

## ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ПЕПТИДНОГО КОМПЛЕКСУ ГЕМОГЛОБІНУ ЗА ДЕТЕРМІНУЮЧИМ БЛОКОМ ЗАГАЛЬНОГО СКРИНІНГУ

Т.С.Нагорна, А.В. Єременко, О.Е.Денисенко - студ.3 курсу мед.ф-ту

Межкафедральна нейрофізіологічна лабораторія ( кафедра нормальної фізіології та нервових хвороб), наук керівник: доц. Т.М.Запорожець, доц. О.В.Сани  
Вивчасний пептидний комплекс фрагментів гемоглобіну при внутрішньом'язовому введенні здатність впливати на перебіг напрямку електрорушійної сили збуджених ділянок міокарду, збільшуючи час перебігу процесів деполяризації і реполяризації по шлуночкам міокарду, ці зміни, ображались в кардіодинаміці зростанням ударного об'єму крові.

На наш погляд пептидний комплекс володів рецепторний типом дії, про що свідчило збільшення швидкості прозедення імпульсів зорової модальності за специфічними аферентними системами підкоркових та коркових відділів зорового аналізатора.

## ВПЛИВ ПЕПТИДНИХ ФРАГМЕНТІВ ГЕМОГЛОБІНУ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КІСТКОВОГО МОЗКУ ЗА УМОВ ФЕНІЛДРАЗИНОВОЇ АНЕМІЇ

О.В.Ткаченко -студ-V курсу мед.фак-ту, О.Денисенко -студ. 111 курсу мед. фак-ту

Кафедра нормальної фізіології, наук. керівник: доц. Т.М.Запорожець

Як показують дослідження після введення феїлгдразину у контрольних тварин відмічено ретикулоцитоз, поліхроматофілію, наявність мікросфероцитів та еритроцитів з тільцями Жолі. В групі цих тварин суттєво знижувалась кількість еритроцитів, вміст гемоглобіну, підвищувалась кількість лейкоцитів за рахунок сегментоядерних нейтрофілів У групі дослідних тварин, які на фоні розвитку гемолітичної анемії, одержували внутрішньом'язово пептидний комплекс гемоглобіну, зменшувалась кількість паличкоядерних нейтрофільних лейкоцитів, достало число лімфоцитів, були відсутні еритроцити з тільцями Жолі.

Дослідження кістковомозкового пунктату виявило реактивну гіперплазію еритробластичної тканини з підвищеним еритропоезом у контрольних тварин. У дослідних тварин залишалась виражена еритронормобластна реакція з підвищеним числом поліхроматофільних та базофільних нормобластів. В м'якотному ростку відмічалось підвищення метамієлоцитів та еозинофілів.