

І. М. САХАЦЬКА

Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет»

КОРЕКЦІЯ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ШЛУНКА ЛІКАРСЬКИМИ ПРЕПАРАТАМИ НА ОСНОВІ СИРОВИНИ ПІВОНІЇ ЛІКАРСЬКОЇ

Хвороби органів травлення, зокрема виразкова хвороба шлунка, широко розповсюджені серед населення. Переважна більшість людей стикається з ними впродовж свого життя, при цьому не завжди звертаючись до лікаря. Медикаментозна терапія виразкової хвороби включає в себе заходи щодо ерадикації *Helicobacter pylori* і загоєння виразкових дефектів.

Застосування лікарських рослин при хворобах органів травлення має багатотисячолітню історію і велике поширення. На відміну від синтетичних лікарських засобів переваги препаратів рослинного походження зумовлені наявністю у рослинах різноманітних біологічно активних речовин, завдяки чому вони можуть впливати на різні етапи патологічного процесу і виявляти загальнооздоровлювальний вплив на організм.

Серед значної кількості рослин у народній медицині здавна застосовують півонію лікарську (*Paeonia officinalis* L., секція – *Paeonia*, родина півонієві – *Paeoniaceae*) як заспокійливий, болетамувальний, проти-запальний, антимікробний засіб за рахунок різноманітного хімічного складу.

Антимікробна активність лікарської рослинної сировини проявляється за рахунок органічних кислот. Це, в першу чергу, стосується бензойної та салі-

цилової кислот. Крім того, саліцилова кислота володіє ще й протизапальною дією.

Метою роботи було визначення кількісного вмісту органічних кислот методом газової хроматографії з мас-спектрометрією в кореневищах з коренями півонії лікарської сортів «Alba plena» та «Rosea plena».

На основі проведеного дослідження було встановлено наявність у кореневищах з коренями сорту «Alba plena» 12 органічних кислот, а у сорту «Rosea plena» – 11.

У всіх досліджуваних об'єктах переважала бензойна кислота (у кореневищах з коренями сорту «Alba plena» – 6811,8 мг/кг, а сорту «Rosea plena» – 4496,8 мг/кг), дещо в меншій кількості спостерігалися лимонна (4448,2 мг/кг та 1914,7 мг/кг відповідно) та яблучна (477,4 мг/кг та 1037,2 мг/кг відповідно) кислоти. Також слід відмітити значну кількість щавлевої кислоти у кореневищах з коренями півонії лікарської сорту «Alba plena» (3443,9 мг/кг). Вміст саліцилової кислоти у кореневищах з коренями півонії лікарської сорту «Alba plena» становив 148,3 мг/кг та 69,6 мг/кг – у кореневищах з коренями півонії лікарської сорту «Rosea plena».

Оскільки в підземних органах півонії лікарської одночасно встановлено наявність як бензойної, так і саліцилової кислот, можна прогнозувати досить виражену антимікробну активність фітозасобів на основі цієї сировини.