

В результате проведенного исследования методом тонкослойной хроматографии установлено присутствие кофейной кислоты в *Solanum tuberosum* L. территории РСО-Алания.

Список литературы

1. Верниковская Н.А. Хроматографическое определение фенольных соединений и флавоноидов: автореф. дис. ... канд. хим. наук. – Краснодар, 2011. – 24 с.
2. Пчелкин В.П. Природные фенольные и липофильные комплексы хлорогеновой кислоты // Химико-фармацевтический журнал. – 2003. – № 1. – С. 27-29.

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТРАВЕ MENTHA AQUATICA ТЕРРИТОРИИ РСО-АЛАНИЯ

¹Царикаева А.А., ²Кусова Р.Д.

¹Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет», Пятигорск

²Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Владикавказ, e-mail: aguzarova-zalina88@mail.ru

Мята водяная (*Mentha aquatica* L.) широко распространена в РСО-Алания по берегам рек [2]. По данным литературы растение содержит терпены – C₁₀H₁₆ это природные вещества, содержащиеся во многих эфирных маслах растений. Мята водяная широко используется в народной медицине. В задачу наших исследований входило определение в траве мяты водяной спектральным методом содержание макро- и микроэлементного состава. Для анализа использовали спектрограф ДФС–8–1 [1]. Пробы для анализа очищали от минеральных примесей, высушивали, измельчали. Озоление сырья проводили в муфельной

печи при температуре 450 – 500°С. Результаты представлены в таблице.

Макро- и микроэлементный состав травы мяты водяной

№	Название элемента	Содержание, %
1	Калий	1,0
2	Кальций	0,5
3	Магний	0,3
4	Фосфор	0,2
5	Натрий	0,1
6	Кремний	0,03
7	Алюминий	0,01
8	Железо	0,01
9	Стронций	0,006
10	Марганец	0,005
11	Цинк	0,002
12	Медь	0,0015
13	Титан	0,001
14	Серебро	0,00002

Полученные данные свидетельствуют, что трава мяты водяной входят макроэлементы: калий, натрий, кальций, магний, железо, кремний, фосфор. Микроэлементы: марганец, цинк, медь.

Список литературы

1. Кудашкина Н.К. Геохимия и лекарственные растения // Российские Аптеки. – 2004. – №7-8. – С. 84-85.
2. Кусова Р.Д. Исследование ресурсов лекарственных растений равнинно-предгорных районов Республики Северная Осетия-Алания // Фармация. – 2006. – № 4. – С. 18-20.

Секция «Современная фармация: проблемы и перспективы развития» научный руководитель – Бидарова Фатима Николаевна, канд. фарм. наук

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕМЕНТОВ НАДЛЕЖАЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ КАК СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ОБОРОТА ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ И НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Дзгоева К.В., Бидарова Ф.Н.

Северо-Осетинская государственная медицинская академия, Владикавказ, e-mail: karina_dzgoeva@mail.ru

Проблема фальсификации лекарственных средств актуальна сегодня во всем мире, так как их использование в лечебной практике грозит развитием серьезных осложнений или летальных исходов. Фальсифицированная медицинская продукция подрывает общественное доверие к системе здравоохранения в целом, представляет серьезную угрозу для здоровья и жизни граждан.

На территории РСО-Алания рабочей группой, созданной по инициативе Совета Экономической и Общественной Безопасности, в апреле 2011 года были проведены совместные проверки с представителями территориального управления Росздравнадзора, прокуратуры РСО-Алания, отдела по лицензированию МЗ РСО-А, Республиканского центра контроля качества лекарственных средств. Нарушения при проверке были выявлены почти во всех аптечных организациях, в 95% от проверенных объектов. Установлено, что в

50,0% аптек встречаются недоброкачественные ЛП, в 44,0% – ЛП с истекшим сроком годности, в 26,3% аптек отсутствовала карантинная зона для хранения недоброкачественной продукции, в 25,3% аптек не назначены уполномоченные по качеству.

По результатам проверок установлено также, что большинство аптечных организаций не проводят входной приемочный контроль качества поступающих лекарственных средств, на предмет выявления фальсифицированных и забракованных серий лекарственных средств.

В соответствии с требованиями ранее действовавшего ОСТа [1] в аптечных организациях были введены такие понятия как «система обеспечения качества», «уполномоченный по качеству», «внутренний аудит». В тоже время не проведение регулярных проверок соблюдения вышеуказанного ОСТа признавалось ранее грубым нарушением лицензионных требований и условий, за которое предприниматель мог быть привлечен к ответственности в виде административного штрафа.

С отменой приказа Минздрава РФ от 04.03.2003 №80 «Об утверждении отраслевого стандарта 91500.05.0007-2003 «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях» (далее ОСТ) фактически были аннулированы и требования по созданию необходимых условий при осуществлении фармацевтической деятельности. И как следствие, упразднение основной задачи системы