

## **ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА КОМБИНИРОВАННЫХ СУППОЗИТОРИЕВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОКТОЛОГИИ**

Белая Ю.Н., Гербина Н.А.

Кафедра заводской технологии лекарств  
Национальный фармацевтический университет

г. Харьков, Украина

[n.kondratuk@mail.ru](mailto:n.kondratuk@mail.ru)

Вступление. Заболевания прямой кишки – геморрой, проктиты, анальные трещины – являются одной из главных медико-социальных проблем как в нашей стране, так и во всем мире. Стремительному развитию проктологических патологий способствуют такие факторы, как: стрессы, неправильное питание, малоподвижный образ жизни, сидячая работа и т.д.

Для заболеваний данной группы характерны такие симптомы, как боль, кровотечение, повреждение слизистой оболочки прямой кишки, спазм, воспаление и др., поэтому их терапия заключается в комплексном подходе. Для этих целей применяют лекарственные средства, содержащие комбинацию активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с различными фармакологическими эффектами, что обеспечит действие на основные звенья патологического процесса и ускорит процесс выздоровления больного.

Оптимальной лекарственной формой для лечения данных патологий являются суппозитории, поскольку они характеризуются оказанием местного действия, обеспечивают высокую скорость всасывания, уменьшают побочное действие лекарственных веществ, снижают степень и частоту аллергизирующего действия препаратов.

Поэтому целью нашей работы является выбор АФИ в составе ректальных суппозиториях для лечения заболеваний прямой кишки.

Методы исследования. Проведено обзор литературы по данной проблеме, рассмотрены основные фармакологические свойства и область применения сухого экстракта зверобоя и анестезина.

Результаты исследования. В настоящее время во всех сферах медицины наблюдается широкое использование фитопрепаратов, поскольку лекарственные растения, благодаря наличию в них различных групп биологически активных веществ, оказывают многостороннее действие на

различные звенья патологического процесса и обладают минимальными побочными эффектами. В состав препарата нами было предложено включить сухой экстракт зверобоя, основными биологически активными соединениями которого являются флавоноиды (рутин, гиперозид, бисапигенин), антраценпроизводные (гиперицин и псевдогиперицин), флороглюцины (гиперфорин), дубильные вещества, эфирное масло и др. Благодаря своему составу данный экстракт обладает полифункциональным действием, а именно, проявляет противовоспалительный, спазмолитический, антибактериальный, кровоостанавливающий и др. эффекты.

Учитывая, что большинство болезней прямой кишки сопровождаются сильными болевыми ощущениями, в состав лекарственного средства также предложено включить анестезин, характеризующийся высокими анестезирующими свойствами и низкой токсичностью, что особенно важно при ректальном пути введения.

**Выводы.** Таким образом, комбинация сухого экстракта зверобоя и анестезина будет иметь высокую эффективность лечения деструктивно-воспалительных заболеваний прямой кишки, а выбранная лекарственная форма обеспечит удобство применения.

#### Список литературы

1. Астраханова, М. М. Суппозитории как лекарственная форма высокой биологической доступности // *Вопр. биол., мед. и фармац. химии.* – 2010. – № 6. – С. 9–12.
2. Викторов, А. П. Фитопрепараты: рациональный подход к медицинскому применению / А. П. Викторов // *Фітотерапія.* – 2011. – № 3. – С. 3-12.
3. *Компендиум 2016 – лекарственные препараты* / Под ред. В.Н. Коваленко, А.П. Викторова. - К.: МОРИОН, 2016. – 2224 с.
4. Куркин, В. А. Зверобой: итоги и перспективы создания лекарственных средств / В. А. Куркин, О. Е. Правдивцева. – Самара: ГОУ ВПО «СамГМУ»; ООО «Офорт», 2008. – 127 с.
5. Pigot, F. Haemorrhoidal disease / F. Pigot // *Rev. Prat.* – 2008. – Vol. 58, № 16. – P. 1763–1768.
6. Weyandt, G. Proctology / G. Weyandt // *J. Dtsch Dermatol. Ges.* – 2007. – Vol. 5, № 6. – P. 503–519.