Таблица 1

**Морфометрические показатели кардиомиоцитов ЛЖ крыс в группах (М±m)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Контроль | Экспериментальные группы |  |
| 2 меспосле овариоэктомии | 14 сут ЭСН | 14 сут ЭСН+14 сутNaCl | 14 сут ЭСН +14 сут дроспиренон 2 мг/кг | 14 сут ЭСН +14 сут дроспиренон0,5 мг/кг |
| d КМЦ, мкм | 12,16±1,31 | 15,41±2,18 | 16,63±3,55\* | 17,83±2,15\* | 13,41±3,05 | 13,09±2,45 |
| d ядра КМЦ, мкм | 3,04±0,28 | 3,97±0,83 | 5,33±0,58 | 4,57±0,64 | 3,37±0,78 | 3,28±0,69 |
| ОП КМЦ, об.% | 85,3±4,2 | 70,47±5,3 | 64,6±4,13\***^** | 67,28±5,4\***^** | 79,1±4,74 | 80,6±5,63 |
| ОП Стромы, об. % | 14,7±2,8 | 31,5±3,82 | 38,7±3,15\***^** | 40,53±2,05\***^** | 22,16±3,21 | 19,84±2,32 |
| МСО, у.е. | 5,8±1,03 | 2,23±1,54**^** | 1,66±1,09\***^** | 1,65±0,87\***^** | 3,56±1,53 | 4,06±1,05 |

Примечание: МСО – мышечно-стромальное отношение, ОП КМЦ – объемная плотность КМЦ, ОП стромы - объемная плотность сосудов и соединительной ткани, \* - р < 0,05 при сравнении с контролем. **^** - р < 0,05 при сравнении с группой дроспиренона 0,5 мг/кг.

 Таблица 2

**Экспрессия сигнальных белков (ММП-2, ММП-9, ТИМП-1 и Caspase-3) в миокарде левого желудочка у интактных крыс и различных экспериментальных групп**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы животных**  | **ММП-2** | **ММП-9** | **ТИМП-1**  | **ИА, ‰ Caspase-3** |
| Интактные животные(контроль)  | +/++ (40/50 %) | +/++(60/40 %) | +/++ (55/45 %) | 1±0,3 |
| 2 мес после овариоэктомии | +/++ (15/85 %) | +/++ (50/50 %) | +/++ (30/70 %) | 6±0,8 |
| 14 сут ЭСН  | ++/+++ (40/60 %) | ++/+++ (70/30 %) | +/++ (80/20 %) | 9±0,5\* |
| 14 сут ЭСН+ 14 сут NaCl | +/++ (80/20 %) | +/++ (40/60 %) | ++/+++ (40/60 %) | 12±1,2\***^** |
| 14 сут ЭСН+ 14 сут дроспиренон 2 мг/кг | +/++ (40/60 %) | +/++ (70/30 %) | +/++/+++ (60/30/10 %) | 3±0,5 |
| 14 сут ЭСН+ 14 сут дроспиренон 0,5 мг/кг | +/++ (60/40 %) | +/++ (55/35 %) | +/++ (50/50 %) | 2±0,8 |

Примечание: ЭСН – экспериментальная сердечная недостаточность, ММП-2 – матриксная металлопротеиназа 2, ММП-9 – матриксная металлопротеиназа 9, ТИМП-1 – тканевой ингибитор матриксной металлопротеиназы 1. ИА – индекс апоптоза (количество Cas-3-иммунопозитивных КМЦ). \* - р < 0,05 при сравнении с контролем. **^** - р < 0,05 при сравнении с группой дроспиренона 2 мг/кг и 0,5 мг/кг.