

Состав

действующие вещества: 5 мл сиропа (1 мерная ложка) содержат:

- 900 МЕ ретинола (витамина А в виде ретинола пальмитата);
- 100 МЕ холекальциферола (витамин D3);
- 50 мг аскорбиновой кислоты (витамин С);
- 1 мг тиамин гидрохлорида (витамин В1);
- 1 мг рибофлавина фосфат натриевой соли (витамин В2);
- 0,6 мг пиридоксина гидрохлорида (витамин В6);
- 1 мкг цианокобаламина (витамин В12);
- 5 мг никотинамида;
- 2 мг декспантенола (Д-пантенол);

вспомогательные вещества: агар, трагакант, сахароза, глюкозы раствор, ароматизатор масло апельсиновая, ароматизатор грейпфрутовый концентрат, ароматизатор апельсиновый концентрат, полисорбат 80, кислота лимонная моногидрат, краситель Понсо 4R (E124), натрия бензоат (E 211), вода очищенная.

Лекарственная форма

Сироп.

Основные физико-химические свойства: густой, вязкий сироп от светло-желтого до коричневатого-оранжевого цвета. Имеет приятный запах и кислый на вкус.

Фармакотерапевтическая группа

Поливитаминовые комплексы без добавок. Код АТХ А11В А.

Фармакодинамика

Пиковит сироп содержит 9 важных витаминов, участвующих в регуляции многих биохимических процессов в организме. Эффекты витаминов и минералов в организме являются в основном физиологическими, а не фармакодинамическими. Они играют важную роль в поддержании жизненно важных функций и психологического здоровья.

Витамины группы В (В1, В2, В6, пантотеновая кислота и никотинамид) участвуют в процессах обмена углеводов, белков и жиров, а также играют важную роль в функционировании нервной системы.

Витамин В1 способствует оптимизации познавательной активности, положительно влияет на процессы роста и энергообеспечения, нормализует аппетит. Он также необходим для поддержания тонуса мышц желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) и сердца.

Витамин В2 способствует нормальной функции органов зрения и нормализует деятельность нервной системы. Задействован в энергетических процессах при преобразовании жиров и углеводов.

Витамин В6 участвует в обмене аминокислот. Необходим в процессе превращения триптофана в ниацин, гликогенолиза, формировании антител и гемоглобина, метаболизма гомоцистеина.

Витамин В12 предотвращает появление анемии, активирует процессы энергообеспечения, улучшает концентрацию и память, поддерживает нервную систему.

Витамин А необходим для нормального течения метаболических процессов, в том числе для регуляции роста и развития организма. Обеспечивает нормальную функцию органов зрения, структурную целостность тканей, повышает резистентность организма к действию вредных факторов внешней среды.

Витамин D3 регулирует усвоение кальция и способствует надлежащей минерализации костей и зубов.

Витамин С имеет сильно выраженные восстановительные свойства и участвует в окислительно-восстановительных процессах, регуляции углеводного обмена, влияет на обмен аминокислот, метаболизм тироксина, биосинтез катехоламинов, стероидных гормонов и инсулина; необходим для свертывания крови, синтеза коллагена и проколлагена, регенерации соединительной и костной ткани. Нормализует проницаемость капилляров. Витамин С контролирует всасывание железа. Способствует абсорбции железа в кишечнике и участвует в синтезе гемоглобина. Также повышает неспецифическую резистентность организма.

Фармакокинетика

Нет никаких данных о фармакокинетике препарата Пиковит сироп. Водорастворимые витамины (витамины группы В и витамин С) хорошо усваиваются в количествах согласно ежедневных потребностей. Избыточные количества выводятся с мочой, в некоторых случаях - с калом. Эти витамины сохраняются в организме в ограниченном количестве, поэтому их следует регулярно применять с целью поддержки соответствующих концентраций в тканях.

При наличии жиров внутрь применены жирорастворимые витамины А и D3 хорошо всасываются в тонком кишечнике.

Показания

Пиковит сироп главным образом предназначен для детей:

- при пониженном аппетите;
- при физических и психических перегрузках у школьников;
- при отставании в развитии;
- как вспомогательное средство при лечении антибиотиками;
- при сезонном дефиците фруктов и овощей в рационе.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата гипervитаминоз А и D; нефролитиаз; почечная недостаточность выраженные нарушения функции почек; подагра; гиперурикемия; эритремия; эритроцитоз; тромбоэмболии тромбофлебит; непереносимость фруктозы, синдром мальабсорбции глюкозы-галактозы, недостаточность сахароз-изомальтазы; нарушение обмена железа или меди гиперкальциемия; гиперкальциурия; тиреотоксикоз; хронический гломерулонефрит, хроническая сердечная недостаточность саркоидоз в анамнезе активная язва желудка и двенадцатиперстной кишки (в связи с возможным повышением кислотности желудочного сока) активная форма туберкулеза легких; одновременный прием ретиноидов.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

В связи с возможностью развития гипervитаминоза А не рекомендуется одновременное применение Пиковит сироп с другими препаратами, содержащими витамин А или пероральные ретиноиды. Витамин А не рекомендуется назначать вместе с пероральными ретиноидами, потому что их комбинация может быть токсичным. Ретинол может снижать противовоспалительное действие глюкокортикоидов. Нельзя одновременно принимать с нитритами и холестирамином, потому что они нарушают всасывание ретинола.

Во время терапии сульфаниламидами для предупреждения кристаллурии следует избегать больших количеств витамина С. Витамин С повышает абсорбцию железа, но замедляет всасывание бета-адреноблокаторов и антикоагулянтов непрямого действия. Одновременное применение витамина С и

дефероксамина повышает тканевую токсичность железа, особенно в сердечной мышце, что может привести к декомпенсации системы кровообращения. Витамин С можно применять только через 2 часа после инъекции дефероксамина. Длительное применение больших доз аскорбиновой кислоты (более 1 г, что соответствует 100 мл Пиковит сироп) лицами, которые лечатся дисульфирамом, тормозит реакцию дисульфирам-алкоголь. Кальция хлорид, салицилаты, кортикостероиды при длительном применении уменьшают запасы аскорбиновой кислоты в организме. Абсорбция аскорбиновой кислоты снижается при одновременном употреблении фруктовых или овощных соков, щелочного питья или в случае применения Пиковит сироп взрослыми - при одновременном применении пероральных контрацептивов.

Витамин В6 ослабляет действие леводопы, если пациент принимает только леводопу, предотвращает или уменьшает токсические проявления, которые наблюдаются при применении изониазида и других противотуберкулезных препаратов. Тиамин может ослаблять курареподобное действие. ПАСК, циметидин, препараты калия, алкоголь уменьшают всасывание витамина В12. Рибофлавин несовместим со стрептомицином и уменьшает эффективность антибактериальных препаратов (окситетрациклина, доксициклина, Эритроциклину, тетрациклина и линкомицина). Его следует принимать не менее чем за 3 часа до или 3 часа после приема антибиотика. Трициклические антидепрессанты, имипрамин и амитриптилин ингибируют метаболизм рибофлавина, особенно в тканях сердца. При одновременном применении с хинином могут усиливаться геморагии.

При одновременном применении витамина D3 и диуретиков группы тиазидов увеличивается риск возникновения гиперкальциемии. Ионообменные смолы, такие как холестирамин и слабительные препараты (парафиновое масло) могут снижать абсорбцию витамина D3. Через метаболическую активацию активность витамина D3 может снижаться при одновременном применении с фенитоином или барбитуратами. В связи с этим препарат рекомендуется принимать по или через 2 часа после приема других лекарственных средств. Поскольку сопутствующее пероральное применение препаратов с содержанием кальция и витамина D3 усиливает действие сердечных гликозидов, необходимо наблюдение врача и контроль электрокардиограммы во время их одновременного применения.

Особенности применения

При возникновении реакций гиперчувствительности к компонентам препарата лекарственное средство следует отменить.

С осторожностью назначать пациентам при поражениях печени, острым нефритом, сердечной декомпенсации, аллергическими заболеваниями, идиосинক্রазией, при пептической язве желудка и двенадцатиперстной кишки в анамнезе, желчекаменной болезни, хроническом панкреатите, пациентам с новообразованиями, с заболеваниями почек в анамнезе, склонностью к тромбообразования и кровотечений (гемофилия, тромбоцитопения, тромбоцитопатии).

Всасывание аскорбиновой кислоты может нарушаться при кишечных дискинезиях, энтеритах и ахилии. Поскольку аскорбиновая кислота повышает абсорбцию железа, ее применение в высоких дозах может быть опасным для пациентов с гемохроматозом, талассемией, полицитемией, лейкоемией и сидеробластной анемией. Аскорбиновая кислота как восстановитель может влиять на результаты лабораторных исследований, например при определении содержания глюкозы, билирубина, активности трансаминаз, лактатдегидрогеназы.

Возможно окрашивание мочи в желтый цвет, что является полностью безвредным фактором и объясняется наличием в препарате рибофлавина.

Препарат не рекомендуется назначать вместе с другими поливитаминами, поскольку возможна передозировка.

Превышать рекомендуемую дозу.

Особая информация о некоторых из вспомогательных веществ

Пиковит сироп содержит сахарозу, глюкозу, поэтому пациентам с редкими наследственными формами непереносимости фруктозы, мальабсорбции глюкозы-галактозы или недостаточности сахараз-изомальтазы не следует принимать этот препарат. Если у пациента установлена непереносимость некоторых сахаров, следует проконсультироваться с врачом, прежде чем принимать этот препарат. Пиковит сироп с осторожностью применять больным сахарным диабетом, поскольку 5 мл сиропа (1 мерная ложка) содержат 3,3 г сахарозы и 0,7 г глюкозы.

Азокраситель понсо 4R (E 124) может вызвать аллергические реакции.

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

Нет сообщений о влиянии препарата на способность управлять автотранспортом или другими (потенциально опасными) механизмами. Дозы витаминов в

препарате Пиковит сироп адаптированы для детей.

Применение в период беременности или кормления грудью

Дозы витаминов в препарате Пиковит сироп адаптированы для детей.

Женщины в период беременности и кормления грудью могут принимать витамины и минералы после обязательной консультации с врачом. Нельзя планировать беременность раньше, чем через 6-12 месяцев после терапии ретинолом в высоких дозах (более 10000 МЕ), в связи с тем, что в это время есть риск возникновения эмбриональных нарушений под воздействием высокого содержания витамина А в организме.

Способ применения и дозы

Для профилактики гиповитаминоза

Детям от 1 до 3 лет - по 0,5 мерной ложки (2,5 мл) сиропа в сутки.

Детям в возрасте от 4 до 6 лет - по 1 чайной ложке (5 мл) сиропа в сутки.

Детям в возрасте от 7 до 14 лет - по 1,5 мерной ложки (7,5 мл) сиропа в сутки.

Для лечения гиповитаминоза

Детям в возрасте от 1 до 3 лет - по 1 чайной ложке (5 мл) сиропа 2 раза в сутки.

Детям в возрасте от 4 до 6 лет - по 1 чайной ложке (5 мл) сиропа 3 раза в сутки.

Детям в возрасте от 7 до 14 лет - по 1 чайной ложке (5 мл) сиропа 3 раза, максимум 4 раза в сутки.

Сироп следует давать ребенку после приема пищи, используя мерную ложку, а также его можно добавлять в чай, сока или фруктового пюре. Перед употреблением взболтать.

При пониженном аппетите ребенку следует давать сироп в течение 1 месяца, при других показаниях - при необходимости, в зависимости от продолжительности и частоты симптомов после консультации с врачом.

Дети

Препарат применять детям в возрасте от 1 года.

Передозировка

При приеме рекомендованных доз не ожидается никакой интоксикации. Вероятность передозировки минимальна. В случае передозировки вероятность проявления перечисленных побочных реакций увеличивается, возможно возникновение вздутие живота (метеоризм).

Длительное применение высоких доз может вызвать гипервитаминоз А и D3, хотя передозировки сиропом Пиковит является маловероятным. При передозировке витамина D3 возникают слабость, анорексия, тошнота, рвота, диарея, снижение массы тела, лихорадка, судороги, нарушения со стороны сердечно-сосудистой системы и почек. Возможно развитие гиперкальциемии, обусловлен гиперчувствительностью к витамину D3. Симптомами гиперкальциемии являются анорексия, полиурия, тошнота, рвота, общая слабость, головная боль, апатия, жажда. Передозировка витамина А может привести к головной боли, головокружения, нарушения сна, тошноты, рвоты, сонливости, светобоязни и судорог. При появлении вышеуказанных симптомов следует прекратить прием препарата и немедленно обратиться к врачу.

При длительном применении аскорбиновой кислоты в высоких дозах возможно угнетение функции инсулярного аппарата поджелудочной железы, поэтому необходимо контролировать ее функциональную способность. Передозировка может привести к изменениям почечной экскреции аскорбиновой и мочевой кислот при ацетилирования мочи с риском формирования оксалатных камней. Применение больших доз аскорбиновой кислоты может привести к возникновению изжоги. При значительном превышении рекомендуемых доз (если доза витамина С превышает 1 г в сутки, что соответствует 100 мл Пиковит сиропа) возможна почечная недостаточность, нарушения сна, ощущение жара, повышенная утомляемость, нарушение обмена цинка и меди, повышенная возбудимость, эритроцитопения, нейтрофильный лейкоцитоз.

При проявлениях признаков передозировки применение препарата следует прекратить. По возможности следует начать лечение. Необходимо вызвать рвоту и провести гидратацию организма. При обнаружении гиперкальциемии следует соблюдать диету с ограниченным количеством кальция и витамина D3. Дальнейшее лечение симптоматическое.

Побочные реакции

При приеме препарата в соответствии рекомендованных доз Пиковит сироп не вызывает побочных реакций, однако у лиц с повышенной чувствительностью могут возникать побочные реакции.

Со стороны иммунной системы: у лиц с повышенной чувствительностью возможны аллергические реакции, включая анафилактический шок, ангионевротический отек, бронхоспазм.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: кожная сыпь, крапивница, зуд, покраснение кожи, экзема.

Со стороны обмена веществ и питания: гиперкальциемия, кальциноз.

Со стороны желудочно-кишечного тракта: диспепсические расстройства, тошнота, рвота, отрыжка, боль в желудке, запор, диарея, увеличение секреции желудочного сока, изжога.

Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение, сонливость, повышенная возбудимость.

Со стороны органа зрения: нарушение зрения.

Со стороны почек и мочевого пузыря: изменение цвета мочи, гиперкальциурия, повреждения гломерулярного аппарата почек.

Другие: гипертермия, повышенная потливость.

При длительном применении в высоких дозах могут возникать следующие побочные эффекты.

Со стороны обмена веществ и питания: гиперурикемия, снижение толерантности к глюкозе, гипергликемия, нарушение синтеза гликогена.

Со стороны нервной системы: парестезии.

Со стороны сердца: аритмия, артериальная гипертензия, дистрофия миокарда.

Со стороны крови: тромбоцитоз, гиперпротромбинемия, тромбообразования.

Применение аскорбиновой кислоты в дозе 1 г в сутки (что составляет более 100 мл Пиковит сиропа) у больных с недостаточностью глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы может вызвать гемолиз эритроцитов (гемолитическая анемия).

Со стороны желудочно-кишечного тракта: раздражение слизистой оболочки пищеварительного тракта.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: сухость и трещины на ладонях и ступнях, выпадение волос, себорейная сыпь.

Со стороны почек и мочевого пузыря: почечная недостаточность, кристаллурия, образование уратных, цистиновых и/или оксалатных конкрементов.

По исследованиям: транзиторное повышение активности аспаратаминотрансферазы, лактатдегидрогеназы, щелочной фосфатазы, повышение уровня кальция в крови и моче, глюкозурия.

Срок годности

2 года.

После вскрытия флакона сироп следует использовать в течение 2 месяцев.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С в оригинальной упаковке для защиты от действия света.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 150 мл сиропа во флаконе, по 1 флакону вместе с мерной ложкой в картонной коробке.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

КРКА, д.д., Ново место.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Шмарьешка цеста 6, 8501 Ново место, Словения.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).