**ТАБЛИЦА 2. ПОКАЗАТЕЛИ ИММУННОЙ И НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМ В ПОДГРУППАХ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА (M±m)**

TABLE 2. INDICATORS OF IMMUNE AND NEUROENDOKRIN SYSTEMS IN SUBGROUPS OF CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS (M ± m)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель**  Indicator | **ТРД**  TDC  (n=45) | | **Дети с РАС подгруппа 1**  Children with ASD subgroup 1  (n=55) | **Дети с РШС**  Children with SSD  (n=9) | **Дети с РАС подгруппа 2**  Children with ASD subgroup 2  (n=27) |
|  | 1 | | 2 | 3 | 4 |
| Возраст  Age | 8,90±0,34 | | 6,35±2,40  *P*2-1<0,001 | 13,78±1,05  *P*3-1<0,001  *P*3-2<0,001 | 6,41±3,32  *P*4-1<0,001  *P*4-3<0,001 |
| **Цитокины**  **Cytokines** | | | | | |
| IL-6, пг/мл  IL-6, pg/ml | 2,17±0,25 | | 2,22±0,27 | 5,51±0,74  *P*3-1<0,001  *P*3-2=0,002 | 4,32±0,49  *P*4-1<0,001  *P*4-2=0,001 |
| IL-1β, пг/мл  IL-1β, pg/ml | 3,40±0,24 | | 3,32±0,15 | 1,96±0,19  *P*3-1=0,008  *P*3-2<0,001 | 1,97±0,09  *P*4-1<0,001  *P*4-2<0,001 |
| TNF-α, пг/мл  TNF-α, pg/ml | 2,84±0,25 | | 2,85±0,13 | 1,45±0,16  *P*3-1=0,016  *P*3-2<0,001 | 1,53±0,12  *P*4-1<0,001  *P*4-2<0,001 |
| IFN-γ, пг/мл  IFN-γ, pg/ml | 11,31±0,50 | | 10,89±0,34 | 15,09±1,31  *P*3-1=0,002  *P*3-2=0,012 | 14,04±0,51  *P*4-1<0,001  *P*4-2<0,001 |
| IL-10, пг/мл  IL-10, pg/ml | 12,38±1,95 | | 9,27±0,83 | 6,48±0,70  *P*3-1<0,001  *P*3-2=0,014 | 7,04±1,22  *P*4-1=0,027 |
| **Нейрогормоны**  Neurohormones | | | | | |
| Окситоцин, нг/мл  Oxytocin, ng/ml | 0,16±0,02 | | 0,13±0,01 | 0,10±0,02 | 0,16±0,02  *P*4-3=0,003 |
| Дофамин, пг/мл  Dopamine, pg/ml | 147,2±13,93 | | 157,5±6,14 | 66,79±4,26  *P*3-1=0,005  *P*3-2<0,001 | 86,18±6,31  *P*4-1<0,001  *P*4-2<0,001  *P*4-3=0,026 |
| Адреналин, пг/мл  Epinephrine, pg/ml | | 4,12±0,39 | 5,10±0,41  *P*2-1=0,028 | 2,28±0,37  *P*3-1=0,009  *P*3-2<0,001 | 3,06±0,42  *P*4-2<0,001 |
| Норадреналин, пг/мл  Norepinephrine, pg/ml | | 23,50±4,12 | 14,67±1,61 | 24,69±6,76 | 20,88±3,09 |
| Кортизол, нмоль/л  Cortisol, nmol/l | 663,5±74,16 | | 702,5±47,67 | 501,8±50,12  *P*3-2=0,006 | 431,1±65,4  *P*4-1=0,022  *P*4-2=0,001 |
| АКТГ, пг/мл  ACTH, pg/ml | 17,76±1,64 | | 23,45±2,03  *P*2-1=0,03 | 15,45±5,28 | 15,50±3,86 |
| Серотонин, нг/мл  Serotonin, ng/ml | 18,83±1,68 | | 22,16±1,65 | 19,65±4,30 | 15,18±1,69  *P*4-2=0,004 |
| **Метаболиты**  Metabolites | | | | | |
| Триптофан, мкмоль/л  Tryptophan, μmol/l | 162,1±12,64 | | 121,0±8,18  *P*2-1=0,013 | 48,77±11,06  *P*3-1=0,001  *P*3-2<0,001 | 86,71±10,38  *P*4-1<0,001  *P*4-2=0,014  *P*4-3=0,024 |
| Кинуренин, мкмоль/л  Kynurenine, μmol/l | 1,38±0,19 | | 2,18±0,14  *P*2-1=0,010 | 3,15±0,80  *P*3-1=0,003 | 1,82±0,35 |

Примечание: ТРД – типично развивающиеся дети; РАС – расстройства аутистического спектра; РШС – расстройства шизофренического спектра. *P*2-1 – значимые различия между ТРД и детьми с РАС подгруппа 1 (*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 РШС и детьми с РАС подгруппа 1 (*P*≤0,05). *P*4-1 – значимые различия между ТРД и детьми с РАС подгруппы 2 (*P*≤0,05); *P*4-2 – значимые различия между детьми с РАС подгрупп 1 и 2 (*P*≤0,05). *P*4-3 – значимые различия между детьми с РШС и детьми с РАС подгруппы 2 (*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 subgroup 1 (*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 SSD and children with ASD subgroup 1 (*P*≤0,05); *P*4-1 – significant differences between TDC and children with ASD subgroup 2 (*P*≤0,05); *P*4-2 – significant differences between children with ASD subgroups 1 and 2 (*P*≤0,05). *P*4-3 – significant differences between children with SSD and children with ASD subgroup 2 (*P*≤0,05).