

длило время рекальцификации плазмы экспериментальных животных пропорционально дозе. Продолжительность эффекта также зависала от дозы введенного продукта. Так, введение продукта в дозе 1000 БА/кг массы животного давало время рекальцификации с коэффициентом торможения 0,62 через один час после введения, а через 24 часа коэффициент торможения составил 0,43. Введение минимальной дозы 250 БА/кг - через 1 час антикоагулянтная активность составила 32%, а через 24 часа - 14%. На протяжении суток антикоагулянтный эффект был пропорционален дозе введенного препарата.

## ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДА КОРДИАЛИНА НА СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ В ТКАНИ СЕРДЦА ПРИ

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

А.П.Павленко, А.С.Фадеева  
.медицинский институт, г.Полтава

Целью нашего исследования явилось изучение влияния цито-медина кордиалина на ПОД, состояние ДОС при экспериментальном инфаркте миокарда- Опыты проводили на крысах-самцах линии Винсар массой 200-300 г. Инфаркт миокарда моделировали п перевяз-кой левой коронарной артерии в нижней трети.

Эксперименталь-ные животные были разделены на 3 группы: 1 - животные, кото-рым проводили перевязку левой коронарной артерии по истечению 5 мин. вводили кордиалин в дозе 1 мг/кг в еса в/брюшинно, - -животные, которым после перевязки левой коронарной артерия через .5 мин. вводили физ. р-р в том же количестве, 3 - животные, которым проводили "ложную" операцию:

вскрытие грудной клетки и перикарда без наложения лигатуры, наличие инфарктамиокарда определяли по характерным изменениям ЭКГ в 3-х стан-дартных отведениях и макроскопически по наличию зоны некроза.

Уровень ПОЛ и состояние АОС в тканях сердца оценивали до уровню ЦДА до и после 1,5 часовой инкубации, активности СОД, каталазы.

Как показали исследования перевязка левой коронарной ар-терии вызывает увеличение коццентрации МДА, снижение активнос-ти каталазы, ~~СОД в ткан. сердца.~~ <sup>повышение активности</sup> СОД,-каталазы.

Введение пептида кордиалина вызывало ендкенае уровня

Таким образом кординалин оказывает протекторный эффект в ткани сердца по отношению к повреждающему агенту /ишемия/.

У  
З.Б. ИСИБ ХОРДАИНА КА ЧЕЧЛИБ СВОБОТ.ОРА УЛ АТРИШ  
ПРОЦЕССОВ И УРОВЕНЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В  
РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЯХ КРЫС ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ОСТРОГО  
ЭМОЦИОНАЛЬНО БОЛЕВОГО СТРЕССА.

А.П. Давленко

Медицинский институт, г. Молтава

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния пептида кординалина на ПОД в различных тканях крыс /сердце, печень, селезенка, легкие, почки/ при воспроизведении острого эмоционального болевого стресса. Эксперименты проводили на белых крысах самцах /линии Вистар/, которые были разделены на 3 группы: 1 - интактные животные, 2 - животным в течение 6 дней вводили кординалин в дозе 1 мг/кг веса в/м, 3 - животным в течение 6 дней вводили стерильный физиологический раствор в том же количестве. Острый эмоционально болевой стресс "ожидания" воспроизвели по методике О.Десидерато. Тяжесть стресса оценивали по степени язвообразования желудка /определяли частоту и множественность поражений слизистой оболочки желудка/.

Уровень ПОД и состояние антиоксидантной системы в тканях оценивали по уровню ТБК - активных продуктов МДА до и после 1,5 часовой инкубации, активности каталазы и СОД.

Нами установлено, что при воспроизведении острого эмоционально болевого стресса происходит стимуляция ПОД, о чем свидетельствует увеличение уровня МДА во всех тканях, снижение активности каталазы в ткани сердца и СОД в тканях сердца, печени и почках.

Кординалин вызывал уменьшение количества язв, площади язвенного поражения и кровоизлияний в желудке.

Под влиянием кординалина ткань сердца экспериментальных животных приобретала антиагрегационные свойства, о чем свидетельствует уменьшение времени, степени и угла агрегации.

Во всех изучаемых тканях крыс пептид вызывал уменьшение накопления конечного продукта ПОД /МДА/ до и после 1,5 часовой инкубации, а также увеличение активности антиоксидант-