

АУТОИММУННЫЕ РЕАКЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВОСПАЛЕНИЯХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.

Л. А. Калитович

Аутоиммунные механизмы играют существенную роль в структурно-функциональном повреждении органов и тканей при альтеративных и хронических воспалениях.

Учитывая это мы поставили задачу изучить аутоиммунные показатели сыворотки крови крупного рогатого скота при гнойных хирургических воспалениях. С этой целью нами проводилось изучение на животных больных гнойными ранами и абсцессами, и флегмонами действия "омагниченного" и неомагниченного растворов продигнозана. Кровь у животных брали перед началом лечения и затем перед и после инъекции раствора продигнозана или 0,85% раствора хлорида натрия в контроле. Лечение кроме этого во всех группах было общепринятое. В сыворотке крови определяли концентрацию аутоантител против соединительной ткани и продигнозана в РНГА с эритроцитарными диагностическими.

В результате установили, что перед началом лечения титр аутоантител против соединительной ткани при флегмонах достигал до \log_2 4,85 и достоверно составлял \log_2 4,16±0,69, при ранах и абсцессах — 1,39±0,69, титр аутоантител против продигнозана от начала лечения до выздоровления был низким и составлял \log_2 1,39±0,69 во всех группах.

После введения продигнозана в группу, где использовали "омагниченный" раствор продигнозана происходило уже через сутки резкое снижение концентрации аутоантител против соединительной ткани, такое же явление отмечали на 2-3 день в группе, где применяли неомогниченный продигнозан, в контроле не происходило постепенное снижение концентрации аутоантител, что подтверждалось клиническими показателями.

При выздоровлении титр аутоантител против соединительной ткани при ранах и абсцессах в опытных группах на 10,6±0,42 день (P-0,0) и 11,6±0,42 дни (P-0,01) составлял \log_2 1,39±0,23, против на 14,3±0,42 день и соответствовал \log_2 2,08±0,69 (P-0,1). При флегмонах титр аутоантител против соединительной ткани к выздоровлению был \log_2 2,08±0,69 (P-0,1) против — 3,47±0,69 (P-0,05) в контроле.

Таким образом при гнойных хирургических воспалениях аутоиммунный аспект играет определенную роль в тяжести заболеваний, а применение "омагниченного" раствора продигнозана позволяет повысить иммунную реактивность организма и сократить сроки выздоровления.