

**ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ASTRAGALI DASYANTHI HERBA**

Зудова Є.Ю., Хворост О.П.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

evgeniya97zudova@gmail.com

**Вступ.** В сучасному світі існує тенденція до зростання використання природних ресурсних джерел, зокрема сировини представників світової флори. Одним з напрямків використання рослин у сучасному світі є фітотерапія.

Рослини накопичують різноманітні комплекси біологічно активних речовин, що проявляють різну фармакологічну активність. Саме тому є доцільним їх використання для профілактики та лікування багатьох захворювань. Однією з перспективних рослин флори України є астрагал шерстистоквітковий *Astragalus dasyanthus*. Трава астрагалу шерстистоквіткового містить полісахариди, флавоноїди, органічні кислоти, три терпенові сапоніни.

Астрагал шерстистоквітковий занесений до Червоної книги України, тому тривалий час були обмеження щодо його використання. Однак сучасні наукові та аграрні методи дозволили широко культивувати цю рослину, що відкриває перспективи вивчення сировини цієї рослини.

В народній медицині настій астрагалу шерстистоквіткового застосовують як заспокійливий, протизапальний, судинорозширюючий та гіпотензивний засіб. За рахунок здатності розширювати судини головного мозку настій часто використовують для лікування головного болю.

**Мета дослідження.** Провести товарознавчий аналіз серій сировини астрагалу шерстистоквіткового.

**Матеріали та методи.** Траву астрагалу шерстистоквіткового (3 серії) було заготовлено у 2020 році у фазу масового цвітіння у різних регіонах країни.

**Отримані результати.** В ході проведення фармакогностичного аналізу ми отримали наступні результати – лікарська рослинна сировина астрагалу шерстистоквіткового представлена такими частинами: стебла – 33-36%, листя – 36-41%, квітки (у суцвіттях) – 22-25%. Серед домішок виявлено: частини рослини, що набули жовтуватого або бурого відтінку – 0,9-1,2%; стебла завтовшки більше 3 мм – 1,4-1,6%; подрібнені частини, що проходять через сито с діаметром сітки 3 мм – 0,6-0,9%; органічні домішки (частини інших неотруйних рослин) – 0,2-0,4%.

В сировині були визначені наступні показники: волога – не більше 9%, загальна зола – не більше 5,4%, зола, нерозчинна в 10% розчині хлористоводневої кислоти – не більше 0,85%.

**Висновки.** Отримані результати дослідження буде використано для подальшої стандартизації сировини та розробки методів контролю якості.

**РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ЛІНІЙКИ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЇ ФАРМАКОКОРЕКЦІЇ МАСТОПАТІЇ**

Зуйкіна С. С., Вишнеvsька Л. І., Литкін Д. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

zujkin.svetlana@gmail.com

**Вступ.** Дослідження гострої токсичності є обов'язковим етапом доклінічного дослідження потенційних лікарських засобів.