

ДОСЛІДЖЕННЯ ІМУНОТРОПНОЇ ДІЇ НОВОГО РОСЛИННОГО ПРЕПАРАТУ КАПСУЛ «ГЕПАФІСАН»

Геруш О.В., Леницька О.Б., Кошова О.Ю.
Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці
Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Для визначення можливої імунотоксичної дії капсул «Гепіафісан» досліджували характер впливу лікарського засобу на гуморальну і клітинну ланки імунної системи здорових тварин. Дослідження проведені на 60-ти статевозрілих нелінійних мишах. Досліджуваний об'єкт вводили в умовнотерапевтичній дозі 75 мг/кг та в дозі, яка в 10 разів її перевищує – 750 мг/кг, один раз на добу внутрішньошлунково впродовж періоду імунізації (5 днів).

Характер впливу тест-зразка на гуморальну ланку імунітету оцінювали за рівнем гемаглютининів (ГА) у сироватці крові та кількістю антитілоутворюючих клітин (АУК) в селезінці. Титр ГА визначали за реакцією аглютинації методом серійних розведень у полістиролових планшетах, який ґрунтується на здатності антитіл (аглютининів), які містяться в сироватці крові імунізованих тварин, склеювати в ізотонічному розчині хлористого натрію еритроцити барана, що використовуються як антиген. Визначення кількості АУК селезінки проводили за допомогою методу локального гемолізу в гелі, який засновано на здатності лімфоїдних клітин експериментальних тварин, що імунізовані чужорідними еритроцитами, секретувати антиеритроцитарні антитіла, які викликають лізис еритроцитів у присутності комплементу.

Стан Т-клітинного імунітету на тлі введення капсул «Гепіафісан» визначали за реакцією гіперчутливості сповільненого типу (ГСТ) за методом К.Р.Kitamura, яка націлена на визначення здатності лікарського засобу впливати на продукцію сенсibiliзованими лімфоцитами-ефекторами медіаторів, які викликають інфільтрацію в тканині клітинних елементів.

Результати отриманих даних свідчать, що капсули «Гепіафісан» у дозах 75 та 750 мг/кг не впливають на функціональну активність Т-клітин-ефекторів реакції ГСТ та на рівень АУК селезінки і титр ГА у сироватці крові експериментальних тварин.

Отже, на підставі отриманих даних можна зробити висновок, що капсули «Гепіафісан» у дозах 75 і 750 мг/кг при внутрішньошлунковому введенні не проявляють імунотропних властивостей.