

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

28-29 березня 2018 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 599 від 11 жовтня 2017 року*

Харків
НФаУ
2018

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф А. А. Котвіцька

Заступник головного редактора: проф. І. В. Кіреєв

Відповідальні секретарі – Ю. О. Псурцева, К. С. Морозова

Члени редакційної колегії: акад. НАН України, проф. В. П. Черних, проф. А. Л. Загайко, доц. Т. В. Крутських, проф. Лінський І. В., проф. П. І. Потейко, проф. В. П. Андрющенко, проф. Н. М. Кононенко, доц. М. Г. Бакуменко, доц. О. О. Рябова, доц. Н. В. Жаботинська, доц. Н. М. Трищук, доц. М. В. Савохіна, доц. В. Є. Кашута, доц. В. В. Куновський, І. Б. Книженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 березня 2018 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2018. – Т. 2. – 360 с. – (Серія «Наука»).

ISSN 2412-0456

Збірник містить статті і тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

УДК 615:616-08

ДОКЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ СУПОЗИТОРІЙ НА ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ IN VIVO

Ніженковська І.В., Онищук Л.В.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,
м. Київ, Україна

Доклінічне вивчення ефективності і безпечності лікарських засобів (ЛЗ) проводиться на експериментальних моделях патологічних станів у тварин. З урахуванням важливості можливого впливу ЛЗ на імунний статус організму доклінічні дослідження потенційних ЛЗ на показники імунітету є одними з основних щодо безпечності нових сполук і комбінованих препаратів.

Імунологічні дослідження проводили з використанням МТТ-тесту, клітинами-мішенями (КМ) слугували асцитні клітини карциноми Ерліха. Клітинами-ефекторами (КЕ) – виділені лімфоцити. Вагініт у піддослідних мишей формували шляхом орошення протягом 5 днів вагіни розчином ампіоксу та перорального введення розчину. Після індукції вагініту до вагіни вносили суспензію м/о *St.aureus* та *S. alba*.

Запальний процес, підтверджували за рахунок морфологічного дослідження тканин вагіни. Після індукції вагініту проводили лікування тварин комбінованим лікарським засобом у формі супозиторій. Препарат вводили інтравагінально два рази на добу протягом семи днів. По закінченню експерименту на другу добу після останнього введення препарату оцінювали зміни в функціональній активності клітин імунної системи за допомогою МТТ-методу.

При дослідженні цитотоксичної активності лімфоцитів на 21-у добу після закінчення курсу терапії було встановлено, що в експериментальних групах активність лімфоцитів була на рівні інтактного контролю (ЦІ=53,60 ± 2,84%) і становила 54,29 ± 1,49% – у тварин з індукованим вагінітом та 55,29 ± 2,59% – у нелікованих тварин.

Визначення антитілозалежної цитотоксичності встановило, що у групі тварин, яким проводили терапію, вона суттєво не відрізнялась від показників інтактного контролю (53,83 ± 1,14) і становила 53,21 ± 5,03%. Але у групі нелікованих тварин показник був вірогідно нижчим і становив 21,89±1,24%.

У дослідженні рівня середньомолекулярних ЦІК на 21 добу після закінчення терапії вірогідної різниці між групами не було встановлено. Рівень ЦІК становив 0,107±0,007 опт. од. («вагініт») та 0,10±0,01 опт. од. («терапія»), проти 0,10±0,002 опт. од. – у інтактному контролі. У нелікованій групі тенденція до збільшення кількості ЦІК свідчила про наявність запального процесу.

Отримані дані вказують на те, що при експериментальному вагініті розвиваються реакції запального типу, які призводять до накопичення в сироватці крові факторів, які на пізніх етапах запального процесу (21-ша доба після індукції вагініту) блокують реакції опосередковані лімфоцитами на фоні збереженої їх здатності до прояву цитотоксичної активності. Цей факт вказує на те, що досліджувана комбінація ЛЗ викликає виражену імуносупресію у тварин з нелікованим вагінітом. Проведення терапії досліджуваним комбінованим лікарським засобом призводить до нормалізації загального стану імунної системи.