

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

И.С. Бузовская

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения
ЗГМУ, Украина.

Научный руководитель – к.фарм.н., доцент Заричная Т.П.

Украина остается лидером в Европе по масштабности распространения ВИЧ-инфекции. В Украине проживает 290 тыс. ВИЧ-инфицированных.

Цель работы. Маркетинговое исследование национального рынка лекарственных средств, применяемых для лечения ВИЧ-инфекции.

Материалы и методы. Объектом исследования явились данные «Государственного реестра лекарственных средств». Использовали методы: группировки, сравнительного анализа.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что в обороте на территории Украины находится 101 препарат изучаемой группы из 12 стран, в том числе Украины (10,8%). При этом украинские производители выпускают препараты лишь двух подгрупп из пяти («Нуклеотидные и нуклеозидные ингибиторы обратной-раскриптазы», «Ингибиторы протеаз»).

Расчет части национального фармацевтического рынка, которую занимает каждая из фирм-производителей исследуемой группы лекарств показал, что наибольший удельный вес в исследуемом сегменте приходится на Ауробиндо Фарма Лимитед, Индия ($d_{ij}=0,1188$), Ципла Лтд, Индия ($d_{ij}=0,1089$), Гетеро Лабз Лимитед, Индия ($d_{ij}=0,1089$), Янссен-Силаг С.п.А., Италия ($d_{ij}=0,0891$).

Наибольший коэффициент монополизации запатентованных лекарственных средств для лечения ВИЧ-инфекции у фирмы Янссен-Силаг С.п.А., Италия ($K_{\mu}=0,08910$).

Вывод. Отечественные производители занимают незначительный сегмент рынка лекарственных средств для лечения ВИЧ-инфекции. В связи с этим актуальным является разработка новых препаратов данной группы и освоение их производства.

ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВЫ БОЛИГОЛОВА ПЯТНИСТОГО *CONIUM MACULATUM* L.

Т.В. Булгаков

Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
Россия

Научный руководитель – д.фарм.н., профессор Кудашкина Н.В.

Трава болиголова пятнистого (*herba Conii*, сем. Ариáceае) является перспективным источником для получения противоопухолевых препаратов, фармакологическая активность которых обеспечивается комплексом биологически активных соединений. В настоящее время на сырье болиголова пятнистого в России не имеется нормативной документации, что ограничивает его применение (преимущественно в народной медицине и гомеопатической практике).

Цель исследования - фитохимическое изучение травы болиголова пятнистого, собранного на территории Республики Башкортостан.

Материалы и методы. Для проведения исследований использовались современные физико-химические методы анализа (газовая хроматография масс-спектрометрия, ВЭЖХ, спектрофотометрия, рентгено-флуоресцентный метод) и трава болиголова пятнистого, собранная в период цветения на территории Республики Башкортостан.

Результаты. Проведенные фитохимические исследования сырья болиголова пятнистого из флоры Башкортостана подтвердили наличие большого количества биологически активных соединений, обуславливающих его профилактическое и лечебное действие. Количественное содержание и распределение основных групп БАС в сырье болиголова представлено следующим образом: сапонины - $8,5 \pm 0,091\%$, флавоноиды - $0,961 \pm 0,119\%$, полисахариды - $13,61 \pm 0,45\%$, кумарины - $0,34 \pm 0,01\%$, аскорбиновая кислота - $0,097 \pm 0,0045\%$, эфирные масла - $0,16 \pm 0,006\%$, фенолкарбоновые кислоты - $5,506 \pm 0,113\%$, каротиноиды - $86,5 \text{ мг}\%$, алкалоиды - $0,115 \pm 0,002\%$, органические кислоты - $1,5 \pm 0,018\%$. Также было установлено и количественно определено присутствие четырнадцати аминокислот, из которых в наибольшем количестве содержатся такие аминокислоты, как пролин, глицин, валин, аргинин.

Выводы. Анализируя полученные данные, оказалось, что преобладающими группами БАВ в исследуемом сырье – траве болиголова пятнистого являются полисахариды, сапонины и фенолкарбоновые кислоты.