

## Полисорб: инструкция по применению

Латинское название: Polisorb

Действующее вещество: кремния диоксид коллоидный

Код АТХ: А07В

Производитель: Полисорб АО (Россия)

Условие отпуска из аптеки: без рецепта

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

### Введение в тему

«Полисорб» – лекарственный препарат из группы кишечных адсорбентов, который применяется при отравлениях различными веществами и микроорганизмами. Медикаментозное средство принимают несколько раз в день. Возможные побочные эффекты, которые могут возникать, – несварение желудка, расстройства дефекации и метеоризм. Взаимодействия в клинических условиях выявлены не были.

### Состав и форма выпуска

Действующее вещество:

- Кремния диоксид.

«Полисорб МП» выпускается в виде белого порошка без запаха, который с водой образует лекарственную суспензию.

### Фармакологические свойства

«Полисорб» – это кишечный адсорбент, который связывает токсичные соединения. Желудочно-кишечный адсорбент – это вещество, которое выделяет газы и токсины из пищеварительной системы. Лекарственный препарат естественным образом очищает тело в течение 12-24 часов. Медикамент хорошо переносится детьми и взрослыми.

«Полисорб» может принимать с другими лекарствами в долгосрочной перспективе без системных побочных эффектов. Рекомендуется принимать препарат «Полисорб» за 1-2 часа до или после приема других лекарств. Медикамент не содержит веществ, которые могут вызывать аллергические или токсические реакции.

### Показания к применению

Сорбент «Полисорб» уменьшает повышенную секрецию диареи, вызванной вирусными или бактериальными агентами. Он нормализует секрецию жидкости, снижает активность аденилатциклазы, тем самым уменьшая выделение хлоридов в кишечник. Он устраняет действие патогенов и их токсинов, а также предотвращает обезвоживание. Он не влияет на подвижность, секрецию кишечника или длительность прохождения химуса по пищеварительной системе. Также препарат не вызывает вздутия живота и не оказывает другого негативного воздействия на желудочно-кишечную систему. «Полисорб плюс» уменьшает объем стула, сокращает продолжительность диареи и диспепсических расстройств.

«Полисорб» при отравлении помогает спасти жизнь пациенту. Он эффективно связывает пищевые аллергены, бактериальные токсины, антигены, лекарственные препараты, радионуклиды и

медицинский спирт. «Полисорб» для очищения от алкогольной интоксикации должен использоваться после консультации с врачом.

Клинические исследования подтверждают эффективность при симптоматическом лечении острой диареи у детей в возрасте 3 месяцев. Профиль безопасности похож на плацебо. Он не преодолевает гематоэнцефалический барьер и не влияет на центральную нервную систему. «Полисорб» удаляется мочой. Описаны взаимодействия с другими препаратами. Эффект составляет около 30 минут после перорального введения, биологический период полураспада – 3 часа. Препарат в небольшом количестве можно добавлять в пищу, в детскую бутылочку или просто с ложкой дать ребенку. Продукт доступен в виде гранулированного порошкового препарата для приготовления пероральной суспензии.

«Полисорб» также связывает эндотоксины, экзотоксины бактерии и ротавирусы. Препарат не окрашивает стул, не является контрастным, не ускоряет и не замедляет прохождение химуса через пищеварительный тракт. Он не всасывается и выводится с фекалиями. Препарат принимается между приемами пищи. Только пациенты с эзофагитом используют его после еды. Содержимое пакетика растворяется в воде или смешивается с пищей ребенка. Дозировка для лечения острой диареи варьируется в зависимости от возраста. Он также может быть предоставлен детям от трехмесячного возраста.

Дополнением к применению «Полисорба», согласно ВОЗ, является прежде всего живые пробиотические культуры. Пробиотики *Lactobacillus GG* и *Saccharomyces boulardii* сокращают продолжительность диареи на 24 часа. *Lactobacillus rhamnosus GG (LGG)* идентифицирован среди сотен других лактобацилл на основе его уникальных свойств. У детей в возрасте до 3 лет это значительно снижает частоту нозокомиальной диареи.

*Saccharomyces boulardii* – единственный одноцепочечный пробиотик показал свою эффективность в двойных слепых плацебо-контролируемых исследованиях. Дрожжи больше, чем бактерии, способны снижать продолжительность диареи. Дрожжи выдерживают аномальные состояния в желудке, такие как сильноокислотные соки, и способны достигать кишечника. В желудочно-кишечном тракте они устойчивы к действию протеолитических ферментов, желчных солей, органических кислот и к значительным колебаниям pH и температуры.

*Saccharomyces boulardii* оптимально вырастает до 37°C в условиях *in vivo* и *in vitro* – физиологической температуры организма человека. При использовании *Saccharomyces boulardii* в форме пробиотиков его стабильная концентрация в толстой кишке достигается в течение 3 дней. «Полисорб» вместе с пребиотиками и пробиотиками помогает значительно сокращать продолжительность диареи. Однако использовать препарат можно только после консультации с врачом.

#### Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, «Полисорб» рекомендуется принимать только в форме суспензии. При использовании для очищения кишечника используют 100-200 мг/кг массы тела лекарственного средства. Как точно принимать «Полисорб» для очищения организма сможет подсказать только врач. Также он скажет, от чего помогает «Полисорб».

Способ применения зависит от типа инфекции. При пищевых токсикоинфекциях, вирусном гепатите, хронической почечной недостаточности препарат применяют около двух недель в обычных дозах. Как пить «Полисорб» при сильном отравлении нужно обсуждать с доктором, чтобы избежать побочных действий.

Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Основные противопоказания:

- Неинфекционная диарея
- Тяжелые инфекционные заболевания, требующие приема антибиотиков
- Гиперчувствительность к лекарству.

Рекомендуется сочетать «Полисорб» с некоторыми соками или ароматизированной жидкостью, чтобы избежать плохого вкуса. Неправильное использование этого продукта может вызвать аспирационную пневмонию и летальный исход. Для использования вне больницы он доступен в 1 г таблеток или в пластиковых трубах или бутылках, обычно 12,5 или 25 г, предварительно смешанных с водой.

В течение последних нескольких лет «Полисорб» превратился в «волшебное средство» для похудения. Фактически, поглощающая способность препарата не может различать вредные и полезные вещества, так что это может привести к блокированию поглощения определенных витаминов и минералов, которые организму необходимы. Чрезмерное потребление может вызвать запор, обструкции кишечника и другие более серьезные проблемы. Тем не менее, Европейское сообщество и FDA США считают его пищевой добавкой.

Другим его наиболее распространенным применением является отбеливание зубов. Однако нет никаких научных доказательств того, что препарат поможет пациентам. Эксперты отмечают, что отбеливание происходит из-за истирания микрочастиц на эмали. Эти вещества ослабляют структуру зуба и могут вызвать постоянное повреждение дентина при регулярном использовании.

Клинически значимых взаимодействий выявлено не было. Случаев передозировки препарата не зафиксировано.