**Таблица 1**. Концентрация стресс-гормонов и BDNF в сыворотке крови и экспрессия гена BDNF в гипоталамусе крыс после ЧМТ и введения rIL-2 непосредственно после ЧМТ или через 72 часа после ЧМТ

**Table 1**. The serum concentrations of stress hormones, BDNF, and the expression of BDNF gene in the rat hypothalamus after TBI and rIL-2 administration immediately after TBI or 72 hours after TBI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы животных Groups of animals | Кортикостерон, нг/мл Corticosterone, ng/ml | Тестостерон, нг/мл Testosterone ng/ml | BDNF, мкг/мл в сыворотке Serum BDNF, μg/ml | Экспрессия гена BDNF (отн. показатели BDNF/GADF) BDNF gene expression (relative BDNF / GADF |
| Интактные крысы Intact rats | 75,2 ± 6,4 | 3,8 ± 0,6 | 6,0 ± 0,4 | 0,88 ± 0,031 |
| Сутки после ЧМТDay after TBI | 7-е | 14-е | 7-е | 14-е | 7-е | 14-е | 7-е | 14-е |
| Группа 1 (ЧМТ)Group 1 (TBI) | 50,6 ± 4,2\* | 80,4 ± 10,2 | 5,2 ± 0,2 | 4,5 ± 0,6 | 4,0 ± 0,3\* | 6,0 ± 0,9 | 0,83 ± 0,04 | 0,86 ± 0,04 |
| Группа 2 (введение IL-2) Group 2 (administration of IL-2) | 160,2 ± 18,4# | 120,3 ± 15,6 | 5,9 ± 04 | 4,0 ± 0,5 | 8,2 ± 1,0# | 6,2 ± 1,2 | 0,85 ± 0,03 | 0,83 ± 0,03 |
| Группа 3 (ЧМТ +IL-2) Group 3 (TBI + IL-2) | 180,3 ± 20,0# | 160,8 ± 20,4# | 9,0 ± 0,8# | 4,1 ± 0,8 | 9,1 ± 1,1# | 6,9 ± 0,9 | 0,81 ± 0,03 | 0,81 ± 0,03 |
| Группа 4 (ЧМТ+IL-2 ч/з 72 ч) Group 4 (TBI + IL-2 h after 72h | 300,6 ± 50,2# | 100,8 ± 12,2 | 7,1 ± 1,0# | 3,7 ± 0,7 | 6,3 ± 1,2 | 7,0 ± 1,0 | 0,89 ± 0,02# | 0,85 ± 0,03 |

\* P< 0,05 - в сравнении с уровнем гормонов у интактных животных

# P<0,05 - в сравнении с уровнем гормонов у животных, подвергнутых ЧМТ

\* P <0.05 - compared with the level of hormones in intact animals

# P <0.05 - compared with the level of hormones in animals with TBI