**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 |
| ВозрастAge | 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/млIL-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/млTNF-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/млIFN-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/млIL-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/млOxytocin, 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/млDopamine, 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/млEpinephrine, 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/млNorepinephrine, pg/ml | 23,50±4,12 | 14,67±1,61 | 24,69±6,76 | 20,88±3,09 |
| Кортизол, нмоль/лCortisol, 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/млACTH, 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/млSerotonin, 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/лTryptophan, 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/лKynurenine, 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).