

Масло расторопши - источник ценных биологически активных соединений

Ткачук А.Ю., Вишневская Л.И., Зубченко Т. Н.

Кафедра аптечной технологии лекарств

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

zubchenko-tn@i.ua

Масло расторопши обладает повышенной биологической ценностью, действующими веществами которого являются биофлавоноиды, антиоксидантные витамины (А, К, Д, Е), незаменимые высшие жирные кислоты, биогенные амины, силимарин.

Масло расторопши является непревзойденным средством, используемым при многих заболеваниях печени, оказывает регенерирующее, мембранопротекторное, антиоксидантное, противовоспалительное действие: улучшает метаболические процессы в печени, повышая ее устойчивость к неблагоприятным условиям; повышает активность ферментативных систем печени; ускоряет регенерацию клеток печени после ее повреждений от токсических воздействий и инфекционных заболеваний.

С целью использования масла расторопши в комбинированном фитопрепарате гепатопротекторного действия, было изучено содержание в масле расторопши группы жирорастворимых витаминов. Объектом исследования было жирное масло плодов расторопши, полученное методом холодного прессования. Исследование проводили по методикам ГФУ 2.0, Т.1 методом ВЭЖХ.

Экспериментально, методом ВЭЖХ, установлено наличие витамина F, получившего название «сжигателя жира», витамина E, который эффективно защищает организм от действия химических и физических факторов, обладает мощным антиоксидантным и антимуtagenными действием. Методом ультрафиолетовой спектроскопии идентифицировано наличие хлорофиллов и каротиноидов.

Проведенные исследования позволяют сделать вывод, что жирное масло плодов расторопши является источником витаминов и может быть использовано в составе лекарственных препаратов.

1. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 1. – С. 84-86.

2. Никитченко Н. В. Экстракционно-хроматографическое определение качества лекарственного растительного сырья «Расторопша пятнистая» / Н. В. Никитченко, И. А. Платонов, Л. А. Онучак [и др.] // Аналитика и контроль. – 2012. – Т. 16, № 2. – С. 169-173.