

ВЛИЯНИЕ ПОЛИПЕПТИДА КОРДИАЛИНА НА СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ,АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ И ГЕМОСТАЗА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ ПАТОЛОГИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

А.П.Павленко

Одной из актуальных проблем современной медицины является изучение возможностей применения в клинической практике препаратов эндогенного происхождения,выделенных из различных тканей животного организма и объединённых под названием цитомединов.

В работах,проведённых в нашей лаборатории/1989-1992/ на различных экспериментальных моделях патологии сердечно-сосудистой системы изучались эффекты полипептидного препарата сердца кордиалина на процессы перекисного окисления липидов/ПОЛ/,активность антиоксидантных ферментов в крови и тканях миокарда и гемостаза.

Как показали наши исследования при воспроизведении острого эмоционально-болевого стресса,аутоиммунной патологии,новодриновом некрозе миокарда,неполной частичной его ишемии происходит активация ПОЛ,снижение активности антиоксидантных ферментов как в крови,так и в тканях миокарда,а также нарушения в системе гемостаза,что подтверждается развитием деструктивных процессов в сердечной мышце при гистологическом исследовании.

При использовании кордиалина с целью ингибирования патологических процессов,развивающихся в сердце,нами установлено,что полипептид снижает патологическое воздействие острого эмоционального стресса,экспериментального аутоиммунного миокардита,частичной ишемии миокарда за счёт угнетения реакций ПОЛ,а отсюда и повреждения клеточных мембран,что подтверждается морфологическими данными.

Таким образом,кордиалин после его клинического испытания может найти широкое применение в клинической практике при лечении сердечно-сосудистых заболеваний,сопровождающихся повреждением структур миокарда в связи с активацией ПОЛ и гемостаза.