

**ОСОБЕННОСТИ АЗОТИСТОГО ОБМЕНА У ДОШКОЛЬНИКОВ  
С ДИССАНОГЕНИЯМИ СОСТАВНЫХ КОМПОНЕНТОВ  
ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ**

*Влада ФУРДУЙ, Анна ЛЕОРДА, Светлана ГАРАЕВА, Галина ПОСТОЛАТИ,  
Галина РЕДКОЗУБОВА, Анатолий МАНТОПТИН*

*Институт физиологии и санокреатологии АН Молдовы*

**PARTICULARITĂȚILE METABOLISMULUI AZOTAT LA PREȘCOLARII CU DISSANOGENII ALE  
COMPONENTELOR SĂNĂȚĂȚII PSIHICE**

În articol sunt descrise particularitățile metabolismului azotat la preșcolarii cu diferite patologii ale unor componente ale sănătății psihice. Indicii obținuți privind particularitățile modificării nivelului aminoacizilor din sângele copiilor cu patologii ale SNC sugerează implicarea directă a dezechilibrului aminoacizilor cu conținut de sulf, mediatorii esențiali și cetogeni, în dezvoltarea disfuncțiilor structurilor cerebrale și ale diverselor sisteme ale organismului.

*Cuvinte-cheie: sănătate psihică, aminoacizi, sindrom Down, epilepsie, autism, paralizie infantilă cerebrală, copii.*

**THE NITROGEN METABOLISM FEATURES IN PRESCHOOL CHILDREN WITH DISSANOGENIES  
OF MENTAL HEALTH COMPONENTS**

The article describes the nitrogen metabolism features in preschool children with various pathologies of mental health components. The resulting performance characteristics of amino acid changes level in the blood of children with CNS pathologies suggest direct involvement of sulfur contain amino acids imbalance, mediatory essential and ketogenic amino acids in the development of brain structures and the body various systems dysfunctions.

*Keywords: mental health, amino acids, Down syndrome, epilepsy, autism, cerebral palsy, children.*

*Prezentat la 07.04.2016*

*Publicat: aprilie 2016*