

комплементу та вміст імуноглобулінів М і не залежали від занять дозованим бігом.

Таким чином, під впливом фізичного навантаження спостерігали активацію захисних сил організму, про що свідчило підвищення антивірусного та антибактеріального захисту слизових оболонок, інтенсифікація клітинного імунітету.

ВИВЧЕННЯ ІМУНОМОДУЛЮЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕХІНАЦЕЇ ТА ПОЛІПЕПТИДНИХ БІОРЕГУЛЯТОРІВ

Г.А.Лобань–Череда, Г.М.Дубинська, О.В.Ганчо, І.А.Стегній
Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Враховуючи несприятливий вплив факторів оточуючого середовища та стан імунної системи організму, виникла необхідність пошуку та вивчення лікарських засобів, які мають імуномодуючі властивості.

З цією метою проведено вивчення впливу ехінації пурпурової на імунний статус учасників ліквідації аварії на ЧАЕС на фоні проведення лікування захворювань різної етіології. Також вивчено вплив комплексу поліпептидів «Вермілат» на показники гуморального імунітету у мишей лінії BA1B/c.

Дослідження показало, що введення ехінації пурпурової до складу лікувальних засобів суттєво впливає на імунний статус ліквідаторів аварії на ЧАЕС. Використання ехінації нормалізує показники імунограми та продовжує строки ремісії у порівнянні з контрольною групою.

У дослідах на мишах встановлено, що поліпептидний препарат «Вермілат» у дозі 0,12 мг/кг маси підвищує титр гемаглютининів сироватки в 1,39 разів ($p < 0,05$), титр комплементу зростає в 1,8 разів ($p < 0,05$). Рівень циркулюючих імунних комплексів після використання комплексу поліпептидів суттєво зменшується. Впливу препарату на кількість лейкоцитів, лейкоцитарну форму і співвідношення маси дослідних тварин, їх селезінки і тимусу нам виявити не вдалося.

Таким чином, використання ехінації пурпурової в методиці лікування ліквідаторів аварії на ЧАЕС обумовлює нормалізацію показників імунограми в порівнянні з контрольною групою. Комплекс поліпептидів «Вермілат» активізує систему комплементу та антитілоутворення, сприяє елімінації циркулюючих імунних комплексів, що підтверджує його регулюючий вплив на гуморальний імунітет у білих мишей.

СПЕКТР ВОГНИЩ ІНФЕКЦІЇ, ГЛИСТНИХ ІНВАЗІЙ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ГЕПАТОБІЛІАРНІЙ ТА ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНІЙ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ

В.Ф.Лобода

Тернопільський медичний інститут

Обстежено 137 дітей з комбінованим ураженням гепатобіліарної (персистуючий гепатит, холецистохолангіт, холангіт, дискинезії жовчевивідних шляхів) та гастродуоденальної (гастродуоденіт, гастрит, дуоденіт) систем. Вік хворих був від 6 до 14 років. Враховуючи особливості дитячого віку, діти були розподілені на дві групи: 1 група (67–48,9%) від 6 до 10 років. 2 – (70–51,1%) – від 11 до 14 років. Дівчатка хворіли частіше (60,6%) хлопчиків (39,4%).