**ТАБЛИЦА 2. МАТРИЦА ФАКТОРНЫХ НАГРУЗОК ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИММУННОЙ И НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМ ДЕТЕЙ С РАС, РШС И ТРД, ПОЛУЧЕННАЯ В ХОДЕ НЕЛИНЕЙНОГО АНАЛИЗА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ**

TABLE 2. MATRIX OF FACTOR LOADS OF INDICATORS OF IMMUNE AND NEUROENDOCRINE SYSTEMS OF CHILDREN WITH ASD, SSD AND TDC, OBTAINED DURING NONLINEAR PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель**  Indicator | **Величина показателя (весовая нагрузка)**  Value of indicator (weight load) | | | |
| **Главная компонента 1**  Main component 1 | **Главная компонента 2**  Main component 2 | **Главная компонента 3**  Main component 3 | |  | | --- | | **Главная компонента 4**  Main component 4 | |
| IL-6, пг/мл  IL-6, pg/ml | **0,580** | **-0,413** | -0,108 | 0,262 |
| IL-1β, пг/мл  IL-1β, pg/ml | **-0,734** | 0,204 | 0,007 | 0,275 |
| TNF-α, пг/мл  TNF-α, pg/ml | **-0,782** | 0,150 | -0,043 | 0,354 |
| IFN-γ, пг/мл  IFN-γ, pg/ml | **0,613** | 0,122 | -0,012 | **0,413** |
| IL-10, пг/мл  IL-10, pg/ml | **-0,421** | 0,180 | -0,297 | 0,172 |
| Окситоцин, нг/мл  Oxytocin, ng/ml | 0,124 | **-0,759** | -0,259 | -0,039 |
| Дофамин, пг/мл  Dopamine, pg/ml | **-0,795** | -0,068 | 0,178 | -0,055 |
| Адреналин, пг/мл  Epinephrine, pg/ml | **-0,708** | -0,179 | 0,303 | 0,045 |
| Норадреналин, пг/мл  Norepinephrine, pg/ml | -0,045 | -0,249 | **0,776** | 0,327 |
| Кортизол, нмоль/л  Cortisol, nmol/l | -0,390 | -0,287 | -0,064 | -0,059 |
| АКТГ, пг/мл  ACTH, pg/ml | **-0,556** | -0,026 | -0,181 | -0,301 |
| Серотонин, нг/мл  Serotonin, ng/ml | -0,299 | **-0,450** | -0,077 | 0,379 |
| Триптофан, мкмоль/л  Tryptophan, μmol/l | **-0,497** | -0,303 | -0,079 | -0,389 |
| Кинуренин, мкмоль/л  Kynurenine, μmol/l | -0,278 | 0,006 | **-0,545** | **0,422** |
| |  | | --- | | Доля объясненной  дисперсии, % Fraction of total  dispersion, % | | **29,0** | **9,5** | **8,9** | **8,2** |

Примечание: Величина показателя (весовая нагрузка) показывает с какой силой и знаком показатель участвует в Главную компоненту: наиболее сильные корреляционные связи образуют показатели с высокой нагрузкой (значения выше 0,7); показатели со значениями меньше 0,4 не вносят вклад в Главную компоненту (очень слабые корреляционные связи). Доля объясненной дисперсии отражает какой процент разброса значений всех показателей (из 100%) объясняет конкретная главная компонента. Жирным шрифтом выделены доли объясненной дисперсии, а также весовые нагрузки показателей высокой (коэффициент корреляции, r выше 0,7) и средней (коэффициент корреляции, r от 0,4 до 0,7) значимости.

Note: The value of the indicator (weight load) shows with what strength and sign the indicator participates in the Main component: the strongest correlation links are formed by indicators with a high load (values above 0.7); indicators with values less than 0.4 do not contribute to the Main component (very weak correlation relationships). The share of the explained variance reflects what percentage of the scatter of the values of all indicators (out of 100%) the specific main component explains. The bold type indicates the shares of the explained variance, as well as the weight loads of indicators of high (correlation coefficient, r above 0.7) and average (correlation coefficient, r from 0.4 to 0.7) significance.