

ИНСТРУКЦИЯ

ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

Исентресс®

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:

ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ: Исентресс®

**МЕЖДУНАРОДНОЕ НЕПАТЕНТОВАННОЕ ИЛИ ГРУППИРОВОЧНОЕ
НАИМЕНОВАНИЕ:** ралтегравир

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА: таблетки жевательные

СОСТАВ

1 таблетка жевательная содержит:

Дозировка 25 мг: действующее вещество ралтегравир калия 27,16 мг (эквивалентно 25 мг ралтегравира);

вспомогательные вещества: гипролоза 2,362 мг, Опадрай бесцветный YS-1-19025-A¹ 1,771 мг, Surelease® E-7-19040² 2,657 мг, сукралоза 2,334 мг, натрия сахаринат 6,999 мг, натрия цитрата дигидрат 1,167 мг, маннитол 153,84 мг, краситель железа оксид желтый 1,167 мг, аммония глицирризинат (Magnasweet® 135³) 2,334 мг, ароматизатор банановый натуральный WONF Durarome® 501392 TD0991 4,667 мг, ароматизатор апельсиновый натуральный и искусственный 501331 TP0551 6,999 мг, ароматизатор маскирующий натуральный и искусственный 501482 TP0424⁴ 4,667 мг, кросповидон 11,67 мг, магния стеарат 1,167 мг, натрия стеарилфумарат 2,334 мг.

Дозировка 100 мг: действующее вещество ралтегравир калия 108,6 мг (эквивалентно 100 мг ралтегравира);

вспомогательные вещества: гипролоза 9,448 мг, Опадрай бесцветный YS-1-19025-A¹ 7,085 мг, Surelease® E-7-19040² 10,63 мг, сукралоза 4,667 мг, натрия сахаринат 14,00 мг, натрия цитрата дигидрат 2,333 мг, маннитол 239,6 мг, краситель железа оксид красный 0,28 мг, краситель железа оксид желтый 2,333 мг, аммония глицирризинат (Magnasweet® 135³) 4,667 мг, ароматизатор банановый натуральный WONF Durarome® 501392 TD0991 9,334 мг, ароматизатор апельсиновый натуральный и искусственный 501331 TP0551 14,00 мг, ароматизатор маскирующий натуральный и искусственный 501482 TP0424⁴ 9,334 мг, кросповидон 23,34 мг, магния стеарат 2,334 мг, натрия стеарилфумарат 4,667 мг.

¹ - Опадрай бесцветный YS-1-19025-A состоит из гипромеллозы 2910/6cP и макрогола;

² - Surelease® E-7-19040 состоит из 25% водной суспензии этилцеллюлозы в воде очищенной, этилцеллюлозы 20 cP, аммония гидроксида, триглицеридов среднецепочных и олеиновой кислоты;

³ - Magnasweet® 135 состоит из экстракта солодки, сорбитола и фруктозы;

⁴ - содержит аспартам.

ОПИСАНИЕ

Дозировка 25 мг: круглые плоскоцилиндрические со скошенными краями таблетки светло-желтого цвета с вкраплениями белого цвета, с гравировкой логотипа компании [графический символ] на одной стороне и «473» на другой стороне.

Дозировка 100 мг: овальные двояковыпуклые таблетки светло-оранжевого цвета с вкраплениями белого цвета, с гравировкой логотипа компании [графический символ] и «477», разделенных риской, на одной стороне и с риской на другой стороне.

ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ГРУППА: противовирусные средства системного действия; противовирусные средства прямого действия; ингибиторы интегразы.

КОД АТХ: J05AJ01

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Фармакодинамика

Механизм действия

Ралтегравир ингибирует каталитическую активность ВИЧ интегразы – фермента, участвующего в репликации вируса ВИЧ. Ингибирование интегразы предотвращает ковалентное введение (интеграцию) генома ВИЧ в геном клетки хозяина на ранних стадиях развития инфекции. Не включенные в ДНК человека геномы ВИЧ не способны индуцировать продукцию новых вирусных частиц, поэтому подавление процесса интеграции предотвращает распространение вирусной инфекции в организме. Ингибирующая способность ралтегравира в отношении фосфотрансфераз человека, включая ДНК-полимеразы α , β и γ , выражена незначительно.

Микробиология

При плазменной концентрации 31 ± 20 нмоль/л ралтегравир обеспечивал подавление репликации вируса на 95% (95% ингибирующая концентрация, ИК₉₅) в клеточных культурах человеческих Т-лимфоцитов, инфицированных адаптированным к культурам клеток вариантом H9ПВ ВИЧ-1, по сравнению с контрольной вирус-инфицированной культурой клеток. ИК₉₅ достигалась в концентрациях от 6 до 50 нмоль/л в культурах человеческих митоген-активированных моноклеаров периферической крови, инфицированных различными первичными клиническими штаммами ВИЧ-1, включая штаммы 5 не-В подтипов ВИЧ-1, а также штаммы, резистентные к ингибиторам обратной транскриптазы и ингибиторам протеазы ВИЧ. При анализе одного цикла инфекции

ралтегравир подавлял инфицирование, вызванное 23 штаммами ВИЧ, представляющими 5 не-В подтипов и 5 циркулирующих рекомбинантных форм, с ИК₅₀ = 5-12 нмоль/л. Ралтегравир также подавлял репликацию штаммов ВИЧ-2 при тестировании на клетках линии СЕМх174 (ИК₉₅ = 6 нмоль/л). При одновременном введении в культуру человеческих Т-лимфоцитов, инфицированных вариантом Н9ПВ вируса ВИЧ-1, ралтегравира и нуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы (зидовудин, зальцитабин, ставудин, абакавир, тенофовир, диданозин и ламивудин), нуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы (эфавиренз, невирапин и делавердин), ингибиторов протеазы ВИЧ (индинавир, саквинавир, ритонавир, ампренавир, лопинавир, нелфинавир и атазанавир) или ингибитора слияния (энфувиртид) наблюдалась антиретровирусная активность от аддитивной до синергичной.

Резистентность к препарату

Мутации интегразы ВИЧ-1, способствующие появлению резистентных к ралтегравирu штаммов вируса (развивались *in vitro* или у пациентов, принимавших ралтегравир), в основном включают замены в положениях 143 (Y143 замена на С, Н или R), 148 (Q148 замена на Н, К или R) или 155 (N155 замена на Н), в сочетании с одной или более дополнительными мутациями (например, L74M, E92Q, T97A, E138A/K, G140A/S, V151I, G163R, S230R).

Рекомбинантные вирусы с одной первичной мутацией (Q148H, К или R, или N155H) отличались сниженной способностью к репликации и сниженной чувствительностью к ралтегравирu *in vitro*. Вторичные мутации вируса еще больше снижали чувствительность к ралтегравирu, иногда компенсируя сниженную способность вируса к репликации.

Мутации, ассоциированные с развитием резистентности к ралтегравирu, также могут приводить к формированию резистентности к другому ингибитору переноса цепи интегразой элвитегравирu. При замене в положении 143 чувствительность к ралтегравирu снижается в большей степени, чем чувствительность к элвитегравирu, тогда как мутации в E92Q вызывают большую резистентность к элвитегравирu, чем к ралтегравирu. У вирусов с мутацией в положении 148 в сочетании с одной и более дополнительными мутациями, вызывающими резистентность к ралтегравирu, также может наблюдаться клинически значимая резистентность к долутегравирu.

Влияние на электрофизиологическую активность сердца или на показатели электрокардиограммы

В рандомизированном, плацебо-контролируемом перекрестном исследовании с участием здоровых добровольцев однократный прием 1600 мг ралтегравира не оказывал влияния на продолжительность интервала QTc, несмотря на то, что максимальная концентрация

($C_{\max}$) ралтегравира в плазме крови была в 4 раза больше, чем при однократном приеме ралтегравира в дозе 400 мг.

Фармакокинетика

У взрослых пациентов

Всасывание

Ралтегравир быстро всасывается после приема препарата натощак, время достижения максимальной концентрации в плазме крови ($T_{\max}$) составляет примерно 3 часа. Площадь под кривой «концентрация – время» (AUC) и значение $C_{\max}$ ралтегравира увеличиваются пропорционально дозе в диапазоне доз от 100 мг до 1600 мг. Значения концентрации ралтегравира в плазме крови через 12 ч после приема ($C_{12ч}$) ралтегравира возрастают пропорционально дозе в диапазоне доз от 100 мг до 800 мг и возрастают в несколько меньшей степени в диапазоне доз от 100 мг до 1600 мг. При режиме приема препарата 2 раза в сутки равновесное состояние достигается быстро, примерно в течение 2 дней после начала лечения. Значения AUC и $C_{\max}$ свидетельствуют в пользу отсутствия или минимальной кумуляции препарата, значение $C_{12ч}$ – в пользу незначительной кумуляции препарата. В режиме монотерапии по 400 мг 2 раза в сутки значение среднего геометрического для площади под кривой «концентрация-время» в интервале от 0 до 12 ч ($AUC_{0-12ч}$) составляло 14,3 мкмоль × ч, значение $C_{12ч}$ — 142 нмоль.

Абсолютная биодоступность ралтегравира не установлена. Ралтегравир можно принимать вне зависимости от режима приема пищи.

Распределение

Примерно 83% ралтегравира связывается с белками плазмы в диапазоне концентраций от 2 до 10 мкмоль.

Ралтегравир легко преодолевал плацентарный барьер в экспериментальных исследованиях на крысах, но не проникал через гематоэнцефалический барьер в заметной степени.

В двух клинических исследованиях с участием пациентов, инфицированных ВИЧ-1, которые принимали ралтегравир в дозе 400 мг 2 раза в сутки, ралтегравир быстро определялся в спинномозговой жидкости. В первом исследовании (n=18) средняя концентрация ралтегравира в спинномозговой жидкости составила 5,8% (в диапазоне от 1 до 53,5%) от соответствующей концентрации в плазме крови, а во втором исследовании (n=16) – 3% (в диапазоне от 1 до 61%) от соответствующей концентрации в плазме крови. Медианы полученных значений были приблизительно в 3–6 раз ниже, чем концентрации свободной фракции ралтегравира в плазме крови.

Метаболизм и выведение

Исследования с использованием селективных ингибиторов изоформы фермента уридиндифосфат-глюкуронилтрансферазы (УДФ-ГТ), полученной путем экспрессии комплементарной ДНК, показали, что УДФ-ГТ1A1 является основным ферментом, участвующим в образовании ралтегравир-глюкуронида. Эти данные показали, что основной путь метаболизма ралтегравира у человека представлен процессом глюкуронирования, опосредованного УДФ-ГТ1A1. Длительность конечной фазы периода полувыведения ралтегравира составляет около 9 часов, большая часть AUC соответствует более короткой α -фазе кажущегося периода полувыведения ралтегравира (составляет примерно 1 час). После приема внутрь радиоактивно меченого ралтегравира примерно 51% от принятой дозы выводилось через кишечник и 32% — через почки. По данным доклинических исследований в кале обнаруживался только ралтегравир, который, вероятно, образовывался путем гидролиза ралтегравир-глюкуронида, выделившегося с желчью. В моче определялись ралтегравир и ралтегравир-глюкуронид в количестве 9% и 23% от принятой дозы соответственно. В плазме крови основным циркулирующим радиоактивным компонентом был ралтегравир (примерно 70% от общей радиоактивности); остальная радиоактивность в плазме крови приходилась на ралтегравир-глюкуронид.

Фармакокинетика у отдельных групп пациентов

Пол

Пол не оказывает клинически значимого влияния на фармакокинетические параметры ралтегравира. Коррекция дозы препарата в зависимости от пола пациента не требуется.

Пожилые пациенты

Влияние возраста (18 лет и старше) оценивалось в комбинированном анализе и популяционном фармакокинетическом анализе. Не было обнаружено клинически значимой зависимости фармакокинетических параметров ралтегравира от возраста пациентов, поэтому коррекция дозы препарата в зависимости от возраста не требуется.

Подростки и дети

По результатам сравнительного исследования у здоровых взрослых добровольцев таблетки жевательные обладают более высокой пероральной биодоступностью по сравнению с таблетками, покрытыми пленочной оболочкой, по 400 мг. В этом исследовании применение таблеток жевательных с пищей, с высоким содержанием жиров, приводило к повышению AUC в среднем на 6%, снижению C_{max} на 62% и повышению $C_{12ч}$ на 188% по сравнению с приемом препарата натощак. Прием таблеток жевательных с пищей с высоким содержанием жиров не оказывал клинически значимого влияния на

фармакокинетику ралтегавира, поэтому таблетки жевательные могут применяться независимо от приема пищи.

Дозы для ВИЧ-инфицированных младенцев, детей и подростков в возрасте от 4 недель до 18 лет (см. раздел «СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ») рекомендованы на основании того, что фармакокинетические параметры ралтегавира сопоставимы с таковыми у взрослых пациентов, принимавших Исентресс®, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, по 400 мг 2 раза в день.

Фармакокинетика ралтегавира в лекарственной форме таблетки жевательные у детей младше 2 лет не изучалась.

Пациенты из разных расово-этнических групп

Расово-этническая принадлежность не оказывала клинически значимого влияния на фармакокинетические параметры ралтегавира. Коррекция дозы не требуется.

Пациенты с различным индексом массы тела (ИМТ)

ИМТ не оказывал клинически значимого влияния на фармакокинетические параметры ралтегавира. Кроме того, в популяционном фармакокинетическом анализе не было выявлено клинически значимого влияния массы тела на фармакокинетику ралтегавира. Коррекция дозы препарата в зависимости от ИМТ пациента не требуется.

Пациенты с печеночной недостаточностью

Ралтегавир выводится преимущественно путем глюкуронирования в печени. Фармакокинетика препарата была изучена у взрослых пациентов с печеночной недостаточностью средней степени тяжести, а также в комбинированном фармакокинетическом анализе. Клинически значимых отклонений фармакокинетических параметров у взрослых пациентов с печеночной недостаточностью средней степени тяжести по сравнению со здоровыми добровольцами не выявлено. Таким образом, коррекция дозы препарата при печеночной недостаточности легкой и средней степени тяжести не требуется. Влияние печеночной недостаточности тяжелой степени на фармакокинетические параметры ралтегавира не изучалось.

Пациенты с почечной недостаточностью

На почечный клиренс приходится незначительная доля в выведении ралтегавира из организма. Фармакокинетика препарата была изучена у взрослых пациентов с тяжелой степенью почечной недостаточности, а также в комбинированном фармакокинетическом анализе. Клинически значимых отклонений фармакокинетических параметров у пациентов с тяжелой степенью почечной недостаточности по сравнению со здоровыми добровольцами не выявлено. Таким образом, коррекция дозы препарата пациентам с тяжелой степенью почечной недостаточности не требуется. Поскольку эффективность

диализа ралтегравира неизвестна, следует избегать приема препарата накануне сеанса диализа.

Пациенты с полиморфизмом УДФ-ГТ1А1

Доказательства или какие-либо данные, свидетельствующие, что наличие полиморфизма у фермента УДФ-ГТ1А1 может оказывать клинически значимое влияние на фармакокинетические параметры ралтегравира, не были получены. По данным сравнительного исследования с участием 30 взрослых здоровых добровольцев с генетически-детерминированной сниженной активностью УДФ-ГТ1А1 и 27 взрослых здоровых добровольцев с неизмененным генотипом УДФ-ГТ1А1 отношение средних геометрических AUC ралтегравира составило 1,41 (90% доверительный интервал составил 0,96; 2,09).

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Лечение ВИЧ-1 инфекции в комбинации с другими антиретровирусными препаратами.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Повышенная чувствительность к ралтегравирu и другим компонентам препарата.
- Детский возраст до 2 лет и масса тела менее 7 кг.
- Период грудного вскармливания.
- Дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция.
- Фенилкетонурия.

С ОСТОРОЖНОСТЬЮ

- Миопатия и рабдомиолиз (в том числе в анамнезе), наличие состояний и факторов, предрасполагающих к их развитию.
- Печеночная недостаточность тяжелой степени.
- Одновременное применение с мощными индукторами УДФ-ГТ1А1 (рифампицин) (см. раздел «ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ», подраздел «Одновременное применение с другими лекарственными средствами»).
- Одновременное применение препарата Исентресс® с антацидами, содержащими алюминий или магний.
- Пациентам с депрессией или психиатрическими заболеваниями в анамнезе.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И В ПЕРИОД ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ

Беременность

Данные о применении жевательных таблеток ралтегравира беременными женщинами отсутствуют.

Большое количество данных о беременных женщинах, принимавших ралтегравир в дозе 400 мг два раза в день в течение первого триместра (более 1000 предполагаемых исходов беременности), указывает на отсутствие мальформационной токсичности. Исследования на животных показали репродуктивную токсичность.

Умеренное количество данных о беременных женщинах, принимавших ралтегравир в дозе 400 мг два раза в день во втором и/или третьем триместре (между предполагаемыми исходами беременности 300-1000), указывает на отсутствие повышенного риска фето/неонатальной токсичности.

Ралтегравир в дозе 400 мг два раза в день можно применять во время беременности, если это необходимо по клиническим показаниям.

Регистр применения антиретровирусной терапии во время беременности

С целью мониторинга клинических исходов у матери и плода при непреднамеренном применении ралтегравира во время беременности был создан Международный Регистр применения антиретровирусной терапии во время беременности. Врачам рекомендуется вносить информацию о пациентах в этот регистр с помощью электронной почты SM_APR@APRegistry.com.

Как правило, при принятии решения об использовании антиретровирусных препаратов для лечения ВИЧ-инфекции у беременных женщин и, следовательно, для снижения риска вертикальной передачи ВИЧ новорожденным, для оценки безопасности для плода следует учитывать данные, полученные у животных, а также клинический опыт беременных женщин.

Период грудного вскармливания

Ралтегравир/его метаболиты выделяются с грудным молоком в такой степени, что воздействие на новорожденных/младенцев, находящихся на грудном вскармливании, вероятно. По имеющимся данным по фармакодинамике/токсикологии у животных, ралтегравир/его метаболиты экскретируются в грудное молоко.

Риск для новорожденных/детей грудного возраста исключить нельзя.

Женщинам, живущим с ВИЧ, рекомендуется не кормить грудью своих детей, чтобы избежать передачи ВИЧ.

Фертильность

У самцов и самок крыс ралтегравир не влиял на фертильность в дозах до 600 мг/кг/сут, при которых экспозиция в 3 раза превышала таковую у человека при применении препарата в рекомендуемой дозе.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ

Лечение препаратом Исентресс® проводят в комбинации с другими антиретровирусными препаратами.

Внутрь. Таблетки жевательные препарата Исентресс® назначают вне зависимости от приема пищи.

Лечение препаратом Исентресс® должен проводить врач, обладающий достаточным опытом терапии ВИЧ-инфекции.

Так как лекарственные формы ралтегравира не являются биоэквивалентными, то таблетки жевательные не следует заменять таблетками, покрытыми пленочной оболочкой, по 400 мг. Исследований препарата Исентресс® в виде таблеток жевательных у ВИЧ-инфицированных детей и подростков (в возрасте от 12 до 18 лет) и взрослых не проводилось.

Максимальная суточная доза таблеток жевательных составляет 300 мг 2 раза в сутки.

Рекомендуемые дозы препарата Исентресс® в лекарственной форме таблетки жевательные для лечения ВИЧ-1 инфекции у детей в возрасте от 2 лет и старше рассчитывают по массе тела так, чтобы максимальная суточная доза ралтегравира не превышала 300 мг 2 раза в сутки (см. таблицу 1).

Таблица 1. Рекомендованные дозы* препарата Исентресс® в лекарственной форме таблетки жевательные для детей в возрасте от 2 лет и старше с массой тела не менее 11 кг.

Масса тела, кг	Доза	Количество таблеток жевательных
от 11 до < 14	75 мг 2 раза в сутки	3 x 25 мг 2 раза в сутки
от 14 до < 20	100 мг 2 раза в сутки	1 x 100 мг 2 раза в сутки
от 20 до < 28	150 мг 2 раза в сутки	1,5 x 100 мг [†] 2 раза в сутки
от 28 до < 40	200 мг 2 раза в сутки	2 x 100 мг 2 раза в сутки
не менее 40	300 мг 2 раза в сутки	3 x 100 мг 2 раза в сутки

* - рекомендации доз по массе тела основаны ориентировочно на приеме 6 мг/кг/доза 2 раза в сутки.

[†] - таблетки жевательные по 100 мг могут быть разделены на две половины. Тем не менее следует по возможности избегать деления таблеток на две половины.

Пациентам следует разъяснить необходимость соблюдения графика дозирования, поскольку дозу препарата Исентресс® следует корректировать по мере роста ребенка. У взрослых и детей от 12 лет и массой тела не менее 25 кг должен быть использован препарат Исентресс®, таблетки покрытые пленочной оболочкой 400 мг.

Пациенты с нарушением функции почек

Коррекция дозы у пациентов с нарушением функции почек не требуется.

Пациенты с нарушением функции печени

Коррекция дозы у пациентов с нарушением функции печени легкой и средней степени тяжести не требуется.

Безопасность и эффективность применения ралтегравира у пациентов с нарушением функции печени тяжелой степени не установлены.

Вследствие этого необходимо соблюдать осторожность при применении препарата Исентресс® у пациентов с нарушением функции печени тяжелой степени (см. раздел «ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА», подраздел «Фармакокинетика» и раздел «ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ»). При появлении у таких пациентов признаков ухудшения заболевания печени должен быть рассмотрен вопрос о прерывании или прекращении лечения.

ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Профиль безопасности препарата Исентресс® основан на результатах обобщенных данных по безопасности, полученных в ходе клинических исследований с участием пациентов, ранее получавших антиретровирусную терапию (АРВТ), и пациентов, ранее не получавших АРВТ.

В объединенном анализе результатов клинических исследований антиретровирусной терапии у пациентов, ранее получавших АРВТ, частота отмены терапии по причине нежелательных реакций составила 3,9% в группе пациентов, принимавших препарат Исентресс® и оптимизированную дополнительную терапию (ОДТ), и 4,6% в группе пациентов, принимавших плацебо и ОДТ. Частота отмены терапии по причине нежелательных реакций у взрослых пациентов, ранее не получавших АРВТ, составила 5,0% в группе пациентов, принимавших препарат Исентресс® одновременно с эмтрицитабином и тенофовира дизопроксил фумаратом, и 10,0% в группе пациентов, принимавших одновременно эфавиренз, эмтрицитабин и тенофовира дизопроксил фумарат.

Наиболее частыми нежелательными реакциями во время лечения были головная боль, тошнота и боль в животе. Наиболее частыми серьезными нежелательными реакциями были синдром восстановления иммунитета и сыпь. В клинических исследованиях частота

случаев отмены ралтегравира вследствие нежелательных реакций составила 5% или менее.

Ниже представлены данные о нежелательных явлениях, наблюдавшихся в клинических исследованиях, с различной степенью вероятности связанных с препаратом Исентресс® или его комбинацией с другой АРВТ. Нежелательные явления перечислены в соответствии с системно-органными классами и классификацией по частоте: «частые» ($\geq 1/100$ но $< 1/10$), «нечастые» ($\geq 1/1000$ но $< 1/100$) и «частота неизвестна» (на основании имеющихся данных оценить невозможно).

Системно-органный класс	Частота	Нежелательные реакции на ралтегравир (отдельно или в комбинации с другими антиретровирусными препаратами)
<u>Инфекции и инвазии</u>	Нечасто	Генитальный герпес, фолликулит, гастроэнтерит, простой герпес, герпетическая инфекция, опоясывающий лишай, грипп, абсцесс лимфоузла, контагиозный моллюск, назофарингит, инфекция верхних дыхательных путей.
Доброкачественные, злокачественные и неуточненные новообразования (включая кисты и полипы)	Нечасто	Папилломатоз кожи.
Нарушения со стороны крови и лимфатической системы	Нечасто	Анемия, железодефицитная анемия, болезненность лимфоузлов, лимфаденопатия, нейтропения, тромбоцитопения.
Нарушения со стороны иммунной системы	Нечасто	Синдром восстановления иммунитета,

		гиперчувствительность к препарату, реакции гиперчувствительности.
Нарушения метаболизма и питания	Часто	Снижение аппетита.
	Нечасто	Кахексия, сахарный диабет, дислипидемия, гиперхолестеринемия, гипергликемия, гиперлипидемия, гиперфагия, повышение аппетита, полидипсия, нарушение жирового обмена.
Психические нарушения	Часто	Необычные сновидения, бессонница, ночные кошмары, нарушение поведения, депрессия.
	Нечасто	Психические расстройства, суицидальные попытки, чувство тревоги, спутанность сознания, подавленное настроение, большое депрессивное расстройство, бессонница середины ночи, изменения настроения, панические атаки, нарушения сна, суицидальные идеи, суицидальное поведение (особенно у пациентов с психиатрическими заболеваниями в анамнезе).
Нарушения со стороны нервной системы	Часто	Головокружение, головная боль, психомоторная

		гиперреактивность.
	Нечасто	Амнезия, синдром запястного канала, когнитивные расстройства, нарушения внимания, постуральное головокружение, дисгевзия, гиперсомния, гипестезия, летаргия, расстройство памяти, мигрень, периферическая нейропатия, парестезии, сонливость, головная боль напряжения, тремор, снижение качества сна.
Нарушения со стороны органа зрения	Нечасто	Снижение остроты зрения.
Нарушения со стороны органа слуха и лабиринта	Часто	Вертиго.
	Нечасто	Шум в ушах.
Нарушения со стороны сердца	Нечасто	Ощущение сердцебиения, синусовая брадикардия, желудочковая экстрасистолия.
Нарушения со стороны сосудов	Нечасто	«Приливы» крови к коже лица с ощущением жара, артериальная гипертензия.
Нарушения со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения	Нечасто	Дисфония, носовое кровотечение, заложенность носа.
Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта	Часто	Чувство распирания в животе, боль в животе, диарея, метеоризм, тошнота, рвота, диспепсия.

	Нечасто	Гастрит, ощущение дискомфорта в животе, боль в верхних отделах живота, болезненность в области живота, чувство дискомфорта в области заднего прохода, запор, сухость во рту, ощущение дискомфорта в эпигастральной области, эрозивный дуоденит, отрыжка, гастроэзофагеальный рефлюкс, гингивит, глоссит, болезненность при глотании, острый панкреатит, пептическая язва, ректальные кровотечения.
Нарушения со стороны печени и желчевыводящих путей	Нечасто	Гепатит, стеатоз печени, алкогольный гепатит, печеночная недостаточность.
Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей	Часто	Кожная сыпь.
	Нечасто	Акне, алоpecia, угревидная сыпь, сухость кожи, эритема, липоатрофия лица, гипергидроз, липоатрофия, приобретенная липодистрофия, липогипертрофия, ночная потливость, пруриго, зуд, зуд генерализованный, макулярная сыпь, макулопапулезная сыпь, зудящая сыпь, крапивница, ксеродермия, другие

		поражения кожи, синдром Стивенса–Джонсона, лекарственная сыпь с эозинофилией и системными симптомами (DRESS синдром).
Нарушения со стороны мышечной, костной и соединительной ткани	Нечасто	Артралгия, артрит, боль в спине, боль в боку, скелетно-мышечная боль, миалгия, боль в области шеи, остеопения, боль в конечностях, тендинит, рабдомиолиз.
Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей	Нечасто	Почечная недостаточность, нефрит, нефролитиаз, никтурия, киста почки, нарушение функции почек, тубулоинтерстициальный нефрит.
Нарушения со стороны репродуктивной системы и молочных желез	Нечасто	Эректильная дисфункция, гинекомастия, симптомы менопаузы.
Общие нарушения и реакции в месте введения	Часто	Астения, слабость, лихорадка.
	Нечасто	Дискомфорт в груди, озноб, отек лица, увеличение объема жировой ткани, состояние беспокойства, недомогание, подчелюстное новообразование, периферические отеки, боль.
Лабораторные и инструментальные данные	Часто	Повышение активности в плазме аланинаминотрансферазы

		(АЛТ), аспартатаминотрансферазы (АСТ), липазы и амилазы поджелудочной железы, повышение концентрации триглицеридов и количества атипичных лимфоцитов.
	Нечасто	Снижение абсолютного числа нейтрофилов плазмы; повышение активности в плазме щелочной фосфатазы, амилазы, креатинфосфокиназы, снижение концентрации альбумина; повышение концентрации билирубина, холестерина, креатинина, глюкозы (в том числе определяемой натощак), азота мочевины, липопротеинов высокой плотности, липопротеинов низкой плотности; повышение значения международного нормализованного отношения; снижение количества тромбоцитов и лейкоцитов в крови; наличие глюкозы в моче, наличие эритроцитов в моче; увеличение окружности талии; увеличение или снижение массы тела.
	Травмы, интоксикации и	Нечасто
		Непреднамеренная

осложнения процедур		передозировка.
---------------------	--	----------------

В ходе клинических исследований у пациентов, ранее получавших и не получавших АРВТ, наблюдались случаи развития злокачественных новообразований при использовании комбинации препарата Исентресс® с другими антиретровирусными средствами. Характеристика и частота злокачественных новообразований соответствовали таковым для пациентов с тяжелым иммунодефицитом. Риск развития злокачественных новообразований в клинических исследованиях был одинаков как в группах пациентов, принимавших препарат Исентресс®, так и в группах пациентов, принимавших препараты сравнения.

У пациентов, принимавших препарат Исентресс®, наблюдалось повышение активности креатинфосфокиназы 2–4 степени. Наблюдались случаи развития миопатии и рабдомиолиза. Пациентам с миопатией или рабдомиолизом в анамнезе, а также имеющим другие факторы риска (включая сопутствующую терапию), препарат следует назначать с осторожностью.

Сообщалось о случаях развития остеонекроза, особенно у пациентов с общепризнанными факторами риска, поздней стадией ВИЧ-заболевания или длительным воздействием комбинированной АРВТ. Частота его развития неизвестна.

В клинических исследованиях у пациентов, ранее получавших АРВТ, кожная сыпь, вне зависимости от этиологии, чаще наблюдалась при применении препарата Исентресс® одновременно с дарунавиром, чем при применении данных препаратов по отдельности. Тем не менее частота развития кожной сыпи, связанной с приемом препаратов, была сопоставима во всех трех группах лечения. Кожная сыпь была легкой и умеренной степени тяжести и не влияла на продолжение АРВТ. У пациентов, ранее не получавших АРВТ, данные клинических исследований применения ралтегравира ограничены применением в комбинации с двумя нуклеотидными ингибиторами обратной транскриптазы (НИОТ) (эмтрицитабин и тенофовира дизопроксил фумарат).

Пациенты с ко-инфекцией гепатита В и/или гепатита С

В целом профиль безопасности препарата Исентресс® у пациентов, ко-инфицированных гепатитом В и/или гепатитом С, был аналогичен профилю безопасности у пациентов без ко-инфекции гепатита В и/или гепатита С, хотя частота отклонения активностей АЛТ и АСТ иногда была выше в группах с ко-инфекцией гепатита В и/или гепатита С.

Дети

По результатам клинических исследований у детей и подростков было установлено, что частота, тип и выраженность нежелательных реакций, связанных с приемом препарата, были сопоставимы с таковыми у взрослых пациентов.

У одного пациента наблюдались следующие связанные с приемом препарата нежелательные реакции: психомоторная гиперактивность 3 степени, нарушение поведения и бессонница. У другого пациента наблюдалась серьезная нежелательная реакция 2 степени — аллергическая сыпь.

Еще у одного пациента наблюдалось повышение активности АСТ 4 степени и АЛТ 3 степени, которое было расценено как серьезное.

ПЕРЕДОЗИРОВКА

Специфических симптомов передозировки препарата Исентресс® не выявлено.

В случае передозировки необходимо следовать стандартным рекомендациям, таким как удаление невсосавшегося препарата из желудочно-кишечного тракта, наблюдение за показателями жизнедеятельности, включая ЭКГ, назначение симптоматической терапии. Данных об эффективности диализа при передозировке препаратом Исентресс® нет.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

В исследованиях *in vitro* было показано, что ралтегравир не является субстратом изоферментов системы цитохрома P450 (CYP), не ингибирует CYP1A2, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6 или CYP3A и не ингибирует УДФ-глюкуронилтрансферазы A1 и 2B7. Кроме этого, ралтегравир не индуцирует CYP3A4 и не является ингибитором Р-гликопротеин-опосредованного транспорта. На основании этих данных можно сделать вывод, что ралтегравир не влияет на фармакокинетические параметры лекарственных средств, которые являются субстратами указанных ферментов или Р-гликопротеина.

Как показали исследования *in vitro* и *in vivo*, ралтегравир выводится в основном посредством метаболизма (глюкуронирования) по УДФ-ГТ1A1-опосредованному пути.

В фармакокинетике ралтегравира наблюдалась значимая интер- и интраиндивидуальная изменчивость.

Влияние ралтегравира на фармакокинетику других лекарственных средств

В исследованиях по изучению лекарственного взаимодействия ралтегравир не оказывал клинически значимого влияния на фармакокинетику этравирина, маравирока, тенофовира дизопроксил фумарата, гормональных контрацептивов, метадона и мидазолама.

В некоторых исследованиях при одновременном применении препарата Исентресс® с дарунавиром наблюдалось незначительное снижение концентрации дарунавира в плазме

крови. Механизм данного явления неизвестен. Тем не менее влияние ралтегравира на концентрацию дарунавира в плазме крови не считается клинически значимым.

Влияние других лекарственных средств на фармакокинетику ралтегравира

Следует соблюдать осторожность при одновременном применении препарата Исентресс® с мощными индукторами УДФ-ГТ1А1 (например, рифампицином), учитывая, что ралтегравир метаболизируется в основном посредством УДФ-ГТ1А1. Рифампицин снижает концентрации ралтегравира в плазме крови. Влияние на эффективность ралтегравира неизвестно. Тем не менее если одновременного применения с рифампицином избежать невозможно, можно удвоить дозу препарата Исентресс® у взрослых. Данные по одновременному применению препарата Исентресс® и рифампицина у пациентов младше 18 лет отсутствуют (см. раздел «ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ»). Влияние других мощных индукторов изоферментов, метаболизирующих лекарственные средства, такие как фенитоин и фенобарбитал, на систему УДФ-ГТ1А1 неизвестно. Менее мощные индукторы (например, эфавиренз, невирапин, этравирин, рифабутин, глюкокортикостероиды, зверобой продырявленный, пиоглиапон) могут применяться одновременно с препаратом Исентресс® в рекомендованной дозе.

Одновременное применение препарата Исентресс® с сильными ингибиторами УДФ-ГТ1А1 (например, атазанавиром) может повысить концентрацию ралтегравира в плазме крови. Менее сильные ингибиторы УДФ-ГТ1А1 (например, индинавир и саквинавир) также могут повысить концентрацию ралтегравира в плазме крови, но в меньшей степени по сравнению с атазанавиром. Кроме того, тенофовира дизопроксил фумарат может повысить концентрацию ралтегравира в плазме крови, однако механизм этого влияния неизвестен (см. таблицу 2). В клинических исследованиях в качестве дополнительной оптимизированной терапии большая часть пациентов применяла атазанавир и/или тенофовира дизопроксил фумарат, оба препарата, которые приводят к повышению уровней ралтегравира в плазме. Профиль безопасности, наблюдаемый у пациентов, получавших атазанавир и/или тенофовира дизопроксил фумарат, в целом идентичен профилю безопасности у пациентов, которые не принимали данные препараты, поэтому коррекция дозы не требуется.

Одновременное применение препарата Исентресс® с антацидами, содержащими бивалентные ионы металлов, может снижать абсорбцию ралтегравира путем хелатирования, что приводит к снижению концентрации ралтегравира в плазме крови. Так как прием антацидов, содержащих алюминий или магний, через 6 часов после приема препарата Исентресс® приводит к значительному снижению концентрации ралтегравира в

плазме крови, одновременное применение препарата Исентресс® и антацидов, содержащих алюминий или магний, не рекомендуется.

Одновременное применение препарата Исентресс® с антацидами, содержащими карбонат кальция, снижает концентрацию ралтегравира в плазме крови, однако данное взаимодействие не рассматривается как клинически значимое. Вследствие этого при одновременном применении препарата Исентресс® с антацидами, содержащими карбонат кальция, коррекция дозы не требуется.

Одновременное применение препарата Исентресс® с другими лекарственными средствами, повышающими значения pH желудочного сока (например, омепразол или фамотидин), может повысить скорость абсорбции ралтегравира и, соответственно, концентрацию ралтегравира в плазме крови (см. таблицу 2). В клиническом исследовании фазы III профиль безопасности в подгруппе пациентов, принимавших ингибиторы протонного насоса или блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов, был сопоставим с профилем безопасности в подгруппе пациентов, не принимавших данные лекарственные средства. Коррекция дозы препарата Исентресс® не требуется при одновременном применении с ингибиторами протонного насоса или блокаторами H₂-гистаминовых рецепторов.

Все исследования взаимодействия лекарственных средств проводились с участием взрослых пациентов.

Таблица 2. Данные по фармакокинетическому взаимодействию лекарственных средств у взрослых пациентов.

Лекарственное средство с учетом терапевтической области применения	Взаимодействие (механизм, если известен)	Рекомендации по коррекции режима дозирования
Антиретровирусные лекарственные средства		
Ингибиторы протеазы (ИП)		
атазанавир/ритонавир (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↑ 41% ралтегравир C _{12ч} ↑ 77% ралтегравир C _{max} ↑ 24% (ингибирование УДФ-ГТ1А1)	Коррекция дозы препарата Исентресс® не требуется.
тигранавир/ритонавир (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↓ 24% ралтегравир C _{12ч} ↓ 55% ралтегравир C _{max} ↓ 18% (индукция УДФ-ГТ1А1)	Коррекция дозы препарата Исентресс® не требуется.
Ненуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы (ННИОТ)		
эфавиренз (ралтегравир 400 мг 1 раз в сутки)	ралтегравир AUC↓ 36% ралтегравир C _{12ч} ↓ 21% ралтегравир C _{max} ↓ 36%	Коррекция дозы препарата Исентресс® не требуется.

(индукция УДФ-ГТ1А1)		
этравирин (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↓ 10% ралтегравир C _{12ч} ↓ 34% ралтегравир C _{max} ↓ 11% (индукция УДФ-ГТ1А1) этравирин AUC↑ 10% этравирин C _{12ч} ↑ 17% этравирин C _{max} ↑ 4%	Коррекция доз препарата ИSENTРЕСС® или этравирина не требуется.
Нуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы (НИОТ)		
тенофовира дизопроксил фумарат (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↑ 49% ралтегравир C _{12ч} ↑ 3% ралтегравир C _{max} ↑ 64% (механизм взаимодействия неизвестен) тенофовир AUC↓ 10% тенофовир C _{24ч} ↓ 13% тенофовир C _{max} ↓ 23%	Коррекция доз препарата ИSENTРЕСС® или тенофовира дизопроксил фумарата не требуется.
Антагонисты хемокиновых рецепторов CCR5		
маравирик (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↓ 37% ралтегравир C _{12ч} ↓ 28% ралтегравир C _{max} ↓ 33% (механизм взаимодействия неизвестен) маравирик AUC↓ 14% маравирик C _{12ч} ↓ 10% маравирик C _{max} ↓ 21%	Коррекция доз препарата ИSENTРЕСС® или маравирока не требуется.
Лекарственные средства против вируса гепатита С		
Ингибиторы протеазы NS3/4A вируса гепатита С		
боцепревир (ралтегравир 400 мг 1 раз в сутки)	ралтегравир AUC↑ 4% ралтегравир C _{12ч} ↓ 25% ралтегравир C _{max} ↑ 11% (механизм взаимодействия неизвестен)	Коррекция доз препарата ИSENTРЕСС® или боцепревира не требуется.
Противомикробные препараты		
Противотуберкулезные препараты		
рифампицин (ралтегравир 400 мг 1 раз в сутки)	ралтегравир AUC↓ 40% ралтегравир C _{12ч} ↓ 61% ралтегравир C _{max} ↓ 38% (индукция УДФ-ГТ1А1)	Рифампицин снижает концентрацию ралтегравира в плазме крови. Если комбинированной терапии с рифампицином избежать невозможно, необходимо рассмотреть возможность увеличения дозы препарата ИSENTРЕСС® в 2 раза.
Седативные препараты		
мидазолам (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	мидазолам AUC↓ 8% мидазолам C _{max} ↑ 3%	Коррекция доз препарата ИSENTРЕСС® или мидазолама не требуется. Полученные данные указывают на то, что ралтегравир не

		является индуктором или ингибитором CYP3A4 и что ралтегравир не влияет на фармакокинетику лекарственных средств, являющихся субстратами CYP3A4.
Антациды		
Антациды, содержащие алюминий или магний (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	Одновременно с ралтегравиром ралтегравир AUC↓ 49% ралтегравир C_{12ч} ↓ 63% ралтегравир C_{max} ↓ 44% За 2 часа до приема ралтегравира ралтегравир AUC↓ 51% ралтегравир C_{12ч} ↓ 56% ралтегравир C_{max} ↓ 51% Через 2 часа после приема ралтегравира ралтегравир AUC↓ 30% ралтегравир C_{12ч} ↓ 57% ралтегравир C_{max} ↓ 22% За 6 часов до приема ралтегравира ралтегравир AUC↓ 13% ралтегравир C_{12ч} ↓ 50% ралтегравир C_{max} ↓ 10% Через 6 часов после приема ралтегравира ралтегравир AUC↓ 11% ралтегравир C_{12ч} ↓ 49% ралтегравир C_{max} ↓ 10% (хелатирование катионами металлов)	Антациды, содержащие алюминий или магний, снижают концентрацию ралтегравира в плазме крови. Одновременное применение препарата Исентресс® и антацидов, содержащих алюминий или магний, не рекомендовано.
Антациды, содержащие кальция карбонат (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↓ 55% ралтегравир C_{12ч} ↓ 32% ралтегравир C_{max} ↓ 52% (хелатирование катионами металлов)	Коррекция дозы препарата Исентресс® не требуется.
Блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов и ингибиторы протонного насоса		
омепразол (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↑ 37% ралтегравир C_{12ч} ↑ 24% ралтегравир C_{max} ↑ 51% (увеличение растворимости)	Коррекция дозы препарата Исентресс® не требуется.
фамотидин (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	ралтегравир AUC↑ 44% ралтегравир C_{12ч} ↑ 6% ралтегравир C_{max} ↑ 60% (увеличение растворимости)	Коррекция дозы препарата Исентресс® не требуется.
Гормональные контрацептивы		
этинилэстрадиол норэргестромин (ралтегравир 400 мг)	этинилэстрадиол AUC↓ 2% этинилэстрадиол C_{max} ↑ 6% норэргестромин AUC↑ 14%	Коррекция доз препарата Исентресс® или гормональных контрацептивов (эстроген- и/или

2 раза в сутки)	норэргестромин $C_{\max}$ ↑ 29%	прогестагеносодержащих) не требуется.
Опиоидные анальгетики		
метадон (ралтегравир 400 мг 2 раза в сутки)	метадон AUC↔ метадон $C_{\max}$ ↔	Коррекция доз препарата Исентресс® или метадона не требуется.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Пациентов следует информировать о том, что современные антиретровирусные препараты не излечивают ВИЧ-инфекцию и не предотвращают передачу ВИЧ другим людям с кровью.

Также пациенты должны быть проинформированы о том, что у них все еще могут развиваться инфекции или другие состояния, распространенные среди ВИЧ-инфицированных пациентов (оппортунистические инфекции). Во время терапии препаратом Исентресс® очень важно оставаться под наблюдением врача.

Ралтегравир имеет относительно низкий генетический барьер к развитию резистентности, поэтому для повышения эффективности лечения и снижения риска развития резистентности к препарату ралтегравир необходимо назначать в комбинации с двумя другими активными антиретровирусными средствами, если это возможно.

Важно объяснить пациентам необходимость изучить инструкцию по применению перед началом терапии препаратом Исентресс® и перечитывать ее каждый раз при получении очередного рецепта от врача. Пациенты должны быть проинформированы о необходимости сообщать врачу о появлении каких-либо необычных симптомов, а также о сохранении или ухудшении любого известного симптома.

Синдром восстановления иммунитета

На начальных этапах комбинированной АРВТ у ВИЧ-инфицированных пациентов с тяжелым иммунодефицитом может развиваться воспалительная реакция на бессимптомно текущие или остаточные оппортунистические инфекции (цитомегаловирусный ретинит, пневмоцистная пневмония, вызванная *Pneumocystis jiroveci* (ранее известная как *Pneumocystis carinii*), диссеминированные или очаговые микобактериальные инфекции и др.) и вызвать ухудшение клинического состояния и усиление имеющихся симптомов. Обычно такая реакция может наблюдаться в первые недели или месяцы после начала комбинированной терапии. Любые воспалительные симптомы должны быть оценены и при необходимости назначено лечение.

При развитии синдрома восстановления иммунитета были описаны такие аутоиммунные расстройства, как Базедова болезнь. Развитие таких нарушений может наблюдаться через много месяцев после начала лечения.

Остеонекроз

Несмотря на то, что этиология данного осложнения считается многофакторной (включая терапию кортикостероидами, употребление алкоголя, тяжелый иммунодефицит, высокий индекс массы тела), описаны случаи развития остеонекроза, особенно на поздних стадиях ВИЧ-инфекции и/или при длительном применении комбинированной АРВТ. Пациентам, у которых появились такие симптомы, как боль в суставах, скованность или ограничение подвижности, нужна срочная консультация специалиста.

Тяжелые реакции со стороны кожи и реакции гиперчувствительности

Получены данные о тяжелых (потенциально жизнеугрожающих) и фатальных нежелательных реакциях со стороны кожи у пациентов, принимавших препарат Исентресс® в составе комбинированной терапии с другими лекарственными средствами, ассоциирующимися с этими нежелательными реакциями, такими как синдром Стивенса–Джонсона и токсический эпидермальный некролиз. Также сообщалось о реакциях гиперчувствительности, которые проявлялись в виде сыпи генерализованного характера, и иногда органной дисфункции, включая печеночную недостаточность. Следует немедленно прекратить применение препарата Исентресс® и других препаратов, предположительно способных вызвать такие реакции, если появились признаки или симптомы тяжелых реакций со стороны кожи или реакции гиперчувствительности (включая тяжелую кожную сыпь или сыпь, сопровождающуюся лихорадкой, общее недомогание, слабость, боли в мышцах или суставах, появление волдырей на коже, повреждения в ротовой полости, конъюнктивит, отек лица, гепатит, эозинофилию, ангионевротический отек, но не ограничиваясь только ими). В этих случаях необходимо мониторировать клинический статус, включая активность «печеночных» аминотрансфераз, и начать соответствующую терапию. Несвоевременное прекращение терапии препаратом Исентресс® или другими лекарственными средствами, ассоциирующимися с этими нежелательными реакциями, после появления тяжелой сыпи может привести к жизнеугрожающим реакциям.

Миопатия и рабдомиолиз

Сообщалось о развитии миопатии и рабдомиолиза. Следует соблюдать осторожность при назначении препарата пациентам с миопатией и рабдомиолизом в анамнезе или с какими-либо факторами, предрасполагающими к их развитию, в частности, при сопутствующей терапии препаратами, способными вызвать эти нежелательные реакции.

Нарушение функции печени

Безопасность и эффективность ралтегравира у пациентов с тяжелыми сопутствующими заболеваниями печени не установлены. Следует соблюдать осторожность при назначении препарата Исентресс® пациентам с тяжелыми нарушениями функции печени.

У пациентов с существующей дисфункцией печени, включая хронический гепатит, повышается частота нарушений функции печени на фоне комбинированной АРВТ, и они подлежат мониторингу в соответствии со стандартной практикой. При появлении у таких пациентов признаков ухудшения заболевания печени должен быть рассмотрен вопрос о прерывании или прекращении лечения.

Пациенты с хроническим гепатитом В или С, также получающие комбинированную АРВТ, входят в группу риска развития тяжелых и потенциально фатальных нежелательных явлений со стороны печени.

Кожная сыпь

У пациентов, ранее получавших АРВТ, при применении препарата Исентресс® одновременно с дарунавиром кожная сыпь наблюдается чаще, чем у пациентов, применяющих препараты по отдельности (см. раздел «ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ»).

Депрессия

Депрессия, включая суицидальные идеи и поведение, наблюдалась в основном у пациентов с депрессией или психиатрическими заболеваниями в анамнезе. Следует соблюдать осторожность при назначении препарата Исентресс® пациентам с депрессией или психиатрическими заболеваниями в анамнезе.

Одновременное применение с другими лекарственными средствами

Антациды

Одновременное применение ралтегавира с антацидами, содержащими алюминий или магний, приводит к снижению концентрации ралтегавира в плазме крови. Одновременное применение ралтегавира с антацидами, содержащими алюминий или магний, не рекомендуется (см. раздел «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ»).

Рифампицин

Следует соблюдать осторожность при назначении препарата Исентресс® одновременно с мощными индукторами УДФ-ГТ1А1, такими как рифампицин. Рифампицин снижает концентрацию ралтегавира в плазме крови, влияние на эффективность ралтегавира неизвестно. Тем не менее если одновременного применения с рифампицином избежать невозможно, можно удвоить дозу ралтегавира у взрослых. Данные по одновременному применению алтегавира и рифампицина у пациентов младше 18 лет отсутствуют (см. раздел «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ»).

Фруктоза и сорбитол

Препарат Исентресс® в лекарственной форме таблетки жевательные содержит фруктозу и сорбитол. Пациентам с редкими наследственными нарушениями в виде непереносимости фруктозы не следует принимать данный препарат.

Фенилкетонурия

Препарат Исентресс® в лекарственной форме таблетки жевательные в составе ароматизатора маскирующего содержит фенилаланин как компонент аспартама. Каждая жевательная таблетка 25 мг препарата Исентресс® содержит приблизительно 0,05 мг фенилаланина, а каждая жевательная таблетка 100 мг – приблизительно 0,10 мг фенилаланина. Фенилаланин может нанести вред пациентам с фенилкетонурией.

ВЛИЯНИЕ НА СПОСОБНОСТЬ УПРАВЛЯТЬ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ И РАБОТАТЬ С МЕХАНИЗМАМИ

Исследования по изучению влияния на способность к управлению транспортными средствами и использованию механизмов не проводились. Тем не менее у некоторых пациентов отмечалось головокружение во время лечения по схемам, включающим препарат Исентресс®, что может влиять на способность некоторых пациентов управлять транспортными средствами и использовать механизмы.

ФОРМА ВЫПУСКА

Таблетки жевательные 25 мг, 100 мг. По 60 таблеток во флакон из полиэтилена высокой плотности, запаянный защитной мембраной и закрытый пластмассовой крышкой с устройством против вскрытия флакона детьми, содержащий контейнер(ы) с силикагелем. По 1 флакону вместе с инструкцией по применению в картонную пачку. Допускается наличие контроля вскрытия упаковки.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При температуре не выше 30 °С в плотно закрытой оригинальной упаковке с влагопоглощающим агентом для защиты от влаги.
Хранить в недоступном для детей месте.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года.
Не применять по истечении срока годности.

УСЛОВИЯ ОТПУСКА

Отпускают по рецепту.

**ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, НА ИМЯ КОТОРОГО ВЫДАНО РЕГИСТРАЦИОННОЕ
УДОСТОВЕРЕНИЕ**

Мерк Шарп и Доум Б.В., Нидерланды

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Произведено:

Патеон Фармасьютикалс Инк., США

Patheon Pharmaceuticals Inc.,

2110, East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, USA

Выпускающий контроль качества:

Мерк Шарп и Доум Б.В., Нидерланды

Merck Sharp & Dohme B.V.,

Waarderweg 39, 2031 BN, Haarlem, the Netherlands

ПРЕТЕНЗИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НАПРАВЛЯТЬ ПО АДРЕСУ

ООО «МСД Фармасьютикалс»

ул. Тимура Фрунзе, д. 11, стр. 1

г. Москва, Россия, 119021

тел.: (495) 916-71-00; факс: (495) 916-70-94

dpoc.russia@merck.com