

Препараты, применяемые для лечения геморроя

В. В. Постольник, И. М. Перцев, Л. В. Деримедведь, Е. Л. Халеева
Национальная фармацевтическая академия Украины

Геморрой (греч. «наиморроис» — кровотечение) — патологическое состояние кавернозных сплетений прямой кишки, сопровождающееся застоем крови.

В последние годы значительно возросла заболеваемость геморроем [9]. Этому негативному процессу содействует малоподвижный образ жизни, употребление грубой и острой пищи, запоры и др. причины [7]. В соответствии со статистическими данными наиболее часто геморрой встречается у людей среднего и преклонного возраста [4]. Мужчины страдают этим заболеванием в три раза чаще, чем женщины. Причинами, вызывающими более частые обострения болезни у мужчин, могут быть злоупотребление алкоголем, тяжелый физический труд и др. У женщин такими факторами являются беременность и роды.

Различают **внутренний геморрой** (расширение кавернозных сплетений стенок прямой кишки) и **наружные геморроидальные узлы** (образуются из венозно-артериального сплетения нижних геморроидальных сосудов, которые распределяются под кожей вокруг заднего прохода).

В клинической картине выделяют **период предвестников** (появление неприятных ощущений в области заднего прохода, легкий зуд, затруднения при дефекации), **кровотечения из заднего прохода** во время дефекации, которые могут сопровождаться развитием анемии или выпадением внутренних геморроидальных узлов из заднего прохода. В ряде случаев возможен тромбоз геморроидальных узлов (**острый геморрой**), который характеризуется болями, отеком и воспалительной инфильтрацией узлов, а в некоторых случаях

некрозом и отеком тканей вокруг заднего прохода [1, 7].

Для исключения факторов, способствующих развитию геморроя, рекомендуются профилактические мероприятия (рациональный режим питания, соблюдение гигиенических процедур, гимнастика).

В начальных стадиях геморроя показано консервативное лечение: покой, диета, использование слабительных лекарственных средств, параректальные новокаиновые блокады, масляно-бальзамические повязки, прохладные ванночки и подмывания; суппозитории с экстрактом белладонны, анестезином, гепарином, протеолитическими ферментами. При остром наружном геморрое показаны теплые ванночки, легкие слабительные средства. Используются лекарственные препараты, содержащие гемостатики, анестетики, спазмолитики, антисептики, витамины, противовоспалительные средства стероидной и нестероидной структуры. Наиболее часто при лечении геморроя используют суппозитории как наиболее рациональную и эффективную лекарственную форму [8]. Ректальный путь введения лекарств позволяет уменьшить болевые ощущения, ускорить заживление трещин, снизить интенсивность воспалительных процессов [7]. Суппозитории с ненаркотическими анальгетиками и нестероидными противовоспалительными средствами (диклофенаком, кетопрофеном, трамадолом); седативными и анксиолитическими свойствами (с диазепамом), противопротозойным действием (метронидазолом) включены в перечень

жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.

Анализ ассортимента лекарственных препаратов для лечения геморроя, представленного на фармацевтическом рынке Украины, показал, что потребности практической медицины в основном удовлетворяются в этих средствах (табл.). При лечении этой патологии используют лекарства в виде различных лекарственных форм — суппозиториев, мазей, таблеток, капсул, жидкостей (рисунок). Из 43 наименований 10 производят только отечественные фирмы, 7 — отечественные и зарубежные и 26 — только зарубежные фирмы. Большинство лекарств (54%) принадлежит к оптимальной лекарственной форме — суппозиториям, давляющее количество которых относится к комбинированным составам (62,8%). В Украине суппозитории производят три фирмы: «Лекхим», «Монфарм» и «Фитолек». Однако ассортимент их ограничен, а состав часто дублирует препараты, производимые фирмой «Нижфарм».

Аналогичная картина наблюдается и с другими лекарственными формами для местного лечения геморроя. Так, доля монокомпонентных мазей, гелей и кремов составляет 38%. Однако эти лекарственные формы не всегда являются оптимальной лекарственной формой при лечении данной патологии, поскольку трудно дозируются и не удобны в применении.

Наиболее часто применяемыми компонентами местных антигеморроидальных средств являются глюкокортикоиды (гидрокортизон, фторкортофон), местные анестетики (анестезин, лидокаин), М-холинолитики (экстракт красавки), венотоники и репаранты (облепиховое масло, троксерутин)

Таблица

Лекарственные препараты, применяемые для лечения геморроя

Название ЛП	Лекарственная субстанция и ее дозы, г	Форма выпуска	Фирма-производитель
1	2	3	4
Троксегель-КМП	Троксерутин 2,0	Гель 30 г, 40 г	Киевмедпрепарат, Украина
Венорутон	0-(Я-гидроксиэтил)-рутозиды 2,0	Гель 40 г	Zuma, Швейцария
Гинкор гель	Экстракт листьев гinkgo biloba 0,14	Гель 40 г	Beaufour-Ipsen, Франция
	Троксерутин 3,0		
Троксевазин	Троксерутин 2,0	Гель 40 г	Antibiotic, Балканфарма-Троян, Болгария
Аекол	Ретинола ацетат 1,04 Токоферола ацетат 0,18 Витамин К 0,21 Каротин в масле до 100 мл	Жидкость 100 мл, 110 мл	Красная звезда, Украина
Прокто-гливенол	Трибенозид 5,0 Лидокаин 2,0	Крем 30 г	Zuma, Швейцария
Трофодермин	Клостебола ацетат 0,5 Неомицина сульфат 0,35	Крем 40 г	Pharmacia & Upjohn, Италия
Проктоседил	Гидрокортизона ацетат 0,558 Фрамицетин 1,0 Гепарин 100 0Д Эскулосид 1,0	Мазь 10 г	Roussel Ltd, Индия

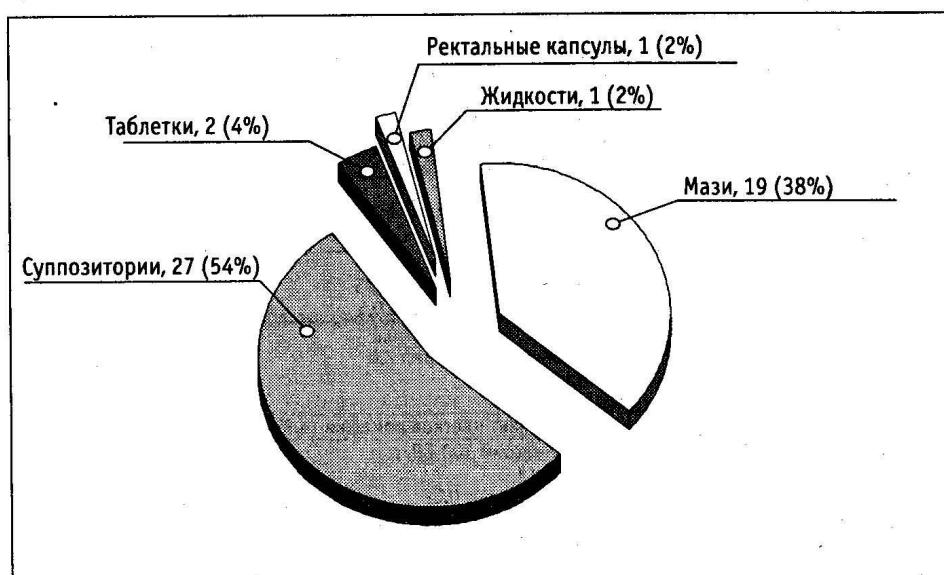
1	2	3	4
Кортонитол-Дарница	Гидрокортизона ацетат 1,0 Нитазол 2,0	Мазь 10 г, 14 г, 20 г	Дарница, Украина
Антигеморрой	Бетаметазона валерат Фенилэфрина гидрохлорид Лидокaina гидрохлорид	Мазь 15 г	Elegant India, Индия
Проктоседил	Гидрокортизон 0,5 Хинизокайна гидрохлорид 0,5	Мазь 15 г	Roussel Laboratories, Великобритания
Мазь этония	Этоний 0,5; 1,0	Мазь 15 г, 25 г	Галычфарм, Украина
Ультрапрот	Флюкортолона пивалат 0,09 Фторкортолона капроат 0,095 Цинхокайна гидрохлорид 0,5	Мазь 15 г, 30 г	Schering, Германия
Ауробин	Преднизалона капронат 0,2 Лидокайна гидрохлорид 2,0 Пантенол 2,0 Триклозан 0,1	Мазь 20 г	Gedeon Richter, Венгрия
Камиллозан	Сухой экстракт цветков ромашки (4,8-6,3:1) 0,1	Мазь 20 г	ASTA Medica, Германия
Гепариновая мазь	Гепарин натрий 100 ЕД/г Аnestезин 4,0 Бензилникотинат 0,08	Мазь 25 г	Белмедпрепарат, Беларусь; Борщаговский ХФЗ, Украина; Нижфарм, Россия
Постеризан	Липополисахариды кишечных палочек различных штаммов $3,3 \times 10^8$ /г	Мазь 25 г	Dr. Kade, Германия
Постеризан форте	Липополисахариды кишечных палочек различных штаммов 5×10^8 /г Гидрокортизон 0,25	Мазь 25 г	Dr. Kade, Германия
Фулевил	Фурацилин 0,1 Левомицетин 2,0 Раствор ретинола ацетата 1000000 МО 10,0	Мазь 25 г	Борщаговский ХФЗ, Украина; Николаевская фармфабрика, Украина
Вундехил	Настойка софоры японской Настойка корневищ калгана Настойка тысячелистника обыкновенного Настойка прополиса Карофилен (густой экстракт суммы каротиноидов цветков календулы)	Мазь 30 г	ЭЙМ, Украина
Проктоседил М	Гидрокортизона ацетат 0,558 Фрамицетин 1,0 Эскulosid 1,0	Ректальные капсулы № 20	Roussel Ltd, Индия
Гинкор прокто	Экстракт листьев гinkgo билоба 0,002 Бутаформ 0,04	Суппозитории № 10	Beaufour-Ipsen, Франция
Постеризан	Экстракты и компоненты клеточной оболочки кишечных палочек $6,6 \times 10^8$ /г	Суппозитории № 10	Dr. Kade, Германия
Постеризан форте	Липополисахариды кишечных палочек различных штаммов 1×10^9 /г Гидрокортизон 0,005	Суппозитории № 10	Dr. Kade, Германия
Прокто-гливенол	Трибенозид 0,4 Лидокаин 0,04	Суппозитории № 10	Zyma, Швейцария
Свечи с экстрактом красавки	Экстракт красавки 0,015	Суппозитории № 10	Нижфарм, Россия
Суппозитории прополисные (ректальные)	Прополис 0,075	Суппозитории № 10	Apipol-Krakov, Польша
Ультрапрот	Фторкортолона пивалат 0,00061 Фторкортолона капроат 0,00063 Цинхокайна гидрохлорид 0,001	Суппозитории № 10	Schering, Германия
Проктоседил	Гидрокортизон 0,005 Цинхокайна гидрохлорид 0,05	Суппозитории № 12	Roussel Laboratories, Великобритания
Релиф	Масло печени акулы 0,075 Фенилэфрина гидрохлорид 0,00625	Суппозитории № 12	Sagmei, США
Бетиол	Экстракт красавки 0,015 Ихтиол 0,2	Суппозитории № 5 Суппозитории № 10	Лекхим, Украина; Нижфарм, Россия
Облепиол-ЛХ	Концентрат масла облепихового 0,35	Суппозитории № 5	Лекхим, Украина
Рутес	Эсции 0,005 Рутин 0,1 Диметилсульфоксид 0,09	Суппозитории № 5	Монфарм, Украина
Свечи с экстрактом красавки	Экстракт красавки 0,015 Фенол 0,0014	Суппозитории № 5	Лекхим, Украина; Монфарм, Украина
Свечи с новокайном	Прокайн 0,1	Суппозитории № 5 Суппозитории № 10	Монфарм, Украина; Нижфарм, Россия
Свечи с облепиховым маслом	Масло облепиховое 0,5	Суппозитории № 5 Суппозитории № 10	Монфарм, Украина; Фитолек, Украина; Нижфарм, Россия
Спазмо-сибалгин	Пропифеназон 0,44 Гексагидроадифенина гидрохлорид 0,04	Суппозитории № 5	Ciba-Geigy, Швейцария
Суппозитории с простатиленом	Простатилен 0,03	Суппозитории № 5	Лекхим, Украина
Аnestезол	Аnestезин 0,1 Дерматол 0,04 Ментол 0,004 Цинка оксид 0,02	Суппозитории № 5, 10 Суппозитории № 10	Лекхим, Украина; Нижфарм, Россия
Анузол	Экстракт красавки 0,02 Ксероформ 0,1 Цинка сульфат 0,05 Глицерин 0,12	Суппозитории № 5, 10 Суппозитории № 10	Монфарм, Украина; Нижфарм, Россия
Свечи с ихтиолом	Аммониевая соль сульфокислот сланцевого масла 0,2	Суппозитории № 5, 10 Суппозитории № 10	Монфарм, Украина; Нижфарм, Россия
Детралекс	Диосмин 0,45 Гесперидин 0,05	Таблетки № 30	Servier, Франция
Диовенор 600	Диосмин 0,6	Таблетки № 30	Innotech International, Франция

Несмотря на то, что во всех европейских странах и США ассортимент ректальных лекарственных форм резко увеличивается [10], на национальном фармацевтическом рынке практически отсутствуют микроклизмы, аэрозоли и ректальные капсулы [2, 3, 6]. Крайне недостаточно изготавливается суппозиториев, в том числе и по магистральным прописям. Если до 1991 г. лекарственные средства по индивидуальным прописям в форме свечей составляли около 3% [5], то в настоящее время они изготавливаются в весьма ограниченном количестве.

Таким образом, данные анализа лекарственных препаратов для лечения геморроя, представленных на фармацевтическом рынке Украины, и состояние их производства в аптечных условиях свидетельствует о необходимости разработки новых эффективных составов для лечения этой патологии, преимущественно в форме свечей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дульцев Ю. В. Геморрой. Краткая медицинская энциклопедия.— М.: Изд-во «Советская энциклопедия», 1989.— С. 269–270.
2. Компендиум 1999/2000 — лекарственные препараты /Под ред. В. Н. Коваленко, А. П. Викторова.— К.: Морион, 1999.— 1200 с.
3. Ляпунов М. О., Дранік Л. І., Безугла О. П. Стан розробки та виробництва м'яких лікарських засобів за кордоном і в Україні // Фармац. журн.— 1994.— № 3.— С. 19–25.
4. Масляк В. М., Павловський М. П., Лозинський Ю. С., Варивода І. М. Практична колопроктологія.— Львів: Світ, 1993.— 140 с.
5. Муравьев И. А. Технология лекарств.— М.: Медицина, 1980.— Т. 2.— С. 539.
6. Никитюк В. Г., Козлова Н. Г. Основные направления работы сектора капсулированных и сектора суппозиторных лекарственных форм ГНЦЛС // Провизор.— 2000.— № 16.— С. 9–10.
7. Перспективи застосування свічок виробництва АТ «Лекхім-Харків» у проктології / С. Б. Попов, Н. П. Безугла, В. Б. Демехін та ін. // Клінічна фармація.— 1997.— Т. 1, № 1.— С. 70–73.
8. Росла Г. І. Про переваги ректального введення лікарських препаратів // Фармац. журн.— 1983.— № 5.— С. 20–25.
9. Тихонов А. И., Азаренко Ю. Н. Современные принципы терапии проктологических заболеваний // Провизор.— 1999.— № 9.— С. 37–38.



Ассортимент лекарственных форм для лечения геморроя