



Современные энтеросорбенты для вашего здоровья

Эндоэкология (греч. «эндос» — внутри, «экос» — дом) — наука об экологии внутренней среды организма. То, как мы питаемся, проводим досуг, спим, где работаем и т.д. — все это положительно или отрицательно влияет на нашу эндоэкологию здоровья.



Поддерживать гомеостаз, не допуская превышения физиологического интервала ни одним из метаболитов и физико-химических параметров («замусоривания» межклеточной среды), особенно в результате действия на организм токсических веществ (состояния интоксикации).

Интоксикация (с лат. *in* в, внутрь + с греч. *toxikon* яд) — патологическое состояние, возникающее в результате действия на организм токсических (ядовитых) веществ эндогенного или экзогенного происхождения.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно острые интоксикации уносят жизни более 250 тыс. людей (4,3 на 100 тыс. населения) и входят в число 10 ведущих причин смерти.

Какие бывают токсины и методы активной детоксикации?

Под термином «токсины» понимают вещества, обладающие повреждающим действием на клетки организма.

Токсины существовали в природе всегда, но за многие тысячелетия наступила новая эра развития человечества и сейчас насчитывается более 4000 тыс. новых веществ, называемых ксенобиотиками.



Ксенобиотики (от греч. *ξένος* — чуждый и *βίος* — жизнь) — любые чуждые для организма вещества, способные нарушать течение биологических процессов.

Сегодня описано более 50 разновидностей бактериальных токсинов, которые по происхождению подразделяются на эндогенные (эндотоксины) и экзогенные (экзотоксины).

В зависимости от этиопатогенетических механизмов заболевания происходит накопление в кровяном русле различных по происхождению токсических и не идентифицированных веществ.

Поэтому необходимое условие терапии — своевременное выведение из организма разного рода токсических соединений!

В этих условиях важную роль в комплексном лечении пациентов приобретают сорбционные методы!

Энтеросорбция (от др.-греч. *έντερον* — кишка и лат. *sorbeo* — поглощаю, втягиваю) — эфферентный (от лат. *effereus* - выводящий) метод лечения, основанный на способности некоторых веществ связывать и выводить из организма различные экзогенные вещества, микроорганизмы и их токсины, промежуточные и конечные продукты обмена веществ. Энтеросорбенты как высокоэффективный и безопасный метод лечения!



Энтеросорбенты — препараты медицинского назначения, обладающие высокой сорбционной емкостью, не разрушающиеся в ЖКТ и способные связывать экзо- и эндогенные вещества путем адсорбции, ионообмена или комплексообразования.

Целительные свойства энтеральных адсорбентов отмечали ещё врачи эпохи Древнего Египта и Древней Греции. Они не до конца понимали принцип их действия на организм, но замечали, что применение даёт благоприятный эффект.



- ✓ отсутствие токсических свойств;
- ✓ безопасность (нетравматичность) для слизистых оболочек;
- ✓ хорошая эвакуация из кишечника;
- ✓ хорошие функциональные (сорбционные) свойства;
- ✓ поддержание кишечной микрофлоры;
- ✓ удобная лекарственная форма.

Основными характеристиками энтеросорбентов являются:

✓ показатель сорбционной емкости — количество вещества, которое может поглотить сорбент на единицу своей массы;

✓ способность связывать молекулы разного размера и массы, а также бактериальные агенты;

✓ активная поверхность энтеросорбента — общая площадь адсорбирующей поверхности на единицу массы препарата.

Новый принцип энтеросорбции — сверхвысокодисперсные сорбенты IV поколения!

Благодаря очень мелким частицам действующего вещества (всего несколько 7-10 нанометров) и их электрохимической активности, данные энтеросорбенты располагают очень высокой — свыше 400 м² на грамм — площадью активной поверхности, которая действительно полезна, а потому препараты особенно эффективны.



МАКСИСОРБ® — сверхвысокодисперсный оксид кремния, энтеросорбент последнего поколения.

Площадь активной сорбции составляет более 400 м²/г (1 грамм)

МАКСИСОРБа® = 800 таблеток активированного угля)

МАКСИСОРБ® — сорбирует до 10 млрд микробных тел на 1 г вещества (феномен «бакагглютинации» — частички препарата собираются на поверхности крупных бактериальных клеток, блокируя жизненно важные ферменты и рецепторы)

Широкий спектр применения: острые кишечные инфекции с синдромом диареи, пищевые токсикоинфекции, острые и хронические экзогенные интоксикации, абстинентный (похмельный) синдром, комплексное лечение в разных направлениях медицины (гепатологии, эндокринологии, хирургии, аллергологии, дерматологии и ревматологии).

Основные преимущества:

- ✓ быстрое начало действия (через 5 мин.) и реализация сорбционного потенциала через 10-30 мин;
- ✓ не оказывает повреждающего действия на слизистую оболочку и выделяется в неизменном виде;
- ✓ разрешен с 1 года;
- ✓ нет веществ, используемых для склеивания, ароматизаторов, стабилизаторов или консервантов;
- ✓ возможность применения в течение длительного времени за счет избирательной сорбции;
- ✓ простота дозирования и приготовления;
- ✓ лекарственное средство, а не БАД;
- ✓ отечественный препарат, разработка украинских ученых, доступная по цене каждому.

