

Препараты, одобренные для лечения ВИЧ По состоянию на август 2011 г.

В таблице ниже перечислены все антиретровирусные препараты, одобренные для лечения ВИЧ, с указанием названий препаратов, дозировки и важной информации относительно побочных эффектов. Препараты даны не в натуральную величину. Для дополнительной информации просьба обращаться к инструкции по применению каждого препарата. Опубликовано Sense, Интернет-изданием MSMGF: www.msmgf.org

НУКЛЕОЗИДНЫЕ/НУКЛЕОТИДНЫЕ АНАЛОГИ ИНГИБИТОРОВ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПТАЗЫ (НИОТ)*

	Препарат	Дозировка	Побочные эффекты и другая важная информация
	Эмтрива (Emtriva®) Gilead Sciences Непатентованное наименование: Эмтрицитабин (Emtricitabine)	По 1 капсуле (200 мг) 1 раз в день. Доступен в жидкой форме.	Побочные эффекты: головная боль, диарея, тошнота, слабо или умеренно выраженная бледность и покраснение кожных покровов. Может приниматься как с едой, так и без нее. Препарат Эмтрива очень сходен с Эпивиром. Пациенты, невосприимчивые к Эпивиру, скорее всего, будут невосприимчивы к Эмтриве.
	Эпивир (EPIVIR®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Ламивудин (Lamivudine), также известен как 3TC	По 1 таблетке (300 мг) 1 раз в день или по 1 таблетке (150 мг) 2 раза в день. Доступен в жидкой форме.	Побочные эффекты: головная боль, усталость, тошнота, диарея, бессонница, пониженное содержание лейкоцитов (нейтропения) и эритроцитов (анемия) в крови, панкреатит, выпадение волос. Совместное применение может выработать устойчивость ВИЧ к АЗТ. Не употребляйте алкоголь. Следите за уровнем триглицеридов, особенно у детей, во избежание риска панкреатита. Может приниматься как с едой, так и без нее.
	Ретровир (RETROVIR®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Зидовудин (Zidovudine), также известен как АЗТ	По 1 таблетке (300 мг) 2 раза в день. Доступен в жидкой форме.	Побочные эффекты: пониженное содержание эритроцитов в крови (анемия), нейтропения, головная боль, тошнота, боль, поражение и опухоли мышц, бледность ногтей. Будьте осторожны при анемии. Может приниматься как с едой, так и без нее. Расстройством желудка можно предотвратить, принимая препарат вместе с едой. Не рекомендуется применять вместе с Зеритом. Также используется для профилактики перинатальной передачи ВИЧ (от матери к ребенку).
	Видекс (Videx® Ec) Bristol-Myers Squibb Непатентованное наименование: Диданозин (Didanosine), также известен как ddi	По 1 капсуле (400 мг) 1 раз в день или по 1 капсуле (250 мг) для пациентов, чей вес не превышает 60 кг. Доступен в порошковой форме.	Побочные эффекты: периферийная невропатия, покалывание, онемение или болезненность в руках и ступнях, изменения сетчатки глаз, панкреатит, тошнота, диарея, головная боль, рвота, сухость кожи. Любая форма препарата должна приниматься как минимум за 1 час до еды или через 2 часа после еды. Не рекомендуется применять антациды, содержащие алюминий, вместе с препаратом. При комбинации с Виреадом необходимо уменьшить дозу до 250 мг в день.
	Виреад (Viread®) Gilead Sciences Непатентованное наименование: Тенофовир ДФ (Tenofovir DF)	По 1 таблетке (300 мг) 1 раз в день.	Побочные эффекты: тошнота, рвота, диарея, головная боль, остеопения. Проверьте работу почек. Может приниматься как с едой, так и без нее. При комбинации с Видексом рекомендуется уменьшить дозу Видекса до 250 мг в день.
	Зерит (Zerit®) Bristol-Myers Squibb Непатентованное наименование: Ставудин (Stavudine), также известен как d4T	По 1 капсуле (40 мг) 2 раза в день. Пациенты, чей вес не превышает 60 кг: по 1 капсуле (30 мг) 2 раза в день.	Побочные эффекты: периферийная невропатия, покалывание, онемение или болезненность в руках и ступнях, панкреатит, бессонница, головная боль, тошнота, диарея. Не рекомендуется принимать вместе с АЗТ. Может приниматься как с едой, так и без нее.
	Зиаген (Ziagen®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Абакавира сульфат (Abacavir sulfate)	По 1 таблетке (300 мг) 2 раза в день или по 2 таблетки (300 мг) 1 раз в день. Доступен в жидкой форме.	Побочные эффекты: повышенная чувствительность (тяжелая аллергическая реакция), тошнота, рвота, одышка, боль в животе, высокая температура и/или кожная сыпь. Пациенты, испытывающие данные побочные эффекты в течение шести недель лечения Зиагеном, могут страдать от повышенной чувствительности к препарату и должны немедленно обратиться к врачу. Прием препарата должен быть прекращен после диагностирования любой аллергической реакции. После прекращения лечения Зиагеном дальнейший прием препарата запрещен, так как может привести к смертельному исходу. Может приниматься как с едой, так и без нее.

НЕНУКЛЕОЗИДНЫЕ АНАЛОГИ ИНГИБИТОРОВ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПТАЗЫ (ННИОТ)

	Эдурент (Edurant) Janssen Therapeutics Непатентованное наименование: Рилпивирин (Rilpivirine)	По 1 таблетке (25 мг) 1 раз в день	Побочные эффекты: бессонница, депрессия, повышенное содержание печеночных ферментов и креатинина сыворотки крови. Действие препарата может быть слабее при исходном уровне РНК ВИЧ >100 тыс. на мл. Абсорбируется под воздействием желудочного сока, принимать с едой. Противопоказан в комбинации с ингибиторами протонной помпы. Другие антациды и антагонисты H2-рецепторов должны приниматься в определенное время после/до приема Рилпивирина.
	Интеленс (Intelence™) Janssen Therapeutics Непатентованное наименование: Этравирин (Etravirina)	По 2 таблетки (100 мг) 2 раза в день.	Побочные эффекты: тяжелые кожные реакции, синдром Стивенса-Джонсона, повышенная чувствительность. Рекомендуется прекратить прием препарата в случае возникновения тяжелой сыпи. Принимать после еды. Запрещается принимать Интеленс в комбинации со следующими антиретровирусными препаратами: типранавир/ритонавир, фосампренавир/ритонавир, атазанавир/ритонавир; ингибиторы протеазы, не содержащие ритонавир и ННИОТ.
	Рескриптор (Rescriptor®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Делапирдина месилат (Delavirdine mesylate)	По 2 таблетки (200 мг) 3 раза в день.	Побочные эффекты: кожная сыпь, головная боль, усталость, тошнота, повышенное содержание печеночных ферментов. Рекомендуется принимать как минимум за 1 час до или после принятия Видекса или антацидов. Повышает содержание некоторых ингибиторов протеазы в крови. Обратитесь к врачу в случае возникновения сыпи. Может приниматься как с едой, так и без нее.

	Сустива (Sustiva®), Стокрин (Stocrin®) Bristol-Myers Squibb Непатентованное наименование: Эфавиренз (Efavirenz)	По 1 капсуле (600 мг) 1 раз в день или по 3 капсулы (200 мг) 1 раз в день.	Побочные эффекты: симптомы, связанные с центральной нервной системой (ЦНС): головокружение, сонливость, бессонница, реалистичные сновидения, ухудшение концентрации внимания, чувство нестабильности, кожная сыпь. Рекомендуется принимать Сустиву перед сном для снижения возможных побочных эффектов. Может повышать и понижать содержание ИП в крови. Рифампин и кларитромицин понижают содержание Сустивы. Избегайте употребления алкоголя и действий, требующих концентрации внимания. Женщины должны использовать контрацептивы во избежание риска повреждения плода. Избегайте жирной пищи. Рекомендуется принимать на пустой желудок.
	Виравун (Viramune®) Boehringer-Ingelheim Непатентованное наименование: Невирапин (Nevirapine)	По 1 таблетке (200 мг) 2 раза в день. Доступен в жидкой форме.	Побочные эффекты: кожная сыпь, расстройство желудка, головная боль, пониженное содержание эритроцитов, повышенное содержание печеночных ферментов. Первоначальная доза: по 1 таблетке (200 мг) 1 раз в день в течение первых 14 дней. Повышает содержание ИП. Обратитесь к врачу в случае возникновения сыпи. Может приниматься как с едой, так и без нее. Следите за содержанием печеночных ферментов, особенно во время беременности. Начав лечение Виравуном, следите за содержанием Т-лимфоцитов. Не рекомендуется женщинам с содержанием Т-лимфоцитов выше 259 и мужчинам с содержанием Т-лимфоцитов выше 400.

ИНГИБИТОРЫ ПРОТЕАЗЫ (ИП)

	Аптивус (Aptivus®) Boehringer-Ingelheim Непатентованное наименование: Типранавир (Tipranavir)	По 2 капсулы (250 мг) в комбинации с 2 капсулами (100 мг) Норвира 2 раза в день.	Побочные эффекты: тошнота, рвота, диарея, кожная сыпь. Принимать с едой. Назначать с осторожностью пациентам с гепатитом. Не рекомендуется пациентам с умеренными и тяжелыми повреждениями печени. Аптивус может вызвать внутричерепное кровоизлияние. Повреждения печени. Немедленно обратитесь к врачу в случае возникновения необычного или беспричинного кровотечения. Назначать с осторожностью пациентам с аллергией на сульфаниламиды. Рекомендуется принимать в комбинации с Фузеоном. Только для пациентов, ранее проходивших лечение. Принимать с едой.
	Криксиван (Crixivan®) Merck & Co. Непатентованное наименование: Индинавира сульфат (Indinavir sulfate)	По 2 капсулы (400 мг) в комбинации с 1 или 2 капсулами Норвира 2 раза в день.	Побочные эффекты: камни в почках (боль в пояснице или боку), повышенное содержание билирубина (желчный пигмент), кожная сыпь, сухость кожи, выпадения волос, тошнота, диарея. Рекомендуется принимать с водой (6-8 стаканов в день), чтобы избежать образования камней в почках. В комбинации с Норвиром может приниматься как с едой, так и без нее. Обратитесь к врачу за информацией о взаимодействии с другими препаратами. Комбинация с атазанавиром не рекомендуется.
	Инвираза (Invirase®) La Roche Непатентованное наименование: Саквинавира мезилат (Saquinavir mesylate)	По 2 капсулы (500 мг) в комбинации с 1 капсулой (100 мг) Норвира 2 раза в день.	Побочные эффекты: тошнота, диарея, метеоризм, боль в животе, головная боль. Принимать с едой или в течение двух часов после еды. Не рекомендуется принимать без Норвира. См. взаимодействие Норвира с другими препаратами.
	Калетра (Kaletra®) Алувиа (Aluvia®) Laboratorios Abbott Непатентованное наименование: лопинавир 200 мг + ритонавир 50 мг	По 4 таблетки 1 раз в день или по 2 таблетки 2 раза в день.	Побочные эффекты: скопление воды в организме, диарея, тошнота, рвота, чувство усталости или слабости. Содержит Норвир и обнаруживает взаимодействия со многими препаратами. Назначать с осторожностью пациентам с гепатитом В или С. Диетические ограничения отсутствуют. Не требует хранения в холодильнике. Рекомендуется принимать 1 раз в день пациентам, ранее не проходившим лечение, и 2 раза в день пациентам, ранее проходившим лечение и невосприимчивым к другим препаратам. В комбинации с Сустивой или Виравуном доза Калетры должна быть изменена.
	Лексива (Lexiva®) Телзир (Telzir®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Фосампренавир кальция (Fosamprenavir calcium)	По 2 таблетки (700 мг) 2 раза в день, по 1 таблетке (700 мг) в комбинации с 1 капсулой (100 мг) Норвира 2 раза в день или по 2 таблетки (700 мг) в комбинации с 1 капсулой (100 мг) Норвира 1 раз в день. Доступен в жидкой форме.	Побочные эффекты: диарея, тошнота, рвота, кожная сыпь, головная боль, диабет. Может приниматься как с едой, так и без нее. Комбинация с Норвиром предназначена для пациентов, имеющих опыт с ИП. Рекомендуемая доза – 2 раза в день. Лексива содержит производные сульфаниламидов.
	Норвир (Norvir®) Laboratorios Abbott Непатентованное наименование: Ритонавир (Ritonavir)	По 6 мягких гелевых капсул (100 мг) 2 раза в день. Доступен в жидкой форме. Одобрен к применению у детей (от 1 месяца до 2 лет).	Побочные эффекты: тошнота, диарея, боль в животе, слабость, головокружение, онемение вокруг рта, вкусовые изменения, повышенное содержание триглицеридов и холестерина. Принимать с едой. Норвир взаимодействует с другими препаратами. Рекомендуется принимать Видекс в промежутке как минимум 2 часа между дозами Норвира. Хранить в холодильнике. При хранении при комнатной температуре использовать в течение 30 дней.
	Презиста (Prezista™) Janssen Therapeutics Непатентованное наименование: Дарунавир (Darunavir, TMC 114)	По 2 капсулы (300 мг) в комбинации с 1 капсулой (100 мг) Норвира 2 раза в день.	Побочные эффекты: тошнота, диарея, головная боль, воспаление горла и носа (как при простуде). В некоторых случаях – умеренная или тяжелая кожная сыпь. Может повысить содержание липидов и глюкозы (сахара) в крови. Назначать с осторожностью пациентам с гемофилией и аллергией на сульфаниламиды. Рекомендуется принимать с едой (независимо от ее количества или качества). Одобрен исключительно для пациентов, имеющих опыт с препаратами против ВИЧ. Может храниться при комнатной температуре.
	Реатаз (Reyataz®) Bristol-Myers Squibb Непатентованное наименование: Атазанавира сульфат (Atazanavir sulfate)	По 2 капсулы (200 мг) 1 раз в день. По 1 капсуле (300 мг) в комбинации с 1 капсулой Норвира 1 раз в день пациентам, ранее получавшим лечение.	Побочные эффекты: гипербилирубинемия (обратимая после прекращения препарата), изменения частоты сердечбиения, гипергликемия, тошнота, рвота, диарея, жар, головная боль, онемение/покалывание рук/ступней, боль в суставах, камни в почках. Принимать с едой. Не изменяет содержание липидов в крови. В комбинации с Сустивой/Виреадом добавлять Норвир. В комбинации с Норвиром снижать дозу до 300 мг/день (Реатаз 300 мг/Норвир 100 мг). Не принимать Реатаз в комбинации с Криксиваном. Принимать через 2 часа после приема антагонистов и 10 часов после приема антагонистов H2-рецепторов. Не принимать в комбинации с ингибиторами протонной помпы.
	Вирасепт (Viracept®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Нелфинавир (Nelfinavir)	По 2 таблетки (625 мг) или по 5 таблеток (250 мг) 2 раза в день. Доступен в порошковой форме.	Побочные эффекты: диарея, тошнота, кожная сыпь, головная боль, спазмы желудка. Рекомендуется принимать с едой для улучшения всасывания препарата. Имеет взаимодействие с определенными препаратами. Предупреждение: до получения дальнейших указаний не рекомендуется детям, начинающим лечение, или беременным женщинам по причине примесей в таблетках.

ИНГИБИТОРЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ: -ИНГИБИТОРЫ СЛИЯНИЯ: ЭНФУВИРТИД -АНТАГОНИСТ CCR5: МАРАВИРОК

	Фузеон (Fuzeon®) Roche and Trimeris, Inc. Непатентованное наименование: Энфувиртид (Enfuvirtide)	По 1 подкожной инъекции (1 мл/см3) каждые 12 часов.	Аллергическая реакция в месте инъекции: зуд, опухоль, покраснение, боль, отвердение кожи (возникает в месте последующей инъекции). Общая аллергическая реакция: одышка, жар, рвота, кровь в моче, опухоли ступней, пневмония, запор, панкреатит, боль в мышцах, потеря аппетита. Эффекты наблюдались в комбинации с другими АРВ-препаратами. Диетических ограничений нет. Хранить Фузеон и ампулы со стерильной водой при комнатной температуре 15°C-30°C. При более высокой комнатной температуре хранить Фузеон в холодильнике. В комбинации со стерильной водой хранить в холодильнике в течение 24 часов. Для использования пациентами, имеющими опыт лечения АРВ-препаратами.
	Селзентри (Selzentry™) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Маравирок (Maraviroc)	1 табл. (150 мг) 2 раза/день, 1 табл. (300 мг) 2 раза/день, 2 табл. (300 мг) 2 раза/день (зависит от комбинации с другими препаратами).	Побочные эффекты: кашель, жар, кожная сыпь, боль в мышцах/суставах/животе, головокружение. Реже: проблемы с печенью, сердечные приступы, постуральная гипотензия, риск инфекций/рака. Принимать с едой или без. Комбинация с другими АРВ-препаратами. Для взрослых пациентов с CCR5-зависимой тропической выявляемой разновидностью ВИЧ-1, если они имеют предыдущий опыт неудачного лечения и невосприимчивы к АРВ-препаратам. Необходим тест на тропизм с целью определения клеточного рецептора (CCR5 или CXCR4).

ИНГИБИТОРЫ ИНТЕГРАЗЫ

	Исентресс (Isentress™) Merck & CO. Inc. Непатентованное наименование: Ралтегравир (Raltegravir)	По 1 таблетке (400 мг) 2 раза в день.	Побочные эффекты: диарея, тошнота, головная боль. Реже: повышенное содержание креатинкиназы (КК), миопатия и острый некроз скелетных мышц (разрушение мышц). Может приниматься как с едой, так и без нее. Комбинация с другими антиретровирусными препаратами. Одобен для применения взрослыми пациентами со штаммами ВИЧ-1, если они имеют предыдущий опыт неудачного лечения и невосприимчивы к разнообразным антиретровирусным препаратам. Применять с осторожностью в комбинации с индукторами ферментов УДФ-г. (напр., рифампин) по причине пониженного содержания ралтегравира.
---	--	---------------------------------------	---

КОМБИНАЦИИ

	Атрипла (Atripla™) Bristol-Myers Squibb и Gilead Sciences Непатентованное наименование: Комбинация эфавиренза 600 мг + эмтрицитабина 200 мг + тенофовира ДФ 300 мг <i>2 типа препаратов (1 ННИОТ + 2 НИОТ)</i>	По 1 таблетке 1 раз в день.	Побочные эффекты: для информации о неблагоприятных эффектах просьба см. информацию о Сустиве (эфавиренз), Эмтриве (эмтрицитабин) и Виреаде (тенофовир ДФ). Рекомендуется принимать без еды и перед сном с целью снижения возможных побочных эффектов. Хранить при комнатной температуре.
	Комбивир (Combivir®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Комбинация ламивудина 150 мг + зидовудина 300 мг <i>(2 НИОТ)</i>	По 1 таблетке 2 раза в день.	Для дополнительной информации о побочных эффектах просьба см. информацию о Ретровире (АЗТ) и Эпивире (ЗТС). Будьте осторожны при анемии. Не рекомендуется назначать упомянутые комбинации пациентам, которым требуется регулирование дозы. Может приниматься как с едой, так и без нее. Расстройство желудка можно предотвратить, принимая препарат вместе с едой.
	Комплера (Complera) Gilead Sciences и Janssen Therapeutics (состав: рилпивирин 25 мг + тенофовир 300 мг + эмтрицитабин 200 мг; 1 ННИОТ и 2 НИОТ)	По 1 таблетке 1 раз в день.	Наиболее распространенными побочными эффектами являются проблемы со сном, необычные сновидения, головная боль, головокружение, диарея, тошнота, сыпь, усталость, депрессия, рвота и боли в желудке. Менее распространенные побочные эффекты: проблемы с почками, проблемы с костями (в том числе боль в костях, остеопороз или истончение, что может привести к переломам), изменения в жировой ткани. См. раздел «Побочные эффекты» для препаратов Эдурант (Edurante), Виреад (Viread) и Эмтрива (Emtriva) для информации о других возможных побочных эффектах. Препарат Комплера одобрен для применения исключительно людьми, живущими с ВИЧ, которые впервые начинают лечение ВИЧ-инфекции. В комбинации с Комплера запрещается принимать другие препараты, содержащие эмтрицитабин или ламивудин.
	Эпзиком (Epzicom™) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Комбинация абакавира 600 мг + ламивудина 300 мг <i>(2 НИОТ)</i>	По 1 таблетке 1 раз в день.	Для дополнительной информации о побочных эффектах просьба см. информацию о Зиагене и Эпивире. Может приниматься как с едой, так и без нее. Препарат содержит Зиаген (абакавир) и может вызвать тяжелые аллергические реакции (просьба см. рекомендации к Зиагену).
	Тризивир (Trizivir®) ViiV Healthcare Непатентованное наименование: Комбинация зидовудина 300 мг + ламивудина 150 мг + абакавира 300 мг. Также известен как TZV <i>(3 НИОТ)</i>	По 1 таблетке 2 раза в день.	Для дополнительной информации о побочных эффектах просьба см. информацию о Ретровире (АЗТ), Эпивире (ЗТС) и Зиагене (абакавир). Препарат содержит Зиаген (абакавир) и может вызвать тяжелые аллергические реакции (просьба см. рекомендации к Зиагену). Может приниматься как с едой, так и без нее.
	Трувада (Truvada®) Gilead Sciences Непатентованное наименование: Комбинация тенофовира ДФ 300 мг + эмтрицитабина <i>(2 НИОТ) 200 мг</i>	По 1 таблетке 1 раз в день.	Для дополнительной информации о побочных эффектах просьба см. информацию о Виреаде и Эмтриве. Может приниматься как с едой, так и без нее.