Актиферрин



Код АТХ:

- B03AE10

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Железа сульфат
- Серин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] [МНН] Википедия[МНН] [МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Капсулы желатиновые, размер №6, продолговатой формы, темно-коричневого цвета, непрозрачные; содержимое капсул - маслянистая паста светло-бежевого цвета.

	1 капс.
железа сульфат	113.85 мг,
соответствует железо (II)	34.5 мг
D,L-серин	129 мг

Вспомогательные вещества: лецитин (Е322) - 10 мг, масло рапсовое - 142.15 мг, соевых бобов масло гидрогенизированное - 7.5 мг, соевых бобов масло частично гидрогенизированное - 30 мг, воск пчелиный желтый - 7.5 мг.

Состав оболочки: желатин - 161.64 мг, глицерол 85% - 40.23 мг, сорбитол - 26.27 мг, краситель железа оксид черный (Е172) - 2.16 мг, краситель железа оксид красный (Е172) - 0.9 мг.

10 шт. - блистеры (2) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (5) - пачки картонные.

Сироп прозрачный, от зеленоватого до желто-коричневатого цвета, с малиново-сливочным запахом.

	100 мл
железа сульфат гептагидрат	3.42 г,
соответствует железо (II)	0.687 г
D,L-серин	2.58 г

Вспомогательные вещества: аскорбиновая кислота - 0.4 г, сахарный сироп инвертный (72.7% TS) - 86.6 г, этанол 96% - 0.3133 г, ароматизатор малиновый - 0.1 г, ароматизатор сливочный - 0.025 г, вода очищенная - 32.2 г.

100 мл - флаконы темного стекла (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат железа. Железо необходимо для жизнедеятельности организма: оно входит в состав гемоглобина, миоглобина, ряда ферментов; обратимо связывает кислород и участвует в ряде окислительно-восстановительных реакций; стимулирует эритропоэз. Входящая в состав Актиферрина альфа-аминокислота серин способствует более эффективному всасыванию железа и его поступлению в системный кровоток, что приводит к быстрому восстановлению нормального содержания железа в организме. Включение в состав альфа-аминокислоты серин позволяет уменьшить дозу железа, обеспечивая лучшую переносимость препарата.

При применении препарата Актиферрин происходит быстрое восполнение дефицита железа в организме, что приводит к постепенной регрессии клинических (слабость, утомляемость, головокружение, тахикардия, болезненность и сухость кожи) и лабораторных симптомов анемии.

Фармакокинетика

Всасывание

После приема внутрь железо достаточно полно абсорбируется из ЖКТ. C_{max} железа в сыворотке крови достигается в течение первых 2-4 ч после приема препарата. Существует корреляция между степенью дефицита железа и количеством абсорбированного в системный кровоток железа (чем выше дефицит железа, тем лучше всасывание).

Выведение

Выводится с мочой, калом и потом.

Показания к применению:

— железодефицитная анемия различной этиологии;

— латентный недостаток железа в организме, связанный с чрезмерными потерями железа (кровотечения, в т.ч. маточные; постоянное донорство) или с повышенной потребностью в нем (беременность; лактация; период активного роста; неполноценное питание; хронический гастрит с секреторной недостаточностью; состояние после резекции желудка; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; снижение сопротивляемости организма у взрослых и детей при инфекционных заболеваниях, опухолях).

Относится к болезням:

- Гастрит
- Железодефицитная анемия
- Инфекции
- Опухоли
- Язвенная болезнь
- Язвенная болезнь желудка

Противопоказания:

— гемохроматоз, гемосидероз;

— другие виды анемий, не обусловленные дефицитом железа в организме;

— апластическая и гемолитическая анемии;

— сидероахрестическая анемия, анемия при свинцовом отравлении;

— поздняя порфирия кожи;

— хронический гемолиз;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

Взрослым и подросткам препарат предпочтительно назначать в виде капсул, в начале терапии - по 1 капс. 2-3 раза/сут. При плохой переносимости препарата дозу постепенно снижают до максимальной переносимой. При этом длительность терапии (до нормализации гемоглобина) увеличивается. **Детям старше 6 лет** Актиферрин назначают по 1 капс./сут.

Детям старше 2 лет предпочтительнее назначать препарат в форме сиропа. Суточная доза составляет 5 мл/12 кг массы тела. Средние дозы для **детей дошкольного возраста** составляют 5 мл 1-2 раза/сут; для **детей школьного возраста** - 5 мл 2-3 раза/сут.

Новорожденным и детям младшего возраста Актиферрин назначают в форме капель. Суточную дозу устанавливают из расчета 5 капель/1 кг массы тела; кратность назначения - 2-3 раза/сут. Средние дозы для **грудных детей** составляют по 10-15 капель 3 раза/сут; для **детей дошкольного возраста** - по 25-35 капель 3 раза/сут; для **детей школьного возраста** - по 50 капель 3 раза/сут.

Препарат принимают внутрь непосредственно перед едой или во время еды. Капсулы не разжевывают, запивают достаточным количеством воды.

Капли и сироп принимают с небольшим количеством жидкости (фруктовым чаем или водой).

Лечение препаратом продолжают еще в течение не менее 8-12 недель после достижения нормальных показателей сывороточного железа и гемоглобина, назначая поддерживающую дозу.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: потеря аппетита, горький привкус во рту, метеоризм, запоры, диарея; редко - боль в животе, тошнота, рвота.

Аллергические реакции: редко - зуд, сыпь; в отдельных случаях - анафилактический шок.

Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение; редко - слабость, раздражительность; в отдельных случаях - энцефалопатия с эпилептическим синдромом.

Прочие: гиперемия кожи; редко - зубная боль, боль в горле, ощущение давления за грудиной.

Препарат, как правило, хорошо переносится пациентами. Возникающие побочные явления со стороны пищеварительной системы обычно исчезают при снижении дозы.

Передозировка:

Симптомы: при случайном приеме препарата в очень высоких дозах возможны слабость, усталость, парестезии, бледность кожных покровов, снижение АД, сердцебиение, акроцианоз, боли в животе, диарея с примесью крови, рвота, цианоз, спутанность сознания, слабый пульс, гипертермия, летаргия, судорожные припадки, симптомы гипервентиляции, кома. Признаки периферического сосудистого коллапса проявляются в течение 30 мин после приема; метаболический ацидоз, судороги, жар, лейкоцитоз, кома - в течение 12-24 ч; острый почечный и печеночный некроз - через 2-4 дня.

Лечение: до проведения специфической терапии - промывание желудка, прием молока, сырого яйца. Специфическую терапию проводят назначением дефероксамина (десферала) внутрь и парентерально. При острых отравлениях для связывания железа, еще не абсорбировавшегося из ЖКТ, дают внутрь 5-10 г дефероксамина путем растворения содержимого 10-20 ампул в питьевой воде. Для удаления абсорбировавшегося железа дефероксамин вводят в/м медленно, детям - 15 мг/ч, взрослым - 5 мг/кг/ч (до 80 мг/кг/сут); при легком отравлении - в/м детям по 1 г каждые 4-6 ч, взрослым - по 50 мг/кг (до 4 г/сут). В тяжелых случаях, сопровождающихся развитием шока, осуществляют в/в капельное введение препарата в дозе 1 г и проводят симптоматическую терапию. Гемодиализ неэффективен для выведения железа, но может быть использован для ускорения выведения железо-дефероксаминового комплекса, а также может назначаться при олиго- и анурии. Возможно проведение перитонеального диализа.

Применение при беременности и кормлении грудью:

При установленном дефиците железа в организме при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) применение Актиферрина считается обоснованным и безопасным.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Антацидные средства, препараты кальция, средства, снижающие кислотность желудочного сока (в т.ч. циметидин, лекарственные средства, содержащие карбонаты, бикарбонаты, фосфаты, оксалаты), панкреатин, панкреолипаза,

этидрон, кофеин, снижают всасывание Актиферрина (интервал между приемом этих лекарственных средств должен составлять 1-2 ч).

При совместном применении аскорбиновая кислота повышает абсорбцию железа.

Актиферрин снижает абсорбцию фторхинолонов, пеницилламина, тетрациклинов (эти препараты рекомендуют принимать за 2 ч до или через 2 ч после приема препаратов железа).

Актиферрин в высоких дозах снижает почечную абсорбцию препаратов цинка (эти лекарственные средства рекомендуют принимать через 2 ч после приема препаратов железа).

Этанол увеличивает абсорбцию железа и повышает риск развития токсических осложнений.

Особые указания и меры предосторожности:

С *осторожностью* назначают пациентам с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, с воспалительными заболеваниями кишечника (энтерит, дивертикулит, язвенный колит, болезнь Крона), хроническим алкоголизмом, аллергическими заболеваниями, бронхиальной астмой, гепатитом, печеночной и почечной недостаточностью, ревматоидным артритом, при переливании крови.

Следует соблюдать осторожность при назначении Актиферрина в форме сиропа и капель больным сахарным диабетом, поскольку в состав препарата входят углеводы: 1 чайная ложка сиропа содержит 1.8 г глюкозы, а 18 капель (1 мл) - 64 мг, что эквивалентно 0.15 ХЕ и 0.0053 ХЕ соответственно.

Актиферрин не запивают черным чаем, кофе, молоком во избежание снижения абсорбции железа. Кроме того, уменьшение абсорбции могут обусловить твердая пища, хлеб, сырые злаки, молочные продукты, яйца. Перерыв между приемом Актиферрина и употреблением перечисленных продуктов должен составлять 1-2 ч.

Для профилактики появления на зубах пациентов обратимого темного налета сироп и капли Актиферрина не следует принимать в неразбавленном виде, после приема пищи рекомендуют тщательно чистить зубы.

При приеме Актиферрина отмечается окрашивание кала в черный цвет, что не имеет клинического значения.

Контроль лабораторных показателей

При курсовом применении Актиферрина необходим систематический контроль показателей сывороточного железа и гемоглобина.

При нарушениях функции почек

С *осторожностью* назначают пациентам с почечной недостаточностью.

При нарушениях функции печени

С *осторожностью* назначают пациентам с . гепатитом, печеночной недостаточностью.

Применение в детском возрасте

Подросткам препарат предпочтительно назначать в виде капсул, в начале терапии - по 1 капс. 2-3 раза/сут. При плохой переносимости препарата дозу постепенно снижают до максимальной переносимой. При этом длительность терапии (до нормализации гемоглобина) увеличивается. **Детям старше 6 лет** Актиферрин назначают по 1 капс./сут.

Детям старше 2 лет предпочтительнее назначать препарат в форме сиропа. Суточная доза составляет 5 мл/12 кг массы тела. Средние дозы для **детей дошкольного возраста** составляют 5 мл 1-2 раза/сут; для **детей школьного возраста** - 5 мл 2-3 раза/сут.

Новорожденным и детям младшего возраста Актиферрин назначают в форме капель. Суточную дозу устанавливают из расчета 5 капель/1 кг массы тела; кратность назначения - 2-3 раза/сут. Средние дозы для **грудных детей** составляют по 10-15 капель 3 раза/сут; для **детей дошкольного возраста** - по 25-35 капель 3 раза/сут; для **детей школьного возраста** - по 50 капель 3 раза/сут.

Условия хранения:

Капсулы следует хранить в защищенном от влаги месте при температуре не выше 25°С. Капли и сироп при температуре не выше 25°С.

После вскрытия упаковки срок хранения сиропа и капель - 1 мес.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Aktiferrin