УДК: 615.015.35:543.544.5.068.7

Шаповал О.М., Ленчик Л.В.

Національний фармацевтичний університет, м.Харків

**ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СОКУ ВИШНІ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТРОМБОУТВОРЕННЯ**

Ключові слова: тромбоутворення, ускладнення, профілактика, сік вишні, кумарини, реологія крові, антиагрегантна дія, антикоагулянтна дія

Тромбоутворення є чинником таких ускладнень серцево-судинних захворювань із значущою летальністю як інфаркт та інсульт. За даними МОЗ України в 2014 р. серцево-судинні захворювання знаходяться на 1 місці і складають 65% від загальної смертності. Для профілактики тромбоутворення використовують синтетичні ліки (аспірин, клопідогрель тощо), які проявляють характерні побічні ефекти, що робить профілактику небезпечною. Зважаючи на це доцільним та актуальним є пошук нових ліків для профілактики тромбоутворення серед субстанцій рослинного походження, які мають хоча і менш значущу, ніж синтетичні, ефективність, зате кращу переносимість і вищу безпеку. Антиагреганту або антикоагулянтну дію субстанцій рослинного походження забезпечує наявність кумаринів. Об’єкт наших досліджень – сік вишні (СВ) містить антоциани та кумарини, отже було цікавим, доцільним та стало за мету провести вивчення його впливу на реологічні властивості крові після 21-денного внутрішлункового введення в дозі 5 мл/кг білим безпорідним щурам. Установлено, що СВ вірогідно щодо групи інтактного контролю збільшує на 24% час згортання крові, це вказує на можливі помірні антиагрегантні або антикоагулянтні властивості, які пояснюються вмістом кумаринів й антоцианів та потребують подальшого підтвердження. Таким чином, сік вишні є перспективним для подальшого вивчення та створення на його основі нового засобу для профілактики тромбоутворення та зниження летальності серцево-судинних ускладнень.