**TАБЛИЦА 2. АКТИВНОСТЬ СОРБИТОЛДЕГИДРОГЕНАЗЫ (СДГ), СОДЕРЖАНИЕ АДЕНИЛОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ, УРОВЕНЬ АКТИВНЫХ ФОРМ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ и рН В ПЛАЗМЕ КРОВИ В НОРМЕ И ПРИ СЗСТ (М±m)**

TABLE 2. The ACTIVITY of SORBITOL DEHYDROGENASE, the CONTENTS ADENILNUCLEOTIDES, THE LEVEL OF ACTIVE FORMS OF OXYGEN RADICALS AND pH IN BLOOD PLASMA IN NORM AND AT SDCT (M±m)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группа № 1**Group No. 1 | **СДГ (МЕ)**SDH (IU) | **АМФ (нM/мл)**АМР (nM/мл) | **АДФ (нM/мл)**АDР (nM/мл) | **АТФ (нM/мл)**АТР (nM/мл) | **АФСР (ед./мг белка)**AFFR( unit/mg protein) | **рН** |
| **Норма (10)**Healthy | 0,8±0,1 | 54 – 98(76) | 180-320(250) | 1670 -1890(1780) | 12,7±4,3 | 7,4 – 7,5 |
| ***СКВ (10)****SLE* | 26,6±0,8\*\*\* |  180 - 240 (210)\*\* | 90 – 110(100)\*\* | 830 -930(880)\*\* | 54,6 ±3,6\*\*\*  | 6,8 – 7,0\* |
| ***РА (13)****RA* | 13,8±0,9\*\*\* | 97 - 129(113)\*\* | 110 - 158(134)\*\* | 1030 -1185(1107,5)\* | 26,8±4,0\*\* | 7,0 – 7,3\* |
| ***ССД (7)****SSD* | 3,12±0,73\*\* | 87-110(98,5)\* | 210-340(275) | 1530-1625(1578) | 15,8±4,1 | 7,3 – 7,4 |
| **Группа № 2** Group No. 2 |  |  |  |  |  |  |
| **Норма (12)**Healthy | 2,4 ± 0,3 | 44 – 65(54,5) | 155 – 256(205,2) | 1290 -1480(1385) | 20,8±4,2 | 7,2 – 7,4 |
| ***СКВ (9)****SLE* | 10,7±0,4\*\*\* | 27 – 35(31)\* | 72 – 104(88)\*\*\* | 530 -730(630)\* | 41,6±3,7\*\* | 6,7 – 6,9\* |
| ***РА (10)****RA* | 8,2±0,7\*\*\* | 39 – 42(40,5)\* | 119 – 137(128)\* |  830 - 985(907,5)\* | 31,7±3,6\* | 6,9 – 7,0\* |
| ***ССД (5)****SSD* | 4,1±0,3\* | 41 – 54(47,5) | 154 – 243(198,5) | 1116 – 1290(1203) | 27.8±5,4\* | 7,0 – 7,2 |

Примечание. СДГ – сорбитолдегидрогеназа,АМФ – аденозинмонофосфат, АДФ – аденозиндифосфат, АТФ – аденозинтрифосфат, АФСР – активные формы свободных радикалов. 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.