

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ СВИНЕЙ

В.В.Максимович

В настоящее время установлено, что синдром интоксикации при сальмонеллезе обусловлен активацией под действием эндотоксина биосинтеза простагландинов, которые играют ведущую роль в патогенезе этого заболевания (С.Г.Пак, М.Х.Турьянов, А.М.Пальцев, 1988).

С учетом указанной концепции патогенеза в медицине разработан и внедрен способ лечения больных сальмонеллезом людей, состоящий в коррекции биосинтеза простагландинов индометацином.

В своих исследованиях нами была поставлена цель в опытах на кроликах и свиньях изучить роль простагландинов в ответной реакции макроорганизма на введение эндотоксина *S. choleraesuis*, а также определить эффективность различных препаратов, подавляющих биосинтез простагландинов при сальмонеллезной интоксикации с целью использования их в дальнейшем для патогенетической терапии.

В первой серии опытов на 35 кроликах сальмонеллезную эндотоксинемию вызывали эндотоксином *S. choleraesuis*, полученным методом Буавена. С целью коррекции биосинтеза простагландинов использовали различные препараты, подавляющие биосинтез этих биологически активных веществ.

Во второй серии опытов у 20 кроликов и 18 свиней экспериментально воспроизводили сальмонеллез. В схему комплексного их лечения также включали препараты, вызывающие коррекцию биосинтеза простагландинов.

В результате проведенных исследований установлено, что патогенез интоксикации при сальмонеллезе связан с ответной реакцией макроорганизма, заключающейся в усилении биосинтеза простагландинов под влиянием эндотоксина. Введение индометацина или других веществ, подавляющих биосинтез простагландинов, кроликам и свиньям приводит к коррекции биосинтеза простагландинов и предупреждает развитие клинических проявлений сальмонеллезной интоксикации, что дает основание для включения указанных препаратов в схему комплексной терапии свиней, больных сальмонеллезом.

Включение препаратов, подавляющих биосинтез простагландинов, в схему комплексной терапии при сальмонеллезе свиней приводит к более быстрому купированию проявлений сальмонеллезной интоксикации (температура тела, понос и др.) и сокращению сроков выздоровления на 3-4 дня.