

знижується кількість тварин з високою, активністю\* високою і-низького емоційністю, збільшується тасло тварин з неврозаи дослідницької діяльності. Очевидно, збільшення' числа реакцій грумінга за її типу погоди менте типі-

вав на тваркп з низького активністю, але спричинює у них збільшення неврозів дослідницької діяльності. Найбільша емоційна стійкість і стабільні показники поведінкових реакцій тваріш спостерігаються за I типу погоди.

## ЗАГАЛЬНІСТЬ ДІЇ ПЕПТИДНОГО КОМПЛЕКСУ ГЕМОГЛОБІНУ НА АПОПТОЗ ГЕМОПОЕТИЧНИХ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ ПРИ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ У ТВАРИН

**Т.М. Запорожець\* О.В. Ткаченко**

Українська медична стоматологічна академія, Полтава

Нині велику увагу приділяють вивченню механізмів проліферації, диференціювання та загибелі клітин, які являють собою основу існування будь-якого організму, Вживання живих істот за умов дії; екстремальних факторів навколишнього середовища невід'ємно пов'язане з явищем апоптозу. Розвиток л поптозу індукується особливими генами, які забезпечують синтез низки речовин, 'що зумовлюють загибель клітини: ген P53 забезпечує синтез, білка p53, Найбільш вивченим геном- рятівником є Всі-2, експресія якого протидіє розгортанню програми апоптозу і призводить до синтезу антиапоптичного протеїну всі-2, Метою нашої роботи було вивчення механізмів впливу на апоптоз гемопоеитичних клітин кісткового мозку комплексу пептиди их фрагментів гемоглобіну, отриманого ферментатив-

ним гідролізом гемоглобіну, за умов деяких патологічних, станів у тварин. Нами були обрані наступні моделі патологічних процесів: постпромсДева апластична анемія, гіпопластична анемія після введення цигостатичного препарату "Вінбластину" та гіпохромна анемія при отруєнні свинцем, гУ всіх випадках пептидний комплекс гемоглобіну спричиняв антиапоптичну дію внаслідок підвищеної експресії онкопротеїку ві-2 і зниженої експресії антионкопротеїну. p53. Результати проведеної роботи дозволяють рекомендувати пептидшш комплекс гемоглобіну для доклінічних випробувань у разі дії променевого випромінювання та свинцю на орган ізм. Крім того, ми прийшли до висновку, 'що пептидний комплекс гемоглобіну зменшував токсичну дію препарату "Вінб.ластин"/ зокрема, внаслідок гальмування апоптозу.

## ВПЛИВ ІЗАДРИНУ НА БРОНХІАЛЬНУ ПРОХІДНІСТЬ У МОЛОДИХ ЗДОРОВИХ ОСІБ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ПОГОДИ

**Н.Є. Зятковська, М>Я.Яко8Єнко**

Тернопільська медична академія ім.І.Я.Горбачевськогоі

З метою оцінки; функціонального стану Р-адренорецепторів дихальних шляхів при різних типах погоди проведено обстеження бронхіальної прохідності у 16 молодих здорових осіб чоловічої статі віком від 17 до 19 років до ^ і після сублінгвального прийому р-адрсномістпка ізадрипу в дозі 0,005 г; Показники бронхіальної прохідності визначали

з інтервалом , 5 хв після прийому препарату протягом 30 хв.. Встановлено, що під впливом 'ізадрину форсована життєва ємкість, об'єм форсованого видиху за 1 с, максимальна об'ємна швидкість повітря при форсованому видиху збільшувалися при всіх типах погоди. Максимум відхилення показникШ після прийому препарату у разі ПІІ типу по-