

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. – 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

композиция, 350 мг/кг 10 дней внутривенно). Определение свободных аминокислот и их азот-содержащих метаболитов производили методом обращеннофазной ВЭЖХ.

Введением циклофосфамида приводит к лейкопении, снижению числа иммунокомпетентных клеток в ткани тимуса и селезенки, одновременно с активацией сохранившихся клонов, стимуляцией экспрессии транспортеров аминокислот на мембранах для восполнения внутриклеточного пула. Введение тритарга животным, получавшим циклофосфамид, в плазме крови приводило к статистически значимому увеличению общего содержания аминокислот и их производных (3369 ± 165 до 3911 ± 150 мкмоль/л; $p < 0,05$), активной утилизацией протеиногенных аминокислот в тимусе, а также существенным увеличением в селезенке отдельных аминокислот, активно используемых для синтеза цитокинов и иммуноглобулинов – треонина, лизина и валина.

ЛИТЕРАТУРА

1. Haubitz, M. Acute and Long-term Toxicity of Cyclophosphamide / M. Haubitz // Toxicol. Med – 2007. – Vol. 19. – P. 26-31.

РАЗРАБОТКА ТАУЦИН(К)А: ПРЕДПОСЫЛКИ И ИТОГИ

Шейбак В.М.

Гродненский государственный медицинский университет

Цинк входит в состав >50 различных ферментов, которые выделены из различных источников, а также является структурным элементом более чем 2000 транскрипционных факторов. Катионы цинка участвуют в регуляции секреции ряда гормонов (инсулин, глюкагон) и экспрессии генов. В отличие от других нутриентов, включая незаменимые аминокислоты или витамины. Эти общие биохимические функции цинка сложно сопоставить с физиологическими проявлениями недостаточности микроэлемента. Показаны многочисленные примеры благоприятного действия добавок цинка при самых