

ну активність. Вони захищають клітини організму від пошкоджуючої дії активних радикалів, які порушують імунні процеси і можуть сприяти виникненню онкологічних захворювань. Зв'язування іонів металів вільних радикалів є ще одним важливим механізмом антиоксидантної дії природних флавоноїдів. Крім цього, флавоноїди виявляють пряму цитотоксичну дію на пухлинні клітини, що може здійснюватися за рахунок індукції апоптозу пухлинних клітин та шляхом гальмування ферментів. Екстракт з листя персика звичайного містить також кумарин та його похідне 7-гідроксикумарин (умбеліферон), що виявляє пряму цитотоксичну дію на пухлинні клітини. Молекулярна структура умбеліферону зумовлює антиоксидантний потенціал цієї речовини.

Висновки. Екстракт з листя персика звичайного можна рекомендувати для профілактики онкологічних захворювань та підвищення імунного статусу.

ШЛЯХИ ФАРМАКОКОРЕКЦІЇ УСКЛАДНЕНЬ ПРОТИПУХЛИННОЇ ХІМІОТЕРАПІЇ

І. А. Зупанець, К. В. Ветрова, О. С. Рускін, Т. С. Сахарова

Кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

clinpharm@ukrfa.kharkov.ua

Вступ. На сьогоднішній день одним із важливих завдань практичної онкології та фармакології є пошук та розробка підходів до оптимізації шляхів фармакокорекції ускладнень протипухлинної хіміотерапії. Метою нашого дослідження стало фармакологічне вивчення комбінації глюкозаміну гідрохлориду і N-ацетилглюкозаміну з кверцетином (КА+Кв) та комбінації диклофенаку натрію з кверцетином (ДН+Кв) як можливих коректорів токсичної дії доксорубіцину в експерименті на щурах.

Методи дослідження. Доксорубіцин-індукована токсичність змодельована внутрішньоочеревинним введенням доксорубіцину в сумарній дозі 20 мг/кг. Обрані об'єкти вводили в лікувальному режимі внутрішньошлунково протягом усього експерименту в дозах, що відповідають умовно-терапевтичним. За кри-

терії оцінки ефективності обрані показники ЕКГ-обстеження, активність маркерних ферментів (АсАТ, ЛДГ), вміст продуктів ПОЛ у сироватці крові та тканині міокарду.

Результати дослідження. Досліджувані комбінації виявили здатність до відновлення функціональної дієспроможності та зменшення проявів ішемії міокарду щурів в умовах доксорубіцин-індукованої токсичності. За сумарними результатами дослідження визначено, що комбінації КА+Кв властиві більш виразні антицитолітична та антиоксидантна дія, а комбінації ДН+Кв – протизапальна та антиішемічна.

Висновок. Комбінації кверцетину з похідними глюкозаміну та НПЗП представляють інтерес як перспективні ефективні та безпечні коректори токсичності протипухлинної терапії.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЯК ОСНОВА ДЛЯ ПОЧАТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ

О. І. Качапут, С. М. Гурєєва

Центральна лабораторія фармацевтичної розробки

ПАТ “Фармак”, м.Київ, Україна

o.kachaput@farmak.ua

Враховуючи постійний розвиток фармацевтичного ринку, розробка нових оригінальних та генеричних лікарських препаратів набуває все більшої популярності та необхідна для покращення якості життя. А саме, забезпечення можливості реалізації права людей на доступні, ефективні та якісні ліки. Звичайно, не кожна фармацевтична компанія може фінансово та науково дозволити собі розробку нових оригінальних препаратів і тому роль генеричних лікарських препаратів залишається актуальним напрямком для багатьох фармкомпаній. Основною метою створення генеричного препарату є його краща доступність для пацієнтів порівняно з оригінальним препаратом та порівняні з референтним препаратом вимоги до якості, безпечності та ефективності. Будь-який проект з