

ВИВЧЕННЯ ЕКСТРАКТУ ЛИСТЯ ГОРОБИНИ ЗВИЧАЙНОЇ В ЯКОСТІ АНТИАРТРИТНОГО ЗАСОБУ

А.В. КОНОНЕНКО

Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна

Останнім часом фітотерапія активно розвивається, це обумовлене тим, що фітопрепарати спричинюють менше ускладнень, практично не алергічні, тому їх можна призначати тривало, особливо для реабілітації хворих, а також вони частіше за все відповідають вимогам до безпечності та токсичності препаратів. Виходячи з вищенаведеного метою нашого дослідження було доведення ефективності препарату на основі листа горобини звичайної в якості антиартритного засобу.

Вивчення протизапальної активності екстракту горобини звичайної проводили на моделі ад'ювантного артриту (АА) у щурів. Вплив препарату горобини та диклофенаку натрію на розвиток і перебіг АА оцінювали за їх здатністю зменшувати набряк кінцівок, загальною кількістю лейкоцитів, рівнем ШОЕ, вмістом сіалових кислот (СК), загального білку (ЗБ), лужної фосфатази (ЛФ), активністю АлАТ та АсАТ, вмістом ТБК-АП та відновленого глутатіону (ВГ) у сироватці крові експериментальних тварин.

За антиексудативною дією екстракт горобини в незначній мірі поступався референтному препарату. Середня антиексудативна активність екстракту листа горобини звичайної за весь час експерименту склала 29,6%, диклофенаку натрію – 38,3%. Застосування препаратів, що вивчалися, сприяло достовірній нормалізації кількості лейкоцитів та ШОЕ, а також біохімічних показників крові (АЛАТ, АсАТ, СК та ЛФ). На відміну від диклофенаку натрію, який не чинив достовірної антиоксидантної дії, екстракту листа горобини звичайної позитивно впливав на процеси вільно-радикального окислення (ТБК-АП) та антиоксидантну систему (ВГ).