

ID: 2014-12-4017-T-4399

Тезис

Ващенко А.А.

Фитотерапия опорно-двигательного аппарата (Хвощ полевой, Зверобой продырявленный, Горец птичий, Береза повислая)

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

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

Принцип фитотерапии заболеваний опорно-двигательного аппарата заключается в подборе растений противовоспалительного, мочегонного (противоотечного), регулирующего обменные процессы, обезболивающего, седативного, общеукрепляющего, десенсибилизирующего действия.

Цель исследования: провести фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья (трава Хвоща полевого, Зверобоя продырявленного, Горца птичьего или спорыша и почки Березы повислой).

Материал и методы. Использовано сырье Хвоща (*Equisetum arvense*) фирмы «Иван-чай», Зверобоя (*Hypericum perforatum*) фирмы «Красногорсклексредства»; Горца (*Polygonum aviculare*) фирмы «Красногорсклексредства» и Березы (*Betula pendula*) фирмы «Красногорсклексредства».

Результаты. В сырье Хвоща установлено наличие флавоноидов, сапонинов, алкалоидов и дубильных веществ; в сырье Зверобоя – эфирных масел, антраценпроизводных, флавоноидов и дубильных веществ; в сырье Горца – флавоноидов, дубильных веществ; в сырье Березы – эфирных масел, дубильных веществ, флавоноидов, сапонинов и алкалоидов.

Сырье Хвоща представлено кусочками стеблей и ветвей частично с узлами и влагалищами. Обнаружены примеси, представляющие собой огрубевшие части стеблей и других растений, не проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм. Сырье Зверобоя представлено кусочками стеблей, листьев, цветков различной формы и незрелых плодов. Обнаружены примеси, представляющие собой огрубевшие части стеблей и других растений, не проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм.

Сырье Горца представлено кусочками стеблей, листьев и цветков различной формы. Обнаружены примеси, представляющие собой огрубевшие части стеблей и других растений, не проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм. Сырье Березы представлено клейкими почками удлинено-конической формы. Чешуйки расположены черепицеобразно, плотно прижаты по краям, слегка реснитчатые. Обнаружены примеси, представляющие собой кусочки веточек березы, не проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 3 мм.

Ключевые слова: фармакогностический, береза, хвощ, зверобой, горец