

## БЛАСТТРАНСФОРМАЦИЯ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ТЕЛЯТ БОЛЬНЫХ ВИРУСНЫМИ ПНЕВМОЭНТЕРИТАМИ

В.И.Науменков

Вопросы клеточного иммунитета при вирусных пневмоэнтеритах изучены недостаточно, поэтому целью настоящей работы явилось изучение бласттрансформирующей активности лимфоцитов крови телят больных вирусными пневмоэнтеритами, в присутствии специфических антигенов /вирусов парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, аденовирусной инфекции, респираторно-синцитиальной инфекции/.

Реакцию бласттрансформации лимфоцитов /РЕТЛ/ ставили с цельной кровью телят в планшетах разового использования для проведения иммунологических реакций. В основу методики положен микрометод Поули и модифицированный А.К.Фердатом, с некоторыми нашими изменениями.

В процессе работы изучалась способность к спонтанной бласттрансформации лимфоцитов периферической крови практически здоровых телят и больных вирусными пневмоэнтеритами, что подтверждалось серологическими исследованиями. В результате проведенной работы определена бласттрансформирующая активность лимфоцитов крови больных телят в присутствии специфических антигенов /табл. I/.

Таблица I

Сравнительный анализ пролиферативного ответа лимфоцитов  
крови телят больных вирусными пневмоэнтеритами / $M \pm m$ /

Стимулятор	РЕТЛ	: имп/мин	: индекс стимуляции
Спонтанный уровень/контроль/		930 $\pm$ 86,54	-
Антиген ПГ-3		8524 $\pm$ 2392	5,9 $\pm$ 3,7
Антиген ИРТ		1923 $\pm$ 403	1,2 $\pm$ 0,1
Антиген ВД		1656 $\pm$ 439	0,8 $\pm$ 0,2
Антиген РС		2932 $\pm$ 449	1,1 $\pm$ 0,1
Антиген аденовируса		3552 $\pm$ 891	1,4 $\pm$ 0,2

Таким образом, использование в качестве активатора бласттрансформации лимфоцитов специфических антигенов позволило выявить закономерное повышение активности лимфоцитов, что свидетельствует о сенсibilизации лимфоцитов к данным антигенам. Поэтому данную реакцию можно использовать как диагностический тест, а также для оценки клеточного иммунитета на вирусные агенты, что может быть использована для разработки иммунорегулирующей терапии.