

Фармакологічне вивчення м'якої лікарської форми з ацикловіром та мірамістином для лікування герпесвірусних захворювань

Гриценко В.І., Кієнко Л.С., Бобрицька Л.О.

Кафедра заводської технології ліків

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

kienko.pharm@gmail.com

На сьогодні герпесвірусні захворювання є актуальною медико-соціальною проблемою [1]. За даними ВООЗ герпес займає третє місце (15,8 %) серед вірусних захворювань, поступаючись гепатитам (35,8 %) і ГРВІ (70-80 %). У світі близько 95 % населення мають антитіла до того чи іншого типу герпесу. Тривалий хронічний процес призводить до негативної імунної перебудови організму [2]. З огляду на це актуальним є створення нових лікарських засобів для лікування герпесвірусних хвороб.

Матеріали і методи. Дослідження антигерпетичної дії м'якої лікарської форми з ацикловіром та мірамістином було проведено на самцях безпородних морських свинок масою 250-300 г в порівнянні з лікарським засобом кремом Зовіракс 5 %. Вірус простого герпесу 2 типу – штам, одержаний з музею вірусів Інституту вірусології ім. Д.І. Івановського РАМН. Дослідження проведені за методикою експериментальної моделі Маренникової С.С. Лікування починали через 24 години після інфікування тварин.

Результати та їх обговорення. Результати дослідження свідчать, що використання м'якої лікарської форми з ацикловіром та мірамістином знижує вираженість симптоматики до 4 балів, що відповідає індексу лікувальної дії на рівні 94,2 % і достовірно скорочує тривалість захворювання до 1 доби. Застосування референтного препарату 5 % крему Зовіракс призвело до зниження симптоматики до рівня 24 балів, терапевтичний ефект складає 64,7 %, тривалість захворювання у тварин – 3 доби.

Висновки. У результаті проведеного дослідження встановлені виражені антигерпетичні властивості м'якої лікарської форми з ацикловіром та мірамістином, які не поступаються препарату порівняння крему Зовіракс 5 %.

Список літератури:

1. Вирусы группы герпеса и поражения печени / Г.Г. Тотолян, Г.И. Сторожаков, И.Г. Федоров и др. // Лечебное дело. – 2009. - № 2. – С. 4-11.
2. Нагоев, Б.С. Состояние клеточного иммунитета у больных герпесвирусными инфекциями / Б.С. Нагоев, З.А. Камбачокова // Вестник новых медицинских технологий. – 2011. – Т. XVIII, № 3. – С. 325-327.