обеспечило большую сохранность силовых и скоростных характеристик сократительной функции сердец, а также резервных возможностей в группе животных, перенесших ушиб сердца на фоне предварительного введения триметазидина по сравнению с группой травмированных сердец без использования препарата.

На фоне предварительного введения триметазидина (табл. 1) развиваемое левым желудочком давление составляло 82%, а в группе без препарата – только 60% величины этого показателя в контроле. Это происходило за счет более высоких значений систолического (82% и 64% контрольных значений) и, напротив, более низких значений диастолического давления. Диастолическое давление в группе без препарата превысило контрольные значения на 27%, а в группе с триметазидином, напротив, было на 6% ниже контрольного уровня. Достоверно выше на фоне предварительного введения триметазидина, были также максимальные скорости сокращения и расслабления миокарда (в 1,4 и 1,2 раза

Таблица 1
Силовые показатели сократимости изолированных сердец крыс через 1 ч после ушиба сердца при нагрузке ритмом высокой частоты, Me (LQ-HQ)

Показатели	Этапы эксперимента			
	240 мин ⁻¹	300 мин ⁻¹	400 мин ⁻¹	500 мин ⁻¹
Контроль (n=10)				
СДЛЖ, мм рт.ст.	49,0 (45,0-55,0)	54,0 (48,0-60,0)*	53,5 (48,0-60,0)*	55,8 (52,0-60,0)*
ДДЛЖ, мм рт.ст.	3,3 (2,9-4,0)	3,4 (3,0-4,0)	5,5 (5,0-6,0)*	10,2 (8,0-12,0)*
РЛЖД, мм рт.ст.	45,7 (41,9-51,8)	50,6 (46,0-57,0)	48,0 (42,0-54,0)*	45,6 (42,0-50,0)
ДД, мм рт.ст. %	-	-	7,1 (6,2-8,4)	22,1 (17,6-26,4)
Травма (n=10)				
СДЛЖ, мм рт.ст.	33,0 (28,0-39,0)^	37,6 (34,0-43,0)*^	36,4 (34,0-41,0)*^	32,0 (28,0-36,0)*^
ДДЛЖ, мм рт.ст.	5,7 (4,5-6,8)^	7,2 (5,0-9,0)^	9,2 (6,9-10,5)*^	14,2 (10,3-18,2)*^
РЛЖД, мм рт.ст.	27,3 (23,3-32,5)^	30,4 (24-37,6)^	27,2 (23,8-30,5)^	17,8 (14,7-21,2)*^
ДД, мм рт.ст. %	-	4,9 (3,9-5,8)	17,4 (11,0-26,0)^	31,7 (27,8-38,2)^
Триметазидин + травма (n=10)				
СДЛЖ, мм рт.ст.	43,5 (37,0-52,0)""#	46,4 (39,0-54,0)*^^#	47,2 (40,0-54,0)""#	47,3 (42,0-55,0)^^#
ДДЛЖ, мм рт.ст.	3,6(2,8-4,2)""#	5,8(4,7-6,7)*^^#	6,8(5,4-8,2)*#	11,0(7,7-14,9)*
РЛЖД, мм рт.ст.	39,9 (33,1-48,8)""#	40,6 (32,1-46,4)^^#	40,4 (34,7-45,8)^^#	36,3 (30,1-42,0)^^#
ДД, мм рт.ст. %	-	4,5 (3,6-5,7)	12,9 (9,7-15,6)^#	18,5 (12,8-23,4)""#

Примечание. Здесь и в др. табл. СДЛЖ – систолическое давление в полости левого желудочка; ДДЛЖ – диастолическое давление в полости левого желудочка; РЛЖД – развиваемое левым желудочком давление; ДД – дефект диастолы; * – достоверность различий (p<0,05) по сравнению с исходными значениями; ^ – достоверность различий (p< 0,05) по сравнению с контролем; "" – достоверность различий (p<0,05) по сравнению с травмой; # – достоверность различий (p< 0,05) между группами по критерию Крускала-Уоллиса.