ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ЭКСТРАКТОВ *RHAPONTICUM CARTHAMOIDES* И ШРОТА *VACCINIUM OXYCOCCUS*

Д.А. Халикова, С.В. Аньков, Т.Г. Толстикова

Лаборатория фармакологических исследований,
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН,
630090, Россия, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 9.

DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-307

E-mail: dasha.halikova@mail.ru

В последние десятилетия значительно возросло использование биологически активных добавок на растительной основе. Изучение химического состава растений и механизмов их действия на человеческий организм расширяет возможность разработки эффективных и безопасных средств для профилактики различных заболеваний.

Одним из известных растений с широким спектром фармакологической активности является *Rhaponticum carthamoides* (Willd.). За счёт главных действующих веществ (фитогормонов – экдистен) левзея обладает выраженным анаболическим эффектом (ускоряет рост мышечных клеток и увеличивает выносливость и работоспособность после физических нагрузок), а также противовоспалительным действием [1].

Другим не менее важным соединением, содержащимся во многих продуктах растительного происхождения, является урсоловая кислота – пентациклический тритерпеноид, широко встречающийся в таких растениях, как клюква (*Vaccinium oxycoccos*), облепиха (*Hippophaë rhamnoides*), базилик (*Ocimum basilicum*), а также в кожуре зеленых яблок.

Урсоловая кислота влияет на метаболические процессы (снижает уровень глюкозы, холестерина, ЛПНП, триглицеридов; повышает уровень ЛПВП), стимулирует рост мышц на фоне физической нагрузки и проявляет противомикробную активность [2].

В настоящее время в перечне БАД, производимых в КНР и США, существует отдельные БАДы на основе левзеи и урсоловой кислоты, но композиции из двух компонентов на фармацевтическом рынке отсутствуют.

Целью работы было изучение фармакологических свойств растительных композиций, состоящих из экстрактов Левзеи сафлоровидной и Шрота клюквы в различных дозах. Показан синергический эффект обоих компонентов по сравнению с отдельными компонентами композиции.

Литература

[1] Р. Сейфулла, Т. Потупчик, П. Полубояринов, Врач. 2018, 29, 37-44.

[2] Ł. Woźniak, S. Skąpska, K. Marszałek, Molecules. 2015, 20, 20614-20641.