

ID: 2014-12-4017-T-4346

Тезис

Тарвердян А.К.

Фармакогностическое исследование противоопухолевых средств, содержащих лектины
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники

Научный руководитель: д.б.н. Полуконова Н.В.

Для терапии противоопухолевых заболеваний используются препараты на основе лектинов травы омелы белой, травы фиалки трехцветной и листьев крапивы двудомной.

Цель исследования: провести фармакогностическое исследование травы фиалки трехцветной, травы омелы белой и листьев крапивы двудомной.

Материал и методы. В работе использовано сырье листьев крапивы двудомной аптечной фирмы «Здоровье», сырье травы омелы белой аптечной фирмы «Камелия», сырье травы фиалки трехцветной фирмы ОАО «Красногорсклексредства».

Результаты. На основании макроскопического анализа было установлено, что сырье травы омелы белой аптечной фирмы «Камелия» и сырье травы фиалки трехцветной аптечной фирмы «Красногорсклексредства» соответствует требованиям, заявленным на упаковке и требованиям ГФ XI, а сырье крапивы двудомной соответствует только требованиям заявленным на упаковке ввиду обнаружения примесей.

Были обнаружены микроскопические признаки, характерные для крапивы (аномацитный тип устьиц, головчатые, ретровидные волоски), омелы (диацитный тип устьиц, эфирно-масличный железки) фиалки (простые волоски, аномацитный тип устьиц)

Выявлено наличие флаваноидов, витамина С, дубильных веществ, алкалоидов, кумаринов у крапивы, сапонинов и флавоноидов у омелы, дубильных веществ и эфирных масел у фиалки.

Ключевые слова: лектины, противоопухолевые средства