# Фамвир - инструкция по применению

**Регистрационный номер:**

НД 42-13102-04

**Торговое название:**

Фамвир®

**Международное непатентованное название (МНН):**

фамцикловир

**Лекарственная форма:**

таблетки, покрытые оболочкой

**Состав:**

1 таблетка содержит: *действующее вещество* – фамцикловир 125 мг, 250 мг или 500 мг; *вспомогательные вещества:* натрий крахмал гликолят 8.26 мг, 16.52 мг, 27.35 мг, гидроксипропилцеллюлоза 3.86 мг, 7.73 мг, 15.48 мг, стеарат магния 1.24 мг, 2.48 мг, 4.1 мг; *оболочка (Опадрай OY-S – 28924):* гипромеллоза 2.42 мг, 4.84 мг, 8.01 мг, титана диоксид 0.99 мг, 1.98 мг, 3.28 мг, полиэтиленгликоль 4000 – 0.36 мг, 0.72 мг, 1.20 мг, полиэтиленгликоль 6000 – 0.36 мг, 0.72 мг, 1.20 мг.
Таблетки, покрытые оболочкой, 125 мг и 250 мг, содержат лактозу безводную *(вспомогательное вещество)* 26.85 мг и 53.69 мг.

**Описание**: Таблетки 125 и 250 мг – белые круглые двояковыпуклые таблетки со скошенными краями, покрытые оболочкой, с гравировкой «FV» с одной стороны и «125» или «250» – с другой.
Таблетки 500 мг – белые овальные двояковыпуклые таблетки со скошенными краями, покрытые оболочкой, с гравировкой «FV500» на одной стороне.

**Фармакотерапевтическая группа:**

противовирусное средство

**АТХ код**: J05AB09.

**Фармакологические свойства**

***Фармакодинамика***
После приема внутрь фамцикловир быстро превращается в пенцикловир, обладающий активностью в отношении вирусов герпеса человека, включая вирус Varicella zoster и Herpes simplex 1 и 2 типов, а также вирусов Эпштейна-Барр и цитомегаловируса.
Пенцикловир попадает в инфицированные вирусом клетки, где под действием вирусной тимидинкиназы быстро превращается в монофосфат, который, в свою очередь переходит в трифосфат. Пенцикловира трифосфат подавляет репликацию вирусной ДНК (дезоксирибонуклеиновой кислоты).
Период внутриклеточного полувыведения пенцикловира трифосфат для культуры клеток, инфицированных Herpes simplex 1, составляет 10 часов; Herpes simplex 2-20 часов; Varicella zoster – 7 часов.
Концентрация пенцикловира трифосфата в неинфицированных клетках не превышает минимальную определяемую, поэтому в терапевтических концентрациях пенцикловир не оказывает влияния на неинфицированные клетки.
Как и для ацикловира, резистентность к пенцикловиру чаще всего ассоциирована с мутациями в гене вирусной тимидинкиназы, приводящими к дефициту или нарушению субстрат специфичности фермента. Существенно реже встречаются изменения в ДНК-полимеразном гене.
Использование препарата для лечения опоясывающего герпеса (вызванного вирусом Varicella zoster) у иммунокомпетентных пациентов и пациентов со сниженным иммунитетом отмечается ускорение заживления кожи и слизистых. Фамцикловир эффективен при лечении различных проявлений офтальмогерпеса, вызванного вирусом Varicella zoster. Препарат существенно снижает выраженность и длительность постгерпетической невралгии у пациентов с опоясывающим герпесом.
Однодневное лечение фамцикловиром иммунокомпетентных пациентов в дозе 1500 мг 1 раз в сутки или 750 мг 2 раза сутки способствует быстрому разрешению проявлений рецидивирующего лабиального герпеса (вызванного вирусом Herpes simplex).
Применение препарата у иммунокомпетентных пациентов в дозе 1000 мг 2 раза в сутки в течение 1 дня, 125 мг 2 раза в сутки в течение 5 дней или 500 мг 2 раза в сутки в течение 3 дней ускоряет заживление кожи и слизистых при рецидиве генитального герпеса (вызванного вирусом Herpes simplex).
Фамцикловир в дозе 500 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней эффективен при лечении различных проявлений опоясывающего герпеса у пациентов со сниженным иммунитетом вследствие инфицирования вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). У ВИЧ инфицированных пациентов препарат в дозе 500 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней ускоряет заживление кожи и слизистых при рецидиве генитального герпеса, а также уменьшает число дней выделения вируса Herpes simplex (как с клиническими проявлениями, так и без них). Применение фамцикловира у пациентов со сниженным иммунитетом, обусловленным иными причинами, не изучалось.
Эффективность однодневного приема фамцикловира в дозе 1000 мг 2 раза в сутки для лечения рецидивирующего генитального герпеса у иммунокомпетентных пациентов негроидной расы не превышала таковую для плацебо. Профиль безопасности однодневного приема препарата в дозе 1000 мг 2 раза в сутки у данной категории пациентов был сходным с установленным ранее.
***Фармакокинетика***
*Абсорбция*
Фамцикловир является пролекарством. После приема внутрь фамцикловир быстро и почти полностью всасывается и быстро превращается в фармакологически активный метаболит – пенцикловир. Биодоступность пенцикловира после приема препарата Фамвир внутрь составляет 77%. Повышение концентрации пенцикловира в плазме происходит пропорционально увеличению однократной дозы фамцикловира в диапазоне 125-1000 мг. По данным исследования максимальная концентрация (Сmax) пенцикловира после приема внутрь 125 мг, 250 мг или 500 мг фамцикловира достигается в среднем через 45 минут и составляет в среднем 0.8 мкг/мл, 1.6 мкг/мл и 3.3 мкг/мл, соответственно. Другое исследование демонстрирует максимальную концентрацию (Сmax) пенцикловира после приема внутрь 250 мг, 500 мг или 1000 мг фамцикловира в значениях 1.5 мкг/мл, 3.2 мкг/мл и 5.8 мкг/мл, соответственно.
Системная биодоступность (площадь под кривой «концентрация-время»-AUC) пенцикловира не зависит от времени приема пищи.
AUC пенцикловира при однократном приеме фамцикловира и при разделении суточной дозы препарата на два или три приема совпадают, что свидетельствует об отсутствии кумуляции пенцикловира при повторных применениях фамцикловира.
*Метаболизм*
После приема внутрь фамцикловир быстро и полностью превращается в фармакологически активный метаболит – пенцикловир.
*Распределение*
Связывание с белками плазмы пенцикловира и его 6-дезокси-предшественника составляет менее 20%.
Выведение
Фамцикловир выводится в основном в форме пенцикловира и его 6-дезокси-предшественника, которые экскретируются через почки в неизмененном виде; фамцикловир в моче не обнаруживается. Период полувыведения (Т1/2) пенцикловира из плазмы в конечной фазе после приема однократной и повторных доз составляет около 2 часов.
*Фармакокинетика в особых случаях
Пациенты с инфекцией, вызванной вирусом Varicella zoster*
У пациентов с неосложненной инфекцией, вызванной вирусом Varicella zoster, не выявляется значимых изменений фармакокинетических параметров пенцикловира (Т1/2 пенцикловира из плазмы в конечной фазе после приема однократной и повторных доз фамцикловира составляет 2.8 и 2.7 часа, соответственно).
*Пациенты с нарушениями функции почек*
После приема однократной и повторных доз фамцикловира отмечается линейная зависимость между снижением плазменного клиренса, почечного клиренса, скорости выведения пенцикловира из плазмы крови и степенью нарушения функции почек. Фармакокинетические особенности применения препарата у пациентов с тяжелыми (декомпенсированными) нарушениями функции почек не изучались.
*Пациенты с нарушениями функции печени*
У пациентов с нарушениями функции печени легкой и средней степеней тяжести не наблюдается увеличения значения AUC пенцикловира. Фармакокинетика пенцикловира у пациентов с тяжелыми нарушениями функции печени не изучалась. Превращение фамцикловира в активный метаболит пенцикловир у данной группы пациентов может быть нарушено, что приводит к понижению концентрации пенцикловира в плазме и, как следствие, снижению эффективности фамцикловира.
*Пациенты в возрасте ≥65 лет*
У пациентов в возрасте от 65 до 70 лет отмечается повышение среднего значения AUC пенцикловира приблизительно на 40% и снижение его почечного клиренса приблизительно на 20% по сравнению с лицами моложе 65 лет. Данные фармакокинетические особенности пенцикловира могут быть частично обусловлены возрастными изменениями почечной функции у пациентов старше 65 лет.
*Пол*
Пол пациента не оказывает значимого влияния на фармакокинетические параметры препарата (незначительные различия в клиренсе пенцикловира у мужчин и женщин).
*Расовая принадлежность*
При применении фамцикловира (однократный или многократный прием в дозе 500 мг 1, 2 или 3 раза в сутки) фармакокинетические параметры препарата у здоровых добровольцев негроидной расы и пациентов негроидной расы с нарушениями функции почек или печени не отличались от таковых у лиц европеоидной расы.

**Показания к применению**

Инфекции, вызванные вирусом Varicella zoster (опоясывающий герпес), включая офтальмогерпес; для снижения риска возникновения и продолжительности постгерпетической невралгии;
Инфекции, вызванные вирусом Herpes simplex I и II типа:
лечение первичной инфекции;
лечение и профилактика обострений хронической инфекции;
Инфекции, вызванные вирусами Varicella zoster и Herpes simplex I и II типа (лабиальный и генитальный) у пациентов со сниженным иммунитетом.

**Противопоказания**

Повышенная чувствительность к фамцикловиру или любому из компонентов препарата. Повышенная чувствительность к пенцикловиру.

**С осторожностью**

Следует соблюдать осторожность при лечении больных с нарушением функции почек, для которых может потребоваться коррекция режима дозирования.
Специальных предосторожностей у пожилых пациентов и пациентов с нарушениями функции печени не требуется. Опыта применения препарата у больных с тяжелыми (декомпенсированными) нарушениями функции печени нет.

**Применение при беременности и в период грудного вскармливания**

Экспериментальные исследования не выявили эмбриотоксического и тератогенного действия фамцикловира и пенцикловира. Однако, поскольку данных по безопасности применения препарата Фамвир у беременных и кормящих женщин недостаточно, его применение при беременности и в период лактации возможно только если польза от терапии для матери превышает потенциальный риск для плода и ребенка.
В экспериментальных исследованиях на животных при применении фамцикловира (внутрь) отмечалось выделение пенцикловира с грудным молоком.
Неизвестно, выделяется ли пенцикловир с грудным молоком у человека.

**Способ применения и дозы**

Препарат следует принимать внутрь, независимо от приема пищи, не разжевывая, запивая водой. Лечение препаратом следует начинать как можно раньше, сразу после появления первых симптомов заболеваний (покалывание, зуд и жжение).
*Инфекция, вызванная вирусом Varicella zoster (опоясывающий герпес), у пациентов с нормальным иммунитетом.*
Рекомендуемая доза составляет 500 мг 3 раза в сутки в течение 7 дней. Такой способ применения позволяет снизить продолжительность постгерпетической невралгии. В острую фазу заболевания для разрешения кожных проявлений рекомендуемая; доза составляет 250 мг 3 раза в сутки или 500 мг 2 раза в сутки или 750 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней.
*Офтальмогерпес, вызванный вирусом Varicella zoster, у пациентов с нормальным иммунитетом.*
Рекомендуемая доза составляет 500 мг 3 раза в сутки в течение 7 дней.
*Инфекция, вызванная вирусом Varicella zoster (опоясывающий герпес), у пациентов со сниженным иммунитетом.*
Рекомендуемая доза составляет 500 мг 3 раза в сутки в течение 10 дней.
*Инфекция, вызванная вирусом Herpes simplex (лабиальный или генитальный герпес), у пациентов с нормальным иммунитетом:*
при первичной инфекции генитального герпеса рекомендуемая доза составляет 250 мг 3 раза в сутки в течение 5 дней;
при рецидивах генитального герпеса назначают 1000 мг 2 раза в сутки в течение 1 дня или 125 мг 2 раза в сутки в течение 5 дней или 500 мг однократно с последующим применением 3-х доз по 250 мг каждые 12 часов;
при рецидивах лабиального герпеса – 1500 мг однократно в течение 1 дня или 750 мг 2 раза в сутки в течение 1 дня.
*Инфекция, вызванная вирусом Herpes simplex (лабиальный или генитальный герпес), у пациентов со сниженным иммунитетом:* рекомендуемая доза составляет 500 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней.
*Для профилактики обострений рецидивирующей инфекции, вызванной вирусом Herpes simplex (супрессивная терапия)* назначают 250 мг 2 раза в сутки. Длительность терапии зависит от тяжести заболевания. Рекомендуется периодическая оценка возможных изменений течения заболевания через 12 месяцев. У ВИЧ-инфицированных пациентов эффективная доза составляет 500 мг 2 раза в сутки.
*Пациенты в возрасте ≥65 лет.*
У пожилых пациентов с нормальной почечной функцией коррекции режима дозирования фамцикловира не требуется.
*Пациенты с нарушениями функции почек.*
У пациентов с нарушениями функции почек отмечается уменьшение клиренса пенцикловира. Рекомендуется следующая коррекция режима дозирования, в зависимости от клиренса креатинина:

*Инфекция, вызванная вирусом Varicella zoster (опоясывающий герпес), у пациентов с нормальным иммунитетом:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим дозирования | Клиренс креатинина | Скорректированный режим дозирования |
| 500 мг 3 разя в суткив течение 7 дней | ≥60 | 500 мг 3 раза в сутки в течение 7 дней |
| 40-59 | 500 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней |
| 20-39 | 500 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| <20 | 250 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг после каждого сеанса диализав течение 7 дней |
| 250 мг 3 раза в суткив течение 7 дней | ≥40 | 250 мг 3 раза в сутки в течение 7 дней |
| 20-39 | 500 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| <20 | 250 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг после каждого сеанса диализав течение 7 дней |
| 500 мг 2 раза в суткив течение 7 дней | ≥40 | 500 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней |
| 20-39 | 500 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| <20 | 250 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг после каждого сеанса диализав течение 7 дней |
| 750 мг 1 раз в суткив течение 7 дней | ≥40 | 750 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней |
| 20-39 | 500 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| <20 | 250 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг после каждого сеанса диализав течение 7 дней |

*Инфекция, вызванная вирусом Varicella zoster (опоясывающий герпес), у пациентов со сниженным иммунитетом:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим дозирование | Клиренс креатинииа | Скорректированный режим дозирования |
| 500 мг 3 раза в суткив течение 10 дней | ≥60 | 500 мг 3 раза в сутки в течение 10 дней |
| 40-59 | 500 мг 2 раза в сутки в течение 10 лией |
| 20-39 | 500 мг 1 раз в сутки в течение 10 дней |
| <20 | 250 мг 1 раз в сутки в течение 10 дней |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг после каждого сеанса диализав течение 10 дней |

*Инфекция, вызванная вирусом Herpes simplex у пациентов с нормальным иммунитетом:*
Первый эпизод:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим дозирования | Клиренс креатинина | Скорректированный режим дозирования |
| 250 мг 3 рам в суткив течение 5 дней | ≥40 | 250 мг 3 раза в сутки в течение 5 дней |
| 20-39 | 250 мг 2 раза в сутки в течение 5 дней |
| <20 | 250 мг 1 раз в сутки в течение 5 дней |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг после каждого сеанса диализав течение 5 дней |

При рецидивах генитального герпеса:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим дозирования | Клиренс креатинина | Скорректированный режим дозирования |
| 1000 мг 2 раза в суткив течение 1 дня | ≥60 | 1000 мг 2 раза в сутки в течение 1 дня |
| 40-59 | 500 мг 2 раза в сутки в течение 1 дня |
| 20-39 | 500 мг однократно |
| <20 | 250 мг однократно |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг однократно после сеанса диализа |
| 125 мг 2 раза в суткив течение 5 дней | ≥20 | 125 мг 2 раза в сутки в течение 5 дней |
| <20 | 125 мг однократно |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 125 мг после каждого сеанса диализав течение 5 дней |
| 500 мг однократнос последующимприменением3-х доз по 250 мгкаждые 12 часов | ≥40 | 500 мг однократно с последующим применением3-х доз по 250 мг каждые 12 часов |
| 20-39 | 250 мг однократно с последующим применением3-х доз по 250 мг каждые 12 часов |
| <20 | 250 мг однократно с последующим 250 через сутки |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг однократно после сеанса диализа |

При рецидивах лабиального герпеса:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим дозирования | Клиренс креатиннна | Скорректированный режим дозирования |
| 1500 мг однократно | ≥60 | 1500 мг однократно |
| 40-59 | 750 мг однократно |
| 20-39 | 500 мг однократно |
| <20 | 250 мг однократио |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг однократно после сеанса диализа |
| 750 мг 2 раза в сутки | ≥60 | 750 мг 2 раза в сутки в течение 1 дня |
| 40-59 | 750 мг однократно |
| 20-39 | 500 мг одиократно |
| <20 | 250 мг однократно |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг однократно после сеанса диализа |

*Для профилактики обострений рецидивирующей инфекции, вызванной вирусом Herpes simplex (супрессивная терапия):*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим дозирования | Клиренс креатиинна | Скорректированный режим дозирования |
| 250 мг 2 раза в сутки | ≥40 | 250 мг 2 раза в сутки |
| 20-39 | 125 мг 2 раза в сутки |
| <20 | 125 мг 1 раз в сутки |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 125 мг после каждого сеанса диализа |

*Инфекция, вызванная вирусом Herpes simplex (лабиальный или генитальный герпес), у пациентов со сниженным иммунитетом:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим дозирования | Клиренс креатиинна | Скорректированный режим дозирования |
| 500 мг 2 раза в суткив течение 7 дней | ≥0 | 500 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней |
| 20-39 | 500 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| <20 | 250 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней |
| Пациенты, находящиесяна гемодиализе | 250 мг после каждого сеанса диализав течение 7 дней |

*Пациенты с почечной недостаточностью, находящиеся на гемодиализе.* Поскольку после проведения 4-часового гемодиализа концентрация пенцикловира в плазме снижается на 75%, фамцикловир следует принимать сразу после процедуры гемодиализа. Рекомендуемая доза составляет 250 мг (для пациентов с опоясывающим герпесом) и 125 мг (для пациентов с генитальным герпесом).
*Пациенты с нарушениями функции печени.* Для пациентов с нарушениями функции печени легкой и средней степеней тяжести коррекции дозы препарата не требуется.
*Пациенты негроидной расы.*
Эффективность однодневного приема препарата Фамвир в дозе 1000 мг 2 раза в сутки для лечения рецидива генитального герпеса у иммунокрмпетентных пациентов негроидной расы не превышала таковую для плацебо. Клиническая значимость режимов дозирования препарата для лечения как рецидивов генитального герпеса (в течение 2 или 5 дней), так и других инфекционных поражений, вызванных вирусами Varicella zoster и Herpes simplex, неизвестна.

**Побочное действие**

В клинических исследованиях показана хорошая переносимость препарата Фамвир, в том числе у пациентов со сниженным иммунитетом. Сообщалось о случаях головной боли и тошноты, однако эти явления были слабо или умеренно выражены и отмечались с такой же частотой как и у пациентов, получавших плацебо. Остальные нежелательные явления (НЯ) были выявлены в результате пост-маркетинговых наблюдений.
Нежелательные явления, о которых сообщалось в ходе клинических исследований у пациентов со сниженным иммунитетом, совпадали с теми, которые отмечались у пациентов с нормальным иммунитетом.
Для оценки частоты развития нежелательных реакций использованы следующие критерии: очень часто (≥1/10); часто (от ≥1/100, <1/10); нечасто (≥1/1000, <1/100); редко (≥ 1/10000, <1/1000); очень редко (<1/10000), частота неизвестна.
*Нарушения со стороны крови и лимфатической системы:* редко – тромбоцитопения.
*Нарушения психики:* нечасто – спутанность сознания (преимущественно у пожилых пациентов); редко – галлюцинации.
*Нарушения со стороны нервной системы:* очень часто – головная боль; часто – головокружение; нечасто – сонливость (преимущественно у пожилых пациентов).
*Нарушения со стороны сердца:* редко – учащенное сердцебиение.
*Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта:* часто – тошнота, рвота, боль в животе, диарея.
*Нарушения со стороны печени и желчевыводящих путей:* редко холестатическая желтуха.
*Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей:* часто – сыпь, зуд; нечасто – ангионевротический отек (отеки лица, век, периорбитальной области, глотки), крапивница; частота неизвестна – тяжелые кожные реакции\* (в том числе многоформная экссудативная эритема, синдром Стивенса-Джонсона, синдром Лайелла (токсический эпидермальный некролиз), лейкоцитокластический васкулит (аллергический).
*Лабораторные и инструментальные данные:* часто – нарушения показателей функции печени.
\* – НЯ, не отмечавшиеся в ходе клинических исследований, выявленные в пост-маркетинговых наблюдениях, а также описанные в литературе.

**Передозировка**

Имеются ограниченные данные о передозировке фамцикловиром. Лечение: симптоматическое и поддерживающее. При несоблюдении рекомендаций по уменьшению дозы фамцикловира с учетом функции почек у пациентов с заболеваниями почек редко отмечались случаи острой почечной недостаточности. Пенцикловир, являющийся активным метаболитом фамцикловира, выводится при гемодиализе. Концентрации пенцикловира в плазме снижаются на 75 % после проведения гемодиализа в течение 4 ч.

**Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействия**

Совместное применение с пробенецидом может привести к повышению концентрации пенцикловира в плазме крови. Для предупреждения развития токсических реакций и возможного снижения дозы необходимо осуществлять наблюдение за пациентами, получающими препарат Фамвир в дозе 500 мг одновременно с пробенецидом.
Не отмечалось клинически значимых изменений фармакокинетических параметров пенцикловира при его однократном применении (в дозе 500 мг) сразу поле приема антацидных препаратов (магния или алюминия гидроксид) или у пациентов, получавших до этого лечение (многократный прием) аллопуринолом, циметидином, теофиллином, зидовудином, прометазином. При однократном приеме фамцикловира (в дозе 500 мг) вместе с эмтрицитабином или зидовудином не было выявлено изменений фармакокинетических параметров пенцикловира, зидовудина, метаболита зидовудина (зидовудина глюкуронид) и эмтрицитабина.
При однократном или многократном применении фамцикловира (в дозе 500 мг 3 раза в сутки) вместе с дигоксином не наблюдалось изменений фармакокинетических параметров пенцикловира и дигоксина. Учитывая, что превращение неактивного метаболита 6-дезоксипенцикловира (образующегося при дезацетилирования фамцикловира) в пенцикловир катализируется ферментом алъдегидоксидазой, возможно развитие лекарственного взаимодействия при применении препарата Фамвир вместе с препаратами, метаболизирующимися при участии данного фермента или ингибирующими его активность. При применении фамцикловира вместе с циметидином и прометазином, являющимися ингибиторами альдегидоксидазы in vitro, не было выявлено снижения образования пенцикловира из фамцикловира. Однако при приеме фамцикловира вместе с мощным ингибитором альдегидоксидазы in vitro, ралоксифеном, возможно снижение образования пенцикловира из фамцикловира, и как следствие, эффективности фамцикловира. Необходимо оценивать клиническую эффективность противовирусной терапии при одновременном применении с ралоксифеном.
Учитывая, что фамцикловир является слабым ингибитором альдегидоксидазы in vitro, возможно его влияние на фармакокинетические параметры препаратов, метаболизирующихся при участии данного фермента.
В экспериментальных исследованиях фамцикловир не оказывал индуцирующего влияния на систему цитохрома Р450 и не ингибировал изофермент CYP3A4.

**Особые указания**

Лечение следует начинать сразу после установления диагноза.
Генитальный герпес – заболевание, передающееся половым путем. Во время рецидивов риск заражения увеличивается. При наличии клинических проявлений заболевания даже в случае начала противовирусного лечения пациенты должны избегать половых контактов.
Во время супрессивной терапии противовирусными средствами частота распространения вирусной инфекции значительно уменьшается, однако, риск передачи инфекции теоретически существует. Поэтому пациентам следует предпринимать соответствующие защитные меры при половых контактах.
В состав таблеток препарата 125 мг, 250 мг и 500 мг входит лактоза (26.9 мг, 53.7 мг и 107.4 мг соответственно). Фамвир не следует применять у пациентов с редкими наследственными нарушениями, связанными с непереносимостью галактозы, тяжелой лактазной недостаточностью или глюкозо-галактозной мальабсорбцией.
Фамцикловир не оказывает выраженного влияния на спермограмму, морфологию или подвижность сперматозоидов человека. Снижение фертильности было отмечено в экспериментальной модели у крыс мужского пола, получавших фамцикловир в дозе 500 мг/кг массы тела; у крыс женского пола выраженного снижения фертильности не отмечено.
*Переносимые дозы Фамвира и длительность лечения.* Фамвир хорошо переносился при лечении Herpes Zoster при его применении в дозе до 750 мг 3 раза в сутки в течение 7 дней; у пациентов с генитальным герпесом при его применении в дозе до 750 мг 3 раза в сутки в течение 5 дней и в дозе до 500 мг 3 раза в сутки в течение 10 дней. Было также показано, что препарат хорошо переносился при супрессивной терапии в дозе 250 мг 3 раза в сутки в течение 12 месяцев для лечения генитального герпеса.
Фамвир хорошо переносился у пациентов со сниженным иммунитетом при лечении Varicella zoster при приеме 500 мг 3 раза в сутки в течение 10 дней, а также Herpes Simplex, при приеме до 500 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней или 500 мг два раза в сутки в течение 8 недель.

**Влияние на способность управлять автотранспортом и работать с механизмами**

Не ожидается влияния Фамвира на способность управлять автотранспортом и/или работать с механизмами^ однако пациентам, у которых на фоне применения препарата Фамвир возникает головокружение, сонливость, спутанность сознания или другие нарушения со стороны центральной нервной системы, следует воздержаться от управления автотранспортом и/или работы с механизмами в период применения препарата.

**Форма выпуска**

Таблетки, покрытые оболочкой, 125 мг, 250 мг по 7 или 10 шт. в блистере.
1, 2, 3 или 4 блистера вместе с инструкцией по применению в картонной пачке.

Таблетки, покрытые оболочкой, 500 мг по 3, 7 или 10 шт. в блистере.
1, 2, 3 или 4 блистера вместе с инструкцией по применению в картонной пачке.

**Условия хранения**

При температуре не выше 25°С. Хранить в оригинальной упаковке.
Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

3 года.
Препарат не следует применять после истечения срока годности.

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту.

**Новартис Фарма АГ, Швейцария, произведено Новартис Фармасьютика С.А., Испания/
Novartis Pharma AG, Switzerland, manufactured by Novartis Farmaceutica S.A., Spain
Адрес**:
Лихтштрассе 35, 4056 Базель, Швейцария/ Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland
**Дополнительную информацию о препарате можно получить по адресу**:
125315, Москва, Ленинградский проспект, дом 72, корпус 3