**ТАБЛИЦА 1. НЕКОТОРЫЕ МАРКЕРЫ АУТОФАГИИ, АПОПТОЗА И НЕКРОЗА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ И ПАЦИЕНТОВ С СЗСТ (М±m)**

TABLE 1. SOME MARKERS OF AUTOPHAGY, APOPTOSIS AND NECROSIS IN THE BLOOD SERUM OF HEALTHY DONORS AND PATIENTS WITH SDCT (M±m)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группа № 1**  Group No. 1 | **AМФПК**  **(усл. ед./мг белка)**  AMPPK  (cond. unit/mg protein) | **ATФ-aзная**  **активность**  **(нМ Ф неорг./мин**  **мг белка)**  ATP-ase  activity  (nM /min•mg protein) | **Уровень ионов кальция**  **(мМ)**  Ca-ion level  (mM) | **Цитохром С**  **(нг/мл)**  Cyt c  (ng/ml) | **р 53**  **(ng/ml)**  р 53  (ng/ml) | **8-ОН-dG**  **(ng/ml)**  8-ОН-dG  (ng/ml) |
| **Норма (10)**  Healthy | 1,6±0,4 | 4,4±0,5 | 2,85±0,56 | 13,4±0,4 | 0,87±0,09 | 14,5±1,4 |
| ***СКВ (10)***  *SLE* | 10,8±0,3\*\*\* | 9,7±0,3\*\* | 3,79±0,19\* | 43,7±1,9\*\*\* | 1,63±0,07\* | 31,9±3,4\*\* |
| ***РА (13)***  *RA* | 8,3±0,6\*\*\* | 8,9±0,2\* | 3,28±0.17\* | 31,3 ± 4.7\*\* | 1,37±0,06\* | 25,2±2,9\* |
| ***ССД (7)***  *SSD* | 3,8±0,6\*\* | 6,1±0,4\* | 2,51±0,24 | 16,9±2,9 | 0.88±0,04 | 19,7±3,8\* |
| **Группа № 2**  Group No. 2 |  |  |  |  |  |  |
| **Норма (12)**  Healthy | 4,4± 0,3 | 2,1±0,3 | 2,12±0,56 | 20,9±0,7 | 1,57±0,23 | 24,5±1,9 |
| ***СКВ (9)***  *SLE* | 8,8±0,6\*\* | 4,7±0,3\* | 3,72±0,15\* | 58,8±4,3\*\*\* | 2,99±0,07\* | 39,8±3,7\* |
| ***РА (10)***  *RA* | 6,6±0,7\* | 3,9±0,2\* | 3,19±0.06\* | 49,3 ±4.6\*\* | 1,97±0,08 | 29,6±2,4 |
| ***ССД (5)***  *SSD* | 4,8±0,5 | 2,9±0,4 | 2,58±0,21 | 28,6±5,9\* | 1.88±0,04 | 25,7±3,9 |

Примечание к табл. 1 и 2. СЗСТ – системные заболевания соединительной ткани, AMPK – 5'АМФ-активируемая протеинкиназа, p53 (белок p53) — транскрипционный фактор, регулирующий клеточный цикл, 8-ОН-dG – 8-гидрокси-2-деоксигуанозин, SLE – системная красная волчанка, RA – ревматоидный артрит, SSD – системная склеродермия. Различия с со здоровыми лицами соответствующей гуппы: \* – p< 0,05; \*\* – p< 0,01; \*\*\* – р<0,001.

Notes to Tables 1 and 2. CDST - connective tissue diseases, AMPK – 5'AMP activated protein kinase, Cyt c – cytochrome c, p53 (protein p53) — transcription factor regulating cell cycle, , 8-ОН-dG – 8-hydroxy-2-deoxyguanosine, SLE – systemic lupus erythematosus, RA – rheumatoid arthritis, SSD – systemic scleroderma. Differences with healthy individuals of the corresponding group: \* – p <0.05; \*\* – p <0.01; \*\*\* – p <0.001.