

Флит Фосфо-сода

Латинское название: Fleet Phospho-soda

Действующее вещество: комбинированный слабительный препарат

Код АТХ: А06АD10

Производитель: Лаборатория Касен Флит С.Л. (Испания)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

Введение в тему

«Флит Фосфо-сода» используется в молекулярной биологии и биохимии для приготовления буферных растворов. Лекарственный препарат помогает усиливать перистальтику кишечника и увеличивает частоту дефекации. «Флит Фосфо-сода» относится к осмотическим слабительным средствам. Возможные побочные эффекты – диарея, боль в животе и легкие судороги. Клинически значимые взаимодействия возможны с лекарственными препаратами, всасывание которых зависит от pH в желудке.

Состав и форма выпуска

Действующие вещества:

- Гидрофосфат додекагидрат натрия
- Дигидрофосфат дигидрат натрия.

Вспомогательные вещества:

- Глицерин
- Сахаринат
- Бензоат
- Ароматизаторы
- Вода очищенная.

«Флит Фосфо-сода» выпускается в форме раствора с прозрачной жидкостью для употребления внутрь.

Фармакологические свойства

«Флит Фосфо-сода» относится к осмотическим слабительным средствам. Применяемый в виде клизмы или раствора для питья, динатрийгидрофосфат увеличивает объем кишечного содержимого благодаря связывающему воду действию. Препарат усиливает перистальтику кишечника и увеличивает частоту дефекации. У пациентов значительно смягчается стул, что приводит к дефекации.

В форме инфузионных растворов активный ингредиент обеспечивает адекватную поставку важных минералов натрия и фосфата в случае дефицита. Динатрийгидрофосфат слабо сдвигает pH мочи до основного диапазона (pH > 7). В результате камни оксалата кальция, которые были отложены в почках, растворяются и разлагаются.

В пищевой технологии динатрийгидрофосфат используется в качестве комплексообразующего агента, регулятора кислотности и расплавленной соли. Он разрешен в ЕС вместе с

дигидрофосфатом натрия и фосфатом натрия в качестве пищевой добавки под общим номером E 339 («Фосфаты натрия») для определенных пищевых продуктов с различными максимальными количественными пределами.

Максимально допустимые уровни варьируются от 0,5 до 50 г на килограмм. Предполагается, что фосфор вызывает гиперактивность, аллергические реакции и остеопороз. Была разрешена суточная доза до 70 миллиграммов на килограмм массы тела в течение общего количества.

Гидрофосфат динатрия используется в биохимии и молекулярной биологии для приготовления буферных растворов. Смешивая дигидрофосфат натрия, можно приготовить фосфатный буфер с определенным pH (pH 6-8). Кроме того, он входит в состав некоторых лекарств в качестве буфера pH.

Показания к применению

«Флит Фосфо-сода» используется при запорах различных причин. Лекарственный препарат используют для промывания кишечника перед диагностическими исследованиями. Гидрофосфат динатрия вводится в виде раствора (также через клизму) через задний проход в прямой кишке или принимается в виде напитка. Активный ингредиент смягчает содержимое кишечника и облегчает дефекацию. В то же время достигается полное опорожнение прямой кишки.

Другой областью применения активного вещества является профилактика и лечение некоторых камней в почках (оксалатный камень кальция), что может быть связано с избыточным содержанием кальция в крови (гиперкальциемия).

Лекарственный препарат назначают для лечения дефицитных фосфатных состояний. Высокий уровень фосфата в крови, диабетическая кома при сахарном диабете и гиперкалиемический кризис (опасная для жизни гиперкалиемия) требуют введения инфузионных растворов гидрофосфата натрия.

Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, «Флит Фосфо-сода» принимается после плотного завтрака. Содержимое препарата рекомендуется растворить в 150 мл воды. Готовый раствор рекомендуется выпить и запить дополнительной водой.

В течение дня требуется пить по 3-4 стакана жидкости (разбавленных соков, чая, супов или кофе). Способ применения и дозировка определяются лечащим врачом. Самолечением заниматься категорически не рекомендуется.

Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Лекарственный препарат запрещено использовать при гиперчувствительности к компонентам, острых воспалительных заболеваний кишечника, таких как аппендицит или перитонит, кровотечениях в пищеварительном тракте или кишечной непроходимости.

В случае водно-солевого дисбаланса, инфекции мочевыводящих путей, pH выше 6,6, струвитных камней (некоторые камни в почках), тяжелой почечной недостаточности, дисфагии рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Только в исключительных случаях и после тщательного рассмотрения врачом риска пользы динатрийгидрофосфат может быть использован у пациентов с заболеваниями почек или сердца, а также при гипертонии. Если необходимо срочно принять активный ингредиент, рекомендуется контролировать значения электролитов в крови.

Дискомфорт и боль в животе, тошнота и рвота, которые длятся более двух недель, являются причиной для отказа от лекарственной терапии.

Активное вещество динатрийгидрофосфат следует применять только при беременности после консультации с врачом, так как нет достаточных доказательств возможного вреда ребенку.

Поскольку неизвестно, проникает ли динатрийгидрофосфат в грудное молоко, следует избегать его во время кормления грудью. Активное вещество динатрийгидрофосфат вместе с активным веществом дигидрофосфат натрия одобрено для профилактики и лечения образования оксалата кальция у детей.

Побочные эффекты:

- Тошнота и рвота
- Усталость
- Аллергические реакции кожи
- Вздутие живота, спазмы в животе и диарея
- Временное повышение концентрации фосфата в крови, частые дефекации с низкой вязкостью, обострение запора
- Раздражение кожи в анальной области.

Возможны потери воды и электролита, особенно потеря калия. Это может привести к сердечной дисфункции и мышечной слабости, особенно в сочетании с сердечными гликозидами, диуретиками или глюкокортикоидами.

Всасывание других активных веществ из желудочно-кишечного тракта может быть отсрочено или полностью предотвращено. Следовательно, между потреблением динатрийгидрофосфата и других активных веществ всегда следует соблюдать интервал времени, составляющий по меньшей мере от полчаса до часа.

В частности, поступление в кишечник одновременно взятых активных ингредиентов, таких как минералы (например, кальций, препараты железа, литий, цинк), витамины, сердечные гликозиды и кумарины.

Особое медицинское наблюдение требуется при одновременном лечении блокаторами кальциевых каналов, диуретиками, литием и лекарственными средствами, которые влияют на уровень электролита. Могут возникнуть повышенные уровни фосфатов, пониженные уровни кальция или повышенные уровни натрия при дегидратации и ацидозе.

Эффективность обычно используемых комбинаций эстрогена и прогестагена для контрацепции (например, таблетки), противосудорожных средств (противосудорожных средств), противодиабетических средств и антибиотиков может быть нарушена или полностью отменена.

Не следует принимать активное вещество вместе с производными витамина D, антацидами и молоком, поскольку они снижают эффективность динатрийгидрофосфата. Агенты, которые препятствуют естественному движению кишечника, такие как опиоидные болеутоляющие, не должны вводиться одновременно при непроходимости кишечника.

Гидрофосфат натрия может снизить уровень сахара в крови, задерживая потребление углеводов. Поэтому инсулинозависимым диабетикам может потребоваться корректировка дозы инсулина врачом. Нельзя исключать ослабление действия гормонов щитовидной железы даже при ступенчатом приеме.