

ID: 2017-06-4017-T-12868

Тезис

Чемарев А.П.

Фармакогностический анализ сырья лекарственных растений, применяемых для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей: бессмертника песчаного (*Helichrysum arenarium* L. Moench.), пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L.), тысячелистника обыкновенного

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники

Научные руководители: д.б.н. Полуконова Н.В., Климова Ю.В.

В последнее десятилетие значение фитотерапии в лечении заболеваний печени и желчных путей заметно возросло. Это обусловлено тем, преимущества растительных препаратов определяются отсутствием токсичности и опасности осложнений и, в связи с этим, возможностью длительного применения. Особенно возрастает их роль при хронических заболеваниях (какими преимущественно, являются болезни печени и ЖКТ), где с успехом применяются средства растительного происхождения.

Цель работы: провести фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья, используемого для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей: цветков бессмертника песчаного (*flores Helichrysi arenarii*) фирмы ОАО «КрасногорскЛекСредства», цветков пижмы (*flores Tanacetii*) фирмы ОАО «КрасногорскЛекСредства», травы тысячелистника (*herba Millefolii*) фирмы ОАО «КрасногорскЛекСредства».

Материал и методы. В работе использовано сырье, приобретенное в аптечной сети. Сырье анализировали стандартными фармакогностическими методами.

Результаты.

1. В ходе проведенного макроскопического анализа было установлено, что состав ЛРС бессмертника песчаного, пижмы обыкновенной и тысячелистника обыкновенного фирмы ОАО «КрасногорскЛекСредства» соответствует описанию, заявленному на упаковке. В сырье бессмертника и пижмы были обнаружены примеси, представляющие собой кусочки стеблей и листьев.
2. На основе проведенного микроскопического анализа были обнаружены диагностические признаки бессмертника песчаного (бичевидные волоски, волоски хохолка, выросты завязи, завязь), пижмы обыкновенной (эфирномасличные железки, друзы оксалата кальция), тысячелистника обыкновенного (клетки эпидермиса с извилистыми стенками и складчатой кутикулой, волоски, устьица аномоцитного типа, эфирномасличные железки).
3. Фитохимический анализ подтвердил наличие действующих веществ. В извлечении из сырья бессмертника песчаного были обнаружены: флавоноиды, полисахариды, дубильные вещества. В извлечении из сырья пижмы обыкновенной – флавоноиды, полисахариды; тысячелистника обыкновенного – эфирные масла, флавоноиды и алкалоиды.
4. Товароведческий анализ ЛРС подтвердил соответствие упаковки и маркировки нормам ГФ XI издания.

Ключевые слова: фармакогнозия, растения, сырье, печень, заболевания