

тинкториальными свойствами. Меньшей площадью отличались ядра эпителиоцитов (на 29,47%,  $p < 0,05$ ). Изменялся клеточный состав эпителия: уменьшалось количество бокаловидных клеток.

В цитоплазме каёмчатых эпителиоцитов крипт наблюдалось заметное снижение активности ферментов СДГ (на 28%,  $p < 0,05$ ), НАДН·ДГ (на 10%,  $p < 0,05$ ), а активность ЛДГ, наоборот, была повышенной (на 30%,  $p < 0,05$ ). Заметно сниженным было число митотически делящихся форм эпителиоцитов (на 15,79%,  $p < 0,05$ ).

**Выводы.** Холестаз беременных, моделируемый в период активного фетогенеза, вызывает задержку развития крипт подвздошной кишки у 15-суточных крысят и становления в них структурных цитохимических свойств каёмчатых эпителиоцитов.

## **АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ**

**Шацева М.Ю., Зайцев Р.Ю., Лукашов Р.И., Моисеев Д.В.**

Витебский государственный медицинский университет

Актуальность: Всемирная организация здравоохранения приводит данные, что в течение последних 20 лет в мире увеличилась распространенность заболеваний печени, требующих фармакотерапии [1].

Цель: Провести маркетинговый анализ ассортимента ЛС гепатопротекторного действия.

Методы исследования: Анализ проводили по данным, представленным на сайте РУП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» в разделе «Реестр ЛС Республики Беларусь».

Результаты и их обсуждение: Согласно анатомо-терапевтической-химической классификации рассматриваемые нами ЛС относились к коду А05ВА.

На 1.12.2013 г. в Республике Беларусь зарегистрированы 25

ЛС и 1 фармацевтическая субстанция гепатопротекторного действия. Среди изучаемых ЛС преобладали генерические ЛС (62,5%). Удельный вес оригинальных ЛС составил 37,5%.

Удельный вес синтетических ЛС был равен 40,0%, комбинированных – 8,0%, фитопрепаратов – 52,0%, т.е. лидерами ассортимента, представленного на отечественном фармацевтическом рынке, являлись фитопрепараты.

Выявлено, что 14,6% от всех наименований ЛС исследуемой группы были произведены в Республике Беларусь; 12,2% – в Украине; 9,8% – в Италии; по 7,3% – в Болгарии и во Франции. Удельный вес остальных стран-производителей был менее 5,0% (в расчете на каждую отдельную страну).

Выводы: Проведен маркетинговый анализ ассортимента ЛС гепатопротекторного действия.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.provisor.com.ua/archive/2003/N19/art\\_13](http://www.provisor.com.ua/archive/2003/N19/art_13). – Дата доступа: 1.12.2013 г.

## **ЭФФЕКТЫ КУРСОВОГО ВВЕДЕНИЯ ТРИТАРГА ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ЦИКЛОФОСФАМИДОМ НА ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА АМИНОКИСЛОТ В ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ**

**Шейбак В.М., Павлюковец А.Ю.**

Гродненский государственный медицинский университет

Целью исследования явилось изучение возможности протективного действия тритарга при интоксикации циклофосфамидом. Интегральные показатели пула свободных аминокислот позволяют оценить общую направленность метаболических сдвигов, а анализ индивидуальных изменений – охарактеризовать нарушения отдельных метаболических путей или конкретных реакций [1].

Циклофосфамид вводили животным в общей дозе 160 мг/кг и, одновременно, тритарг (аминокислотно-микроэлементная