке крови), нарушения мочеиспускания, включая острую задержку мочи*; очень редко — острая почечная	<i>Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей:</i> нечасто — изменения показателей функции почек (повышение уровня креатинина и/или мочевины в сыворотке крови), нарушения мочеиспускания, включая острую задержку мочи*; очень редко — острая почечная

Старая редакция	Новая редакция
<p>недостаточность*.</p> <p><i>Нарушения со стороны половых органов и молочной железы:</i> нечасто — поздняя овуляция*; частота неизвестна — бесплодие у женщин*.</p> <p><i>Общие расстройства и нарушения в месте введения:</i> часто — боль и отёк в месте введения; нечасто — отёки.</p> <p>Совместное применение с лекарственными средствами, угнетающими костный мозг (например, метотрексат) может спровоцировать цитопению.</p> <p>Желудочно-кишечное кровотечение, язва или перфорация могут приводить к летальному исходу.</p> <p>Как и для других НПВП не исключают возможность появления интерстициального нефрита, гломерулонефрита, почечного медуллярного некроза, нефротического синдрома.</p>	<p>недостаточность*.</p> <p><i>Нарушения со стороны половых органов и молочной железы:</i> нечасто — поздняя овуляция*; частота неизвестна — бесплодие у женщин*.</p> <p><i>Общие расстройства и нарушения в месте введения:</i> часто — боль и отёк в месте введения; нечасто — отёки.</p> <p>Совместное применение с лекарственными средствами, угнетающими костный мозг (например, метотрексат) может спровоцировать цитопению.</p> <p>Желудочно-кишечное кровотечение, язва или перфорация могут приводить к летальному исходу.</p> <p>Как и для других НПВП не исключают возможность появления интерстициального нефрита, гломерулонефрита, почечного медуллярного некроза, нефротического синдрома.</p>
<p>Форма выпуска</p> <p>Раствор для внутримышечного введения 10 мг/мл.</p> <p>По 1,5 мл в полимерные ампулы, изготовленные по технологии "blow-fill-seal" «выдувание-наполнение-герметизация».</p> <p>По 3 или 5 полимерных ампул вместе с инструкцией по медицинскому применению помещают в пачку картонную.</p>	<p>Форма выпуска</p> <p>Раствор для внутримышечного введения 10 мг/мл.</p> <p>По 1,5 мл в полимерные ампулы, изготовленные по технологии "blow-fill-seal" «выдувание-наполнение-герметизация».</p> <p>По 3 или 5 ампул вместе с инструкцией по медицинскому применению помещают в пачку картонную.</p>

Старая редакция	Новая редакция
Срок годности 3 года. Не применять по истечении срока годности.	Срок годности 3 года. Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.
Производитель ООО «Славянская аптека», Россия 601125, Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский, тел./факс: 8 (495) 450-26-54; 8 (495) 742-60-36.	Владелец регистрационного удостоверения ООО «Славянская аптека», Россия 601125, Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский тел.: +7 (495) 510-60-95; +7 (49243) 7-11-31; +7 (4922) 37-90-21
Владелец регистрационного удостоверения / Организация, принимающая претензии потребителей ООО «Славянская аптека», Россия 601125, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Вольгинский, тел./факс: 8 (495) 450-26-54; 8 (495) 742-60-36.	Производитель/Организация, принимающая претензии потребителей ООО «Славянская аптека», Россия 601125, Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский тел.: +7 (495) 510-60-95; +7 (49243) 7-11-31; +7 (4922) 37-90-21 сайт: www.slavapteca.ru

Генеральный директор
ООО «Славянская аптека»

Варламов И.В.



146298

