

ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕННЯ ПРИ ТЕРМІЧНОМУ ОПІКУ ТА ПРИ ВВЕДЕНІ ПРЕПАРАТУ «ВЕРМІЛАТ»

Виконавець: Л.І.Регеда — студ. ІІ курсу мед.фак-ту
Науковий керівник: доц.Т.М.Запорожець
Кафедра нормальної фізіології
Українська медична стоматологічна академія

Вивчалися процеси вільнорадикального окислення в грануляційній тканині після термічного опіку в умовах використання біорегуляторного пептидного комплексу «Вермілат».

Дослідження проводили на 30 білих щурах, у яких відторювали опік III-B ступеню. Дослідним тваринам внутрім'язово вводили «Вермілат» протягом 14 діб з розрахунку 0,12 мг/кг.

В гомогенатах грануляційної тканини визначали рівень накопичення МДА (малонового діальдгиду) та СОД (активність супероксиддисмутази). В контрольній групі тварин приріст МДА в процесі інкубації склав 3,74% у порівнянні з 22,5% у інтактних тварин. Активність СОД залишалася незмінною.

Введення препарату збільшувало приріст МДА в 3,8 рази, відмічалась тенденція посилення активності СОД.

Це збільшення рівня МДА можна розглядати як позитивний результат, тому що цей показник наближався до значення у інтактних тварин, що можливо свідчить про інтенсифікацію репаративних процесів.

ВПЛИВ ЕХІНАЦЕЇ НА ІМУНІЙ СТАТУС ХВОРИХ ЛІКВІДАТОРІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС

Виконавці: О.А.Рудь — студ. ІІ курсу мед.фак-ту
Науковий керівник: доц.Г.М.Дубінська, ас.І.А.Стегній
Кафедра мікробіології, вірусології та імунології
Українська медична стоматологічна академія

Метою роботи є комплексне вивчення впливу ехінацеї пурпурової на імунний статус (ІС) хворих — учасників ліквідації аварії на ЧАЕС на фоні проведення лікування захворювань різної етіології.

Оцінка впливу ехінацеї пурпурової на ІС проводилась за імунограмою по 9 стандартним показникам. Була проведена спроба провести кількісну оцінку динаміки впливу ехінацеї пурпурової на ІС. Для цього ІС хворих та контрольної групи визначався до лікування, одразу після курсу лікування, через 1 місяць, через 3 місяці після закінчення лікування.

Статистична обробка результатів проводилась за стандартними статистичними критеріями.

В результаті досліджень було встановлено, що використання ехінацеї пурпурової на фоні стандартних методик лікування суттєво змінює динаміку показників імунограми у бік нормалізації та подовжує строки ремісії в порівнянні з контрольною групою.

Вважаємо за доцільне провести дослідження впливу ехінацеї пурпурової на ІС для профілактичного лікування з метою подовження періоду ремісії.