Состав

действующее вещество: 1 таблетка содержит сухого экстракта листьев толокнянки обыкновенной (Arctostaphylos uva-ursi) (3,5-5,5: 1) 238,7-297,5 мг, что соответствует 70 мг производных гидрохинона, в пересчете на арбутин безводный экстрагент: этанол 60% (об / об);

вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая длинноцепочечных частичный глицерид; гипромеллоза; лактоза моногидрат, макрогол 6000; магния стеарат кремния диоксид; хинолин желтый (Е 104) индиго (Е 132) титана диоксид (Е 171).

Лекарственная форма

Таблетки, покрытые оболочкой.

Основные физико-химические свойства: светло-зеленого цвета глянцевые таблетки, покрытые оболочкой овальной формы.

Фармакотерапевтическая группа

Средства, применяемые в урологии. Код АТХ G04B P01.

Фармакодинамика

Препараты листьев толокнянки *in vitro* оказывают антибактериальное действие в отношении *Proteus vulgaris, E.coli, Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma hominis, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Enterococcus faecalis, Streptococcus strains*, а также относительно *Candida albicans.*

Антибактериальный эффект главным образом связан с агликонами гидрохинона, который высвобождается из арбутина или продуктов, возникающих при выводе арбутина. При высвобождении гидрохинона с конъюгатов (гидрохиноновый глюкоронид и сульфат) блокируется ферментная активность микроорганизмов, вызывающих инфекции мочевыводящих путей.

При этом экстракт листьев толокнянки обыкновенной за счет наличия танинов снижает адгезию бактерий на клетках хозяина.

Фармакокинетика

Арбутин листья толокнянки (пролекарства) абсорбируется в тонком кишечнике и подвергается ферментации, а также метаболизируется в печени. В результате гидрохинон конъюгаты превращаются путем реакции второго прохождения в форму гидрохинонового глюкуронида и сульфата. Эти нетоксичные соединения растворимые в воде и выводятся с мочой.

В исследованиях метаболизма у здоровых добровольцев (Цистинол Акут, таблетки покрытые оболочкой) более 70% введенной дозы арбутина выводилось с мочой в форме конъюгированного гидрохинона в течение 24 часов. Восстановление активной субстанции в форме свободного гидрохинона было ниже 0,5% от введенной дозы арбутина.

Микробиологические исследования с *E.coli* показали, что ферментация конъюгатов возникает при широком спектре интрабактериального взаимодействия и не зависит от уровня pH мочи. Кроме того, антисептическое действие увеличивается только на том участке, где присутствуют бактерии.

Показания

Воспалительные заболевания мочевых путей.

Противопоказания

Гиперчувствительность к листьям толокнянки или другим компонентам препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Цистинол Акут, таблетки покрытые оболочкой, содержащие экстракт листьев толокнянки, поэтому их не следует применять вместе с препаратами, которые повышают кислотность мочи, поскольку невозможно исключить уменьшение антибактериального эффекта листьев толокнянки.

Особенности применения

Если в моче имеется кровь, в случае высокой температуры или если жалобы сохраняются дольше 5 дней, необходимо проконсультироваться с врачом.

Пациентам с наследственной непереносимостью галактозы, лактозной недостаточностью и глюкозо-галактозы мальабсорбцией не следует применять этот препарат.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Не влияет.

Применение в период беременности или кормления грудью

Не применять в период беременности и кормления грудью.

Способ применения и дозы

Взрослым и детям старше 12 лет: принимать по 2 таблетки 3 раза в сутки. Таблетки запивать большим количеством жидкости, рекомендуется водой, после приема пищи.

Если врач не назначил другое, то лекарственное средство, которое содержит арбутин, нельзя применять дольше 1 недели и более 5 раз в год.

Дети

Не применять детям до 12 лет.

Передозировка

Симптомы: при применении препарата в дозах, превышающих рекомендуемые, могут возникать нарушения со стороны пищеварительного тракта в виде рвоты, тошноты, гематурии и поражения печени.

Лечение: следует немедленно прекратить прием препарата и обратиться к врачу. Терапия симптоматическая.

Побочные реакции

Побочные эффекты по частоте их возникновения оцениваются следующим образом: очень часто (³ 1/10), часто (³ 1/100, <1/10), нечасто (³ 1/1000, <1/100), редко (³ 1 / 10000, <1/1000), очень редко (<1/10 000), неизвестно (невозможно оценить по имеющимся данным).

Очень редко пациенты с чувствительностью желудка могут жаловаться на симптомы со стороны пищеварительного тракта (тошнота, рвота, боль в животе, диарея).

Со стороны нервной системы: головокружение.

В редких случаях могут возникнуть аллергические реакции, такие как сыпь, зуд.

В случае возникновения побочных эффектов лечение необходимо прекратить и проконсультироваться с врачом, который оценит степень их тяжести.

Врач должен принять решение о дальнейших действиях по мере необходимости.

Срок годности

3 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 ºС.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 15 таблеток в блистере, по 2 блистера в картонной коробке.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

Шапер & Брюммер ГмбХ & Ко. КГ.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Банхофштрассе, 35, 38259 Зальцгиттер, Германия.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — Государственного реестра лекарственных средств Украины.