

ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗБОРІВ ГЕПАТОТРОПНОЇ ТА ДЕТОКСИКАЦІЙНОЇ ДІЇ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ НА РИНКУ УКРАЇНИ

Лагутіна А. С., Луняка Ю. В.

Науковий керівник: Очкур О. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

alex.o4kur@gmail.com

Вступ. *Популярність* препаратів рослинного походження у всьому світі неухильно зростає. Переваги їх широкого застосування засновані на подібності біохімічних структур лікарської рослинної сировини та тканин організму людини, м'якшій дії *фітопрепаратів*, відсутності або меншій вираженості негативних побічних ефектів, практичній відсутності лікарської залежності, низькій токсичності. Багаторічний досвід застосування лікарських засобів рослинного походження свідчить про їхню ефективність при лікуванні багатьох, особливо хронічних, захворювань. З цієї точки зору дослідження існуючих на ринку комбінованих лікарських засобів у вигляді зборів є обґрунтованою і актуальною.

Мета дослідження. Метою роботи стало порівняльне фармакогностичне дослідження зборів гепатотропної та детоксикаційної дії, представлених на ринку України.

Матеріали та методи. На основі аналізу наукових першоджерел та асортименту аптечних мереж у якості об'єктів дослідження нами було обрано збори з гепатотропною активністю, а саме Гепатофіт АІМ®, Жовчогінний збір № 2 Ліктрави, Фітогепанол Ліктрави, Фіточай Розторопша плюс Ключі здоров'я та Фіточай жовчогінний Карпатський, та збори з детоксикуючою активністю, а саме Детоксифіт АІМ®, Фіточай Чистячий Ключі здоров'я, Фіточай Детокс Dr. Fito та Чай трав'яний для очищення організму Бескид.

Результати дослідження. За допомогою фітохімічних реакцій та методів тонкошарової і паперової хроматографії в досліджуваних зборах проведено виявлення основних груп БАР, зокрема полісахаридів, гідроксикоричних кислот, кумаринів, флавоноїдів, дубильних речовин, іридоїдів та тритерпенових сапонінів. За допомогою хімічних та фізико-хімічних методів у досліджуваних зборах проведено кількісне визначення полісахаридів, гідроксикоричних кислот, кумаринів, флавоноїдів, дубильних речовин. Визначено основні морфолого-анатомічні діагностичні ознаки для сировини, що входить до складу досліджуваних зборів. Встановлено числові показники якості зборів – втрату в масі при висушуванні, вміст золи, вміст екстрактивних речовин.

Висновки. Таким чином, було проведено порівняльне фармакогностичне дослідження ряду зборів гепатотропної та детоксикаційної дії, представлених на ринку України.

АНТОЦІАНІДИНИ MYRTILLI FRUCTUS ДЖЕРЕЛА АНТИОКСИДАНТІВ

Левченко К.О.

Науковий керівник: Король В.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

katerynalevchenko29@ukr.net

Вступ. Антоціанідини належать до групи флавоноїдів, це сполуки, які надають забарвлення тканинам від рожевого до чорно-фіолетового. Особливістю їх будови є те, що