

ДЕЗИНТОКСИКАЦИЯ ОРГАНИЗМА

С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ, БЕЗОПАСНЫХ И ДОСТУПНЫХ ЭНТЕРОСОРБЕНТОВ

В нашей практике мы используем препарат **ЭНТЕРОСГЕЛЬ**, который служит для лечения и эффективной профилактики заболеваний внутренних органов - желудка, кишечника, печени, почек, необходим при аллергиях, дерматических заболеваниях, различных отравлениях от алкоголизма и наркомании (**49.50.51**).



Энтеросгель был разработан в 80-х годах по заказу Министерства обороны СССР. При его разработке ставилась задача получить **сорбент, который выводит из организма исключительно токсические вещества, не затрагивая полезных**. При этом он должен был быть абсолютно безвредным. В работу включились ведущие медицинские институты. Военные медики успешно справились с поставленной задачей.

Энтеросгель - селективный сорбент нового поколения. По химической структуре - пространственно сшитая глобулярная кремнийорганическая матрица, размеры пор которой подобраны для сорбции преимущественно токсических веществ.

Очень упрощенно Энтеросгель можно представить как губку с определенным набором пор.

Низкомолекулярные вещества - микроэлементы, полезные минералы, кальций т.п., имеющие малый размер молекул, свободно проходят через поры Энтеросгеля и не задерживаются им.

Среднемолекулярные вещества - токсические метаболиты, вирусы, аллергены, холестерин, билирубин и другие вредные вещества, размер молекул которых совпадает с размером пор препарата, активно им поглощаются.

Высокомолекулярные вещества - витамины, аминокислоты, белки не сорбируются, так как их молекулы гораздо крупнее по размеру, чем поры препарата.

Таким образом, **препарат оказывает свое действие на чисто физикомолекулярном, механическом уровне, а не за счет химических реакций**. Свои уникальные свойства Энтеросгель и разработанный на его основе Иммосгент (для лечения язв, ожогов, трофических язв), доказали при лечении раненых и больных в Афганистане, Средней Азии, Чечне, при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, Спитакской трагедии.

После тщательных испытаний в военно-медицинских учреждениях и клиниках РАМН было достоверно зафиксировано, что Энтеросгель действительно имеет следующие **важные свойства**:

- **высокую сорбционную активность** (способность к выведению большого количества вредных веществ);
- **гидрофобность** (нерастворим в воде, химически абсолютно нейтрален);
- **избирательность** (настроен на вывод исключительно вредных веществ, не затрагивая полезных);
- **органофильность** (не оказывает повреждающего действия на организм);
- **обладает способностью к выведению вирусов, аллергенов, инкорпорированных радионуклеидов.**

Энтеросгель дает возможность организму самостоятельно справиться с заболеванием, нормализуя его работу и выполняя часть функций организма по выводу токсинов и других вредных продуктов.

Уникальные свойства Энтеросгеля определяют широкий круг его применения:

- Гастроэнтерология**
При острой желудочно-кишечной патологии - дизентерии, сальмонеллезе, токсикозе беременных, гастритах с пониженной кислотностью, энтероколитах и язвенной болезни нормализует работу внутренних органов. Благоприятно влияет на микрофлору кишечника.
- Урология**
Применяется для дезинтоксикации организма при урологических заболеваниях (пиелонефрит, поликистоз почек, нефролитиаз и др.), сопровождающихся хронической почечной недостаточностью.
- Онкология**
Позволяет снять последствия химио- и радиотерапии. Крайне необходим в пред- и послеоперационном периоде. Препарат связывает и выводит токсические и радиоактивные вещества и позволяет восстановить иммунные функции организма больного.
- Лечение наркомании**
Помогает менее болезненно расстаться с пагубной привычкой, в том числе и с курением, излечивает нанесенный организму вред - болезни желудка, кишечника, печени, почек. Энтеросгель помогает избавиться от основного фактора - влечения к дурманящим средствам, т.к. выводит из кишечника и крови их реактивы.
- Дерматология**
Помогает при лечении острой крапивницы, токсидермии, нейродермии, аллергических дерматитов, хронических экзем, псориаза, почесухи, вульгарных угрей, пиодермии. Отмечается отчетливый противозудный эффект, активный регресс высыпаний, улучшение общего самочувствия больных.
- Применение в лечебно-профилактических целях**
Неправильный образ жизни, вредное воздействие техногенных факторов, загрязнение окружающей среды приводят к ослаблению защитных функций организма. В нем накапливаются шлаки, токсины. В случае возникновения любого заболевания происходит аутоинтоксикация - самоотравление организма. Значительная часть ресурсов организма направляется на детоксикацию, а не на борьбу с заболеванием естественным путем.
Врачи рекомендуют один раз в пол-года использовать Энтеросгель для очищения организма, повышения сопротивляемости к заболеваниям и их профилактики.
- Применение препарата в комплексном противовоспалительном лечении гинекологических больных.**
Энтеросгель при применении внутрь оказывает детоксицирующее действие и адсорбирует микроорганизмы, вирусы и их токсические продукты, что позволяет использовать препарат для влагалищного применения. Проведен скрининг у 3664 женщин, у 324 выявили фоновые, предраковые и опухолевые процессы шейки матки, из них у 72 - воспалительные процессы различного генеза, включая папилломавирус и вирус герпеса. Больным проводили бактериологическое, бактериоскопическое, цитологическое исследование. При проведении противовоспалительного лечения с назначением адекватной дозы лекарственных средств без применения Энтеросгеля у 36 больных обнаружено рецидив воспалительного процесса. Энтеросгель (30-40 г.) разбавляли дистиллированной водой до однородной густой массы и вносили в шеечную часть влагалища, ставили

тампон на 2 часа, после чего проводили удаление тампона стерильным тампоном, смоченным физиологическим раствором. В результате лечения с местным применением Энтеросгеля было достигнуто полное излечение у 34 пациентов, у 2 больных, которые проводили лечение нерегулярно, с перерывами, отмечен статический процесс. Таким образом, применение комбинированного метода противовоспалительного лечения с применением Энтеросгеля можно добиться полного излечения воспалительных процессов.

Кроме того, было установлено, что **Энтеросгель абсолютно безвреден и не имеет протоповказаний, хорошо переносится детьми, начиная с первого месяца жизни, лицами преклонного возраста, беременными женщинами.** Побочных эффектов не выявлено, в том числе - при длительном применении в течение полугода и более.

Поэтому препарат был зарегистрирован Минздравом России как лекарственное средство и рекомендован к применению без каких-либо ограничений. Ниже приводится таблица, составленная по материалам сборника научных трудов Первой научно-практической конференции "Биосорбционные методы и препараты в профилактической и лечебной практике" (г.Киев, 1997г.). Думается, что даже неспециалисту очевидны достоинства этого препарата.

Физико-химические и биологические свойства энтеросорбентов, разрешенных для использования в медицинской практике.

Название препарата	Токсичность, селективность к средномолекулярным метаболитам	Биосовместимость с тканями организма	Действие на слизистую оболочку при длительном приеме	Адсорбционная емкость по Конго-красному, Мкмоль/г
<i>Активированный уголь</i>	Не токсичен, не селективен	Удовл.	Повреждает через 5-7 дней	1,8-2,0
Угольный сорбент <i>Микросорб</i>	Не токсичен, не селективен	Хорошая	Повреждает через 7-10 дней	2,2-2,4
Косточковый активированный уголь <i>Карболонг</i>	Не токсичен, сорбирует метаболиты 100-5000 а.е.	Хорошая	Повреждает через 10-14 дней	2,8-3,0
Сорбент на основе высокодисперсного оксида кремния <i>Полисорб</i>	Не токсичен, не селективен	Удовл.	Повреждает через 7-10 дней	2,0-2,4
Кремний-органический сорбент Энтеросгель	Полностью безвреден, высокоселективен, сорбирует метаболиты 100-1000 а.е.	Полная	Не повреждает, разрешен длительный (более 6 мес.) прием	4,4-5,0
<i>Полифепан</i>	Нет надежных данных, не селективен	Удовл.	Повреждает через 5-7 дней	2,0-2,2

Энтеросгель прост в применении. Выпускается в удобных пластиковых баночках, для одного приема достаточно принять внутрь одну ложку снежно-белой суспензии препарата, приятной на вкус.

Энтеросгель очень перспективный препарат - на его основе разработаны методики по лечению онкологических заболеваний, диабета, психических расстройств, венерических заболеваний и даже СПИДа.

Энтеросгель необходим для людей, проживающих или работающих во вредных условиях, городским жителям, для снятия внешней интоксикации, выведения из организма тяжелых металлов, радионуклидов и других вредных продуктов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ

Энтеросгель принимают внутрь 3 раза в день в промежутках между приемами пищи и медикаментов (за 1,5-2 часа до или через 2 часа после еды). Препарат или растирается по стенкам сосуда и размешивается в воде для получения взвеси, или разжевывается во рту и запивается водой для удобства проглатывания.

Разовая доза:

- для взрослых (с 14 лет) - 1 столовая ложка (15 г);
- с 7 лет до 14 лет - 1 десертная ложка (10 г);
- с 2 до 7 лет - 1 чайная ложка (5 г);
- с 1 года до 2 лет - 2 чайные ложки делятся на 3-4 приема;
- с грудного возраста до 1 года - 1 чайная ложка делится на 3-4 приема;
- при ОРВИ применяется для полоскания горла суспензия Энтеросгеля (1 столовая ложка на 1/2 - 1 стакан воды).

Продолжительность курса лечения 7-14 дней. При тяжелых формах заболевания в течение первых трех дней применяется удвоенная доза, а также при необходимости (хроническая почечная недостаточность, цирроз печени и т.п.) возможен длительный прием препарата (полгода и более).

ПРАВИЛА ПРИЕМА ЭНТЕРОСГЕЛЯ:

- один раз в пол-года используйте препарат для очищения организма, повышения его сопротивляемости к заболеваниям и их профилактики;
- прежде чем начинать любое лечение, дайте организму шанс справиться с заболеваниями естественным и безопасным путем, - проведите курс реабилитации препаратом Энтеросгель;
- если заболевание запущено, обязательно применяйте Энтеросгель перед любым медикаментозным лечением для подготовки организма и после окончания лечения - для нейтрализации его последствий, вывода токсических и других побочных продуктов, нормализации работы организма