

выше, чем у ложнооперированных птиц. Это явление, очевидно, связано с активацией компенсаторных возможностей со стороны тимуса, возникающих на фоне бурсэктомии, и выражающихся в стимуляции биологической активности полипептидов тимуса.

Цитомедины, выделенные из тимусов цыплят, перенесшие совместную эпиפיиз- и бурсэктомию, практически не обладали способностью стимулировать иммунологические процессы и компенсировать явления гиперкоагуляции у тимэктомированных кур. Более того, после их введения было отмечено некоторое снижение количества АОК и уменьшение индекса цитотоксичности. Не исключено, что в результате совместного удаления бursы и эпиפיиза в тимусе появляются новые компоненты, способные отрицательно влиять на иммунитет.

Таким образом, удаление эпиפיиза приводит к изменению свойств полипептидов, полученных из тимуса оперированных кур, что выражается в потере ими способности оказывать иммуностимулирующий эффект. Введение таких полипептидов тимэктомированным животным с гиперкоагуляционными сдвигами не приводит к коррекции нарушений в системе свертывания крови. Данный факт, видимо, связан с неспособностью полипептидов из тимуса птиц с удаленным эпиפיизом восстанавливать иммунологическое звено в регуляции гемостатических реакций у тимэктомированных цыплят. Пептиды, полученные из вилочковой железы кур подвергшихся двойной операции - удалению эпиפיиза и бursы, также не обладали свойством восстанавливать иммунитет цыплят с экспериментальным иммунодефицитом. Более того, в этих опытах происходило усугубление нарушений иммунологической защиты. Это позволяет нам предположить и наличии в составе полипептидов из вилочковой железы эпиפיиз- и бурсэктомированных животных некоторых компонентов, оказывающих разобщающее или супрессорное действие на отдельные звенья иммунологической резистентности.

А.П. Павленко

ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДА КОРДИАЛИНА НА СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ  
ЛИПИДОВ И ГЕМОСТАЗ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

Полтава

Целью нашего исследования явилось изучение влияния цитоме-

дина кордиалина на перекисное окисление липидов /ПОЛ/, состояние антиоксидантной системы /АО/ и гемостаз при экспериментальном инфаркте миокарда. Экспыты проводили на крысах самцах линии Вистар массой 200-230 гр. Инфаркт миокарда моделировали перевязкой левой коронарной артерии в нижней трети. Экспериментальные животные были разделены на 3 группы: 1 - животные, которым проводили перевязку левой коронарной артерии и по истечению 5 мин. вводили кордиалин в дозе 1 мг/кг веса в/брюшинно, 2 - животные, которым после перевязки левой коронарной артерии через 5 мин вводили физ.раствор в том же количестве, 3- животные, которым проводили "ложную" операцию - вскрытие грудной клетки и перикарда без наложения лигатуры. Наличие инфаркта миокарда определяли по характерным изменениям ЭКГ в трех стандартных отведениях и макроскопически по наличию зоны некроза.

Как показали исследования, перевязка левой коронарной артерии вызывала гиперкоагуляцию /укорочение времени рекальцификации, тромбинового времени/, увеличение уровня малонового диальдегида до и после 1,5 часовой инкубации, перекисного гемолиза эритроцитов, снижение активности каталазы крови, а также уровня Церулоплазмينا сыворотки крови.

Введение кордиалина вызывало снижение уровня малонового диальдегида, увеличение перекисной резистентности эритроцитов, повышение активности каталазы крови, концентрации церулоплазмينا в сыворотке крови. Указанные изменения сопровождались нормализацией показателей гемостаза.

Таким образом, кордиалин обладает регулирующим действием на перекисное окисление липидов, антиоксидантную систему крови, нормализуя изменения в системе гемостаза.

А.В. Патеук

ОПОСРЕДОВАННОЕ ВЛИЯНИЕ ПОЛИПЕПТИДОВ ГИПОФИЗА НА СИСТЕМУ ГЕМОСТАЗА У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ПЕРИТОНИТОМ

○Чита

Настоящее исследование посвящено изучению влияния гипофиза на активность полипептидов периферических органов: печени, кишеч-