

ID: 2014-12-4017-T-4343

Тезис

Глухова Д.А.

Фитосредства в лечении аллергии*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники**Научный руководитель: д.б.н. Полуконова Н.В.*

Антиаллергические свойства Ромашки аптечной проявляются за счет присутствия в сырье хамазулена, - Солодки голой - глицирризиновой кислоты, - Череды трехраздельной - аскорбиновой кислоты.

Цель исследования: провести фармакогностическое исследование растительного сырья с антиаллергическими свойствами: Ромашки *Chamomillarecutita*, Солодки *Glycyrrhizaglabra* и Череды *Bidenstripartita*.

Материал и методы. В работе использованы: цветки Ромашки фирмы «Фитофарм», корни Солодки «Красногорсклексредства», трава Череды «Медснаб».

Результаты. Макроскопическими признаками Ромашки служат кусочки цветочных корзинок коричневатого или зеленовато-желтого цвета; микроскопическими - эфирномасличные железки, секреторные ходы, кристаллы кальция оксалата. Выявлено наличие эфирных масел и флавоноидов.

Макроскопическими признаками сырья Солодки служат кусочки корней различной формы, размером от 1 до 10 мм, волокнистые, коричнево-желтого или коричнево-зеленого цвета; микроскопическими - сердцевидные лучи, лубяные волокна и сосуды древесины. Выявлено наличие сапонинов, флавоноидов и полисахаридов.

Макроскопическими признаками сырья Череды служат кусочки листьев, стеблей, бутонов и цветков, размером от 1 до 12 мм, зеленого, коричневатого-зеленого или зеленовато-фиолетового цвета с грязновато-желтыми или белыми вкраплениями; микроскопическими - устьица, секреторные ходы, «гусеницеобразные» волоски и простые волоски. Выявлено наличие флавоноидов, дубильных веществ, аскорбиновой кислоты и кумаринов.

Исследованное сырье всех фирм соответствует требованиям заявленным на упаковке.

Ключевые слова: макроскопические признаки, антиаллергические свойства