

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Куренковой Анастасии Дмитриевны

«Влияние пролил-глицил-пролина (PGP) и его ацетилированной формы (N-АсPGP) на развитие ишемического повреждения миокарда у крыс»,

представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 — физиология

По данным ВОЗ ишемическая болезнь сердца и инфаркт миокарда являются одними из ведущих причин смерти в мире. На данный момент не существует адекватной терапии, позволяющей подавлять воспалительный ответ в сердце после инфаркта, в связи с чем, работа Куренковой А.Д. является весьма актуальной и предлагает новый подход в фармакотерапии этого состояния. Пептидные препараты являются перспективными, поскольку, действуя на определённые мишени, они обладают минимум побочных эффектов и легко распадаются в организме. Для увеличения времени действия пептида можно применять ацетилирование и в настоящей работе автор исследовал влияние как трипептида PGP, обладающего широким спектром противовоспалительной активности, так и его ацетилированную форму. Примечательно то, что оба пептида являются эндогенными, то есть могут образовываться в очаге воспаления.

В первой части работы Куренкова А.Д. показала, что PGP и N-АсPGP в равной степени способны стабилизировать тучные клетки и уменьшать проницаемость сосудов. Во второй части перед изучением эффектов пептидов на развитие ишемического повреждения автор предположила, что динамика развития инфаркта миокарда может отличаться у животных с исходно различной активностью вегетативной нервной системы (ВНС). В работе показано, что у крыс с исходно низкой активностью ВНС уже к 3 суткам снижается сократительная способность сердца, а у крыс с высокой активностью — признаков развития сердечной недостаточности нет и к 28 суткам, однако в этой группе животных выше масса постинфарктного рубца. В связи с этим закономерным оказалось и различие в эффектах пептидов в двух группах животных. Несмотря на то, что оба пептида уменьшали степень дегрануляции тучных клеток, более стабильная ацетилированная

форма оказала выраженный провоспалительный эффект.

Автореферат хорошо иллюстрирован графическим изображением собственного материала. Положения, выносимые на защиту, и выводы полностью соответствуют полученным результатам, а все представленные материалы отражены в публикациях.

Таким образом, можно заключить, что диссертационная работа Куренковой А.Д. «Влияние пролил-глицил-пролина (PGP) и его ацетилированной формы (N-AsPGP) на развитие ишемического повреждения миокарда у крыс» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а её автор Куренкова Анастасия Дмитриевна заслуживает присуждения ей искомой степени.

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Тельпухов Владимир Иванович
[Redacted]

Клевский

