

ПЕРСПЕКТИВИ ФІТОХІМІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ БУЗКУ УГОРСЬКОГО З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ

Король В. В., Рибак В. А. Попик А. І.

*Кафедра хімії природних сполук
Національний фармацевтичний університет
korolinka7@gmail.com*

Найбільш розповсюдженими хворобами суглобів є артрози і артрити. Ці захворювання різних причинних чинників, для яких характерний розвиток дистрофічних і запальних змін в тканинах, складових суглоб. Основними напрямками лікування цих захворювань є хондропротекторна і протизапальна терапія.

Запалення є основним патогенетичним компонентом більшості захворювань різної етіології та однією з найважливіших проблем загальної патології та клініки, а його фармакологічна регуляція, як і раніше, залишається актуальною і до кінця не вирішеною проблемою сучасної медицини.

Підвищується інтерес до пошуку нових протизапальних лікарських засобів, безумовно, з мінімальними побічними ефектами. Перспективними у цьому відношенні є субстанції рослинного походження.

З давніх часів рослини роду бузок використовувалися для лікування різних захворювань запального характеру, зокрема ревматизму, ревматоїдного артрити, подагри, захворювань органів дихання, шкіри.

Бузок - один із найпопулярніших декоративних кущів, що культивується у помірних широтах Європи та Північної Америки.

Найбільш поширений на Україні бузок звичайний (*Syringa vulgaris*). Бузок звичайний та бузок угорський в офіційній медицині не використовуються, але знайшли своє застосування в народній медицині, косметології, дерматології. Таким чином, отримання та вивчення нових лікарських засобів на основі рослинної сировини, які мають протизапальну дію, одне з найважливіших питань сучасної фармації.

Сучасний фармацевтичний ринок має значний дефіцит хондропротекторних препаратів, особливо рослинного походження. Рослини роду бузок є дуже перспективними в цьому напрямку.

Проведений фітохімічний аналіз квіток бузку угорського свідчить про наявність флавоноїдів, тритерпенових сапонінів, антоціанів, іридоїдів, конденсованих дубильних речовин, органічних та гідроксикоричних кислот, кумаринів в екстрактах квіток бузку угорського.

Різними фізико-хімічними методами аналізу в екстрактах квіток бузку угорського визначено кількісний вміст гідроксикоричних кислот (3,55%), органічних кислот (10,25%), флавоноїдів (2,65%), антоціанів (1,27%) дубильних речовин (14,94%), аскорбінової кислоти (1,27%) та елеутерозиду В (2,36%).

Отриманні результати свідчать про доцільність подальшого дослідження БАВ квіток з метою стандартизації сировини і вивчення біологічної активності.