Энтеросорбция при кишечных инфекциях: современные возможности

Весенне-летний сезон традиционно ассоциируется с ростом заболеваемости различными кишечными инфекциями, в том числе пищевыми токсикоинфекциями. Несоблюдение правил гигиены, условий хранения и термической обработки продуктов является одной из основных причин вспышек пищевых отравлений, часто имеющих массовый характер.

Так, по данным Государственной службы Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей, за I квартал 2016 г. было зарегистрировано 89 вспышек кишечных инфекций, в результате которых пострадало 1905 человек, из них 887 (46,6%) детей. По предварительным данным, по состоянию на начало 2017 г. количество случаев кишечных инфекций уже составило 44, а количество пострадавших – 505 человек, из которых 447 (88,5%) – дети. При этом если в 2016 г. фактически в половине таких случаев причиной была сальмонеллезная инфекция, то в начале 2017 г. первое место в этиологической структуре заболеваемости (свыше 50% случаев) заняли вирусные кишечные инфекции (в частности, вызванные ротавирусами и норавирусами). Передача возбудителей происходила как пищевым, так и контактно-бытовым путем.

На сегодняшний день механизмы патогенетического действия многих возбудителей инфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) до конца не изучены, однако инфекционный процесс, ассоциированный с патогенными микроорганизмами и вирусами, безусловно, связан с их токсическим воздействием (И.В. Маев, 2001). В связи с этим проведение детоксикационной терапии рассматривается в качестве патогенетически обоснованного и необходимого компонента комплексного лечения. Одним из наиболее эффективных и консервативных ее методов, получивших широкое распространение в клинической практике, является энтеросорбция. Данный метод характеризуется простотой, безопасностью и экономичностью, а энтеросорбенты, применяемые для проведения детоксикационной терапии, должны соответствовать следующим требованиям:

- быть полностью безвредными и нетоксичными;
- иметь высокую биосовместимость с тканями, кровью и другими биосубстратами организма;
- не оказывать повреждающего воздействия на слизистую оболочку (полости рта, пищевода, ЖКТ);
- обладать способностью к поглощению среднемолекулярных токсических метаболитов;
- иметь высокую адсорбционную емкость.

Всеми вышеперечисленными качествами обладает представитель группы полиметилсилоксанов – гидрогель метилкремниевой кислоты в виде пасты (Энтеросгель) производства отечественной фармацевтической компании «Экологоохранная фирма «Креома-фарм». Энтеросгель имеет пористую структуру, обладает высокой био- и гемосовместимостью, а также характеризуется селективностью действия, так как его сорбирующий эффект наиболее активно проявляется в отношении среднемолекулярных токсических метаболитов, при этом препарат не связывает высокомолекулярные вещества и электролиты. В сравнении с гидрофильными сорбентами, длительное применение которых связано с высоким риском развития атонии кишечника, Энтеросгель не оказывает повреждающего воздействия на слизистую оболочку ЖКТ, а напротив, способствует регенеративным процессам в ее тканях, не всасывается в кишечнике и быстро выводится из организма.

Пластичная консистенция данного энтеросорбента позволяет оказывать не только обволакивающее, протективное и регенерирующее воздействие на слизистую оболочку ЖКТ, но и способствует полноценной сорбции (в том числе и чрезмембранной из крови и лимфатической жидкости) токсических веществ, продуктов незавершенного метаболизма, инкорпорированных радионуклидов. При этом адсорбционная емкость препарата Энтеросгель в 2,5 раза превышает таковую у ряда других типов сорбентов (М.А. Егоров, 2011).

Данные, убедительно подтверждающие эффективность и безопасность применения препарата Энтеросгель, были получены в ходе ряда клинических исследований, проведенных отечественными учеными. Так, эффективность применения энтеросорбентов у пациентов с признаками бактериоза V и VI степени изучали В.Н. Чернобровый и И.Г. Палий (2003). В результате комплексного лечения с применением препарата Энтеросгель уже на 4-5-й день терапии у 98% пациентов было отмечено субъективное улучшение состояния и исчезновение клинической симптоматики.

Детоксикационный эффект препарата Энтеросгель также был предметом изучения в исследовании, проведенном В.С. Шейманом и соавт. (2004). Полученные данные подтверждают селективный детоксикационный эффект препарата Энтеросгель в отношении среднемолекулярных токсических метаболитов (до 20 нм), не имеющих крепкого соединения с белками крови или находящихся в свободном состоянии.

В клиническом исследовании А.И. Мосунова и соавт. (2005) было показано, что включение препарата Энтеросгель в схемы комплексного лечения хронических заболеваний печени различного генеза способствует быстрой позитивной динамике клинической симптоматики: нормализации сна, исчезновению

кожного зуда, слабости, депрессии. Также авторами исследования были отмечены нормализация показателей гемограммы, биохимических показателей и уменьшение размеров печени и селезенки по данным ультразвукового исследования.

Кроме того, доказано, что Энтеросгель способен оказывать выборочное воздействие на микрофлору кишечника, угнетая жизнедеятельность патогенных и условно-патогенных микроорганизмов за счет их сорбирования. При этом данный эффект не распространяется на нормальную кишечную микрофлору (лакто-, бифидо- и колибактерии), которая характеризуется низкой адгезивностью. Благодаря этому применение препарата Энтеросгель позволяет в очень короткие сроки устранить проявления кишечного дисбиоза (М.А. Егоров, 2011).

Таким образом, доказанная клиническая эффективность препарата Энтеросгель и соответствие требованиям, предъявляемым к современным энтеросорбентам, позволяет рассматривать его в качестве средства детоксикационной терапии при кишечных инфекциях. Особое значение имеет высокий профиль безопасности препарата Энтеросгель, благодаря которому его можно назначать женщинам даже во время беременности и лактации, а также детям раннего возраста. Этот высококачественный энтеросорбент, который на сегодняшний день выпускается также в форме саше и капсул, прост и экономичен в применении, и – что немаловажно сегодня – доступен по стоимости большинству украинских потребителей. Все перечисленные преимущества препарата Энтеросгель позволяют рекомендовать его в качестве энтеросорбента первого выбора для применения у пациентов с кишечными инфекциями (в том числе с пищевыми токсикоинфекциями), а также у пациентов с целым рядом других заболеваний ЖКТ (инфекционно-токсическими заболеваниями печени, пищевой аллергией, диареей и диспепсией неинфекционного характера, алкогольной интоксикацией и др.).

Подготовил ***Антон Вовчек***

ПЕРЕДПЛАТА НА 2017 РІК!

Здоров'я України
МЕДИЧНА ГАЗЕТА

Шановні читачі!

Передплатити наше видання Ви можете в будь-якому поштовому відділенні зв'язку «Укрпошти» за Каталогом видань України на 2017 р. у розділі «Охорона здоров'я України. Медицина», а також у редакції за тел. (044) 364-40-28

Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гастроентерологія, гепатологія, колопроктологія»

Передплатний індекс – 37635
Періодичність виходу – 4 рази на рік
Вартість передплати – 200,00 грн

Для редакційної передплати на видання необхідно:

- перерахувати на наш розрахунковий рахунок необхідну суму в будь-якому відділенні банку згідно з такими реквізитами: р/р 26007628853200 в ПАТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код ЄДРПОУ 38419785;
- надіслати копію квитанції, яка підтверджує факт оплати визначеної кількості примірників;
- вказати адресу доставки примірників.

Наша адреса: Медична газета «Здоров'я України», 03035, м. Київ, вул. Механізаторів, 2

Телефон/факс відділу передплати (044) 364-40-28
e-mail: podpiska@health-ua.com

Товідомлення

Дата здійснення операції
Сума:
Платник:
Місце проживання:
Отримувач: ТОВ «Тематичний проект «Здоров'я України 21 сторіччя» ПАТ «УкрСиббанк»
Код ЄДРПОУ: 3 8 4 1 9 7 8 5
Розрахунковий рахунок: 2 6 0 0 7 6 2 8 8 5 3 2 0 0 5
Призначення та період платежу:
Платник:
Контролер:
Касир:
Бухгалтер:

Квитанція

Дата здійснення операції
Сума:
Платник:
Місце проживання:
Отримувач: ТОВ «Тематичний проект «Здоров'я України 21 сторіччя» ПАТ «УкрСиббанк»
Код ЄДРПОУ: 3 8 4 1 9 7 8 5
Розрахунковий рахунок: 2 6 0 0 7 6 2 8 8 5 3 2 0 0 5
Призначення та період платежу:
Платник:
Контролер:
Касир:
МФО банку: 0 0 3 5 1 0 0 5