**ТАБЛИЦА 1. ПОКАЗАТЕЛИ ИММУННОЙ И НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМ У ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА В СРАВНЕНИИ С ДЕТЬМИ С РАССТРОЙСТВАМИ ШИЗОФРЕНИЧЕСКОГО СПЕКТРА (M±m)**

TABLE 1. INDICATORS OF THE IMMUNE AND NEUROENDOCRINE SYSTEMS IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS COMPARED TO CHILDREN WITH SCHIZOPHRENIA SPECTRUM DISORDERS (M ± m)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель**  Indicator | **ТРД**  TDC  (n=45) | **Дети с РАС**  Children with ASD  (n=82) | **Дети с РШС**  Children with SSD  (n=9) |
|  | 1 | 2 | 3 |
| Возраст  Age | 8,90±0,34 | 6,37±0,30  *P*2-1<0,001 | 13,78±1,05  *P*3-1<0,001  *P*3-2<0,001 |
| **Цитокины**  **Cytokines** | | | |
| IL-6, пг/мл  IL-6, pg/ml | 2,17±0,25 | 2,93±0,27 | 5,51±0,74  *P*3-1<0,001  *P*3-2=0,003 |
| IL-1β, пг/мл  IL-1β, pg/ml | 3,40±0,24 | 2,90±0,14 | 1,96±0,19  *P*3-1=0,008  *P*3-2=0,023 |
| TNF-α, пг/мл  TNF-α, pg/ml | 2,84±0,25 | 2,42±0,13 | 1,45±0,16  *P*3-1=0,016  *P*3-2=0,011 |
| IFN-γ, пг/мл  IFN-γ, pg/ml | 11,31±0,50 | 11,96±0,35 | 15,09±1,31  *P*3-1=0,002  *P*3-2=0,006 |
| IL-10, пг/мл  IL-10, pg/ml | 12,38±1,95 | 8,64±0,75  *P*2-1=0,035 | 6,48±0,70  *P*3-1<0,001  *P*3-2=0,035 |
| **Нейрогормоны**  Neurohormones | | | |
| Окситоцин, нг/мл  Oxytocin, ng/ml | 0,16±0,02 | 0,14±0,01 | 0,10±0,02 |
| Дофамин, пг/мл  Dopamine, pg/ml | 147,2±13,93 | 135,8±6,81 | 66,79±4,26  *P*3-1=0,005  *P*3-2=0,001 |
| Адреналин, пг/мл  Epinephrine, pg/ml | 4,12±0,39 | 4,60±0,38 | 2,28±0,37  *P*3-2=0,035 |
| Норадреналин, пг/мл  Norepinephrine, pg/ml | 23,50±4,12 | 18,0±1,75 | 24,69±6,76 |
| Кортизол, нмоль/л  Cortisol, nmol/l | 663,5±74,16 | 619,4±42,97 | 501,8±50,12 |
| АКТГ, пг/мл  ACTH, pg/ml | 17,76±1,64 | 20,96±1,99 | 15,45±5,28 |
| Серотонин, нг/мл  Serotonin, ng/ml | 18,83±1,68 | 20,10±1,34 | 19,65±4,30 |
| **Метаболиты**  Metabolites | | | |
| Триптофан, мкмоль/л  Tryptophan, μmol/l | 162,1±12,64 | 111,6±7,05  *P*2-1<0,001 | 48,77±11,06  *P*3-1=0,001  *P*3-2=0,01 |
| Кинуренин, мкмоль/л  Kynurenine, μmol/l | 1,38±0,19 | 2,06±0,16  *P*2-1=0,025 | 3,15±0,80  *P*3-1=0,003  *P*3-2=0,050 |

Примечание: ТРД – типично развивающиеся дети; РАС – расстройства аутистического спектра; РШС – расстройства шизофренического спектра. *P*2-1 – значимые различия между ТРД и детьми с РАС (*P*≤0,05); *P*3-1 – значимые различия между ТРД и детьми с РШС (*P*≤0,05); *P*3-2 – значимые различия между детьми с РАС и РШС (*P*≤0,05).

Note: TDC – typically developing children; ASD – autism spectrum disorder; SSD – schizophrenia spectrum disorders. *P*2-1 – significant differences between TDC and children with ASD (*P*≤0,05); *P*3-1 – significant differences between TDC and children with SSD (*P*≤0,05); *P*3-2 – significant differences between children with ASD and SSD (*P*≤0,05).