

ID: 2016-05-4017-T-6499

Тезис

Рубцова А.С., Чаплыгина Д.А.

Лекарственные растения, содержащие витамин А

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Научный руководитель: к. фарм.н. Романтеева Ю.В.

Актуальность. Витамины – биологически активные вещества, необходимые для нормальной жизнедеятельности организма. Они участвуют во всех процессах обмена веществ, повышают устойчивость организма к заболеваниям. Из 30 известных витаминов 20 поступают с растительной и животной пищей. Следовательно, растительное сырье – ценный источник витаминов для организма человека, его использование практически исключает возможности передозировки возникновения побочных действий, которые неизбежны при длительном и не контролируемом потреблении синтетических витаминов.

Цель исследования: провести фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья шиповника и рябины обыкновенной.

Материал и методы. Материалом для работы послужило купленное в аптеке сырье фирм плоды рябины фирмы ОАО "КрасногорскЛекСредства" и плоды шиповника фирмы "Фарм-продукт".

В исследовании использовались методы макроскопического, микроскопического и фитохимического анализа (реакция с перманганатом калия, реакция с раствором йода).

Выводы:

1. На основании макроскопического анализа было установлено, что продукция фирм ОАО «КрасногорскЛекСредства» и ООО «ФитоФарм» соответствует заявленному. В анализируемой продукции примеси не обнаружены.
2. Микроскопический анализ подтвердил, что представленное сырье фирм ООО «ФитоФарм» является шиповником по всем характерным для них диагностическим признакам, также микроскопический анализ подтвердил, что представленное сырье фирмы ОАО «КрасногорскЛекСредства» является рябиной обыкновенной по всем характерным для нее диагностическим признакам.
3. По показателям «Упаковка», «Маркировка» продукции обеих фирм соответствует требованиям ГФ XI (вып. 1, с 296; вып 2, с 381), ГОСТ 6077-80, ОСТ 64-803-01. Согласно выше перечисленной документации сырье упаковано в пачки картонные, изготовленные из картона коробочного типа. В картонной упаковке находится бумажный пакет изготовленный из бумаги для упаковывания по ГОСТ 1161-75 (сырье фирмы ОАО «КрасногорскЛекСредства»); полиэтиленовый пакет изготовленный из пленки полиэтиленовой натурального цвета по ГОСТ 10354-82(сырье фирмы ООО «ФитоФарм»).

Ключевые слова: рябина, шиповник