

Таблица 2

Динамика ВНСММ и ОП в крови общей сонной артерии (А) и воротной вены (В) крыс в различные сроки геморрагической гипотензии (М±m)

Этапы эксперимента		ВНСММ (усл. ед.)				Олигопептиды, мг/мл	
		Плазма	%	Эритроциты	%	Плазма	%
Контроль (n=10)	В	9,42±0,98 12,03±1,45	100	18,07±0,51 20,43±0,81	100	0,20±0,01 0,33±0,02	100
<i>Геморрагическая гипотензия</i>							
15 мин (n=10)	А	12,37±1,38*	131	10,37±0,76*	57	0,25±0,02*	125
	В	17,64±0,11*	147	7,90±0,38*	39	0,42±0,03*	128
30 мин (n=10)	А	14,35±1,07*	152	26,98±0,89*	149	0,33±0,03*	165
	В	16,72±0,73*	139	16,60±0,31*	81	0,46±0,03*	139

Примечание. * - достоверность различий по отношению к контролю (p<0,05).

селезенки также регистрировались повышенные показатели хемилюминесценции. Напротив, в гомогенатах печени и легких выявлялось достоверное снижение всех показателей ХЛ по сравнению с контролем. В печени значения светосуммы были понижены на 32%, вспышки – на 67% (контроль - 2,71±0,02; 15 мин – 0,90±0,04, p<0,001), а спонтанной светимости – на 60%. В легких достоверно были понижены лишь показатели вспышки (контроль - 0,99±0,06; 15 мин – 0,21±0,04, p<0,01) и спонтанной светимости – на 79% и 85%.

Таблица 3

Параметры ХЛ гомогенатов внутренних органов крыс в различные сроки геморрагической гипотензии(М±m)

Гомогенаты внутренних органов (n=10)	Контроль		15 мин		30 мин	
	Свето- сумма, у.е. х мин	Спонтанная светимость, у.е.	Свето- сумма, у.е. х мин	Спонтанная светимость, у.е.	Свето- сумма, у.е. х мин	Спонтанная светимость, у.е.
Тонкая кишка	1,31±0,07	0,34±0,05	2,21±0,06*	0,43±0,06	2,28±0,12*	0,52±0,03*
Толстая кишка	0,95±0,14	0,75±0,11	3,28±0,17*	1,34±0,09*	1,21±0,03*	0,24±0,02*
Печень	4,05±0,07	1,50±0,03	2,78±0,09*	0,60±0,08*	3,76±0,03	0,45±0,05*
Селезенка	1,16±0,12	0,67±0,11	2,75±0,11*	1,35±0,05*	3,93±0,05*	1,91±0,11*
Легкие	1,07±0,09	0,70±0,11	1,31±0,02	0,11±0,01*	2,74±0,08*	1,58±0,07*

Примечание: * - достоверность различий по отношению к контролю (p<0,05).

В цельной крови воротной вены отмечалось существенное повышение как спонтанной (в 6,6 раза), так и люминолзависимой ХЛ (в 2,6 раза) по сравнению с контролем (табл. 4). Значения вспышки увеличились на 23%, а светосуммы, напротив, уменьшились на 37% относительно контрольных значений. Однако в эти же сроки в цельной крови и плазме общей сонной артерии выявлялось уменьшение всех показателей хемилюминесценции: люминолзависимая светимость снизилась на 55%, значения вспышки – на 45%, а светосуммы – на 31 % по сравнению с контрольными показателями.