

## 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.