

CZU: 547.466 : 616.15 : 612.63

СПЕКТР СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ У НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ТРЕТЬЕМ ТРИМЕСТРЕ БЕРЕМЕННОСТИ

Светлана ЖУБЫРКЭ, Светлана ГАРАЕВА*,
Анна ЛЕОРДА*, Влада ФУРДУЙ*, Галина ПОСТОЛАТИ*,
Галина РЕДКОЗУБОВА*, Нина КОВАРСКАЯ*

ОМСУ Институт матери и ребенка

*Институт физиологии и санокреатологии АНМ

SPECTRUL AMINOACIZILOR LIBERI DIN PLASMA SANGUINĂ A MINORELOR GRAVIDE ÎN TRIMESTRUL TREI DE SARCINĂ

În articol sunt analizate particularitățile metabolismului aminoacizilor și al produșilor azotului la gravidele minore, în al treilea trimestru de sarcină. S-a constatat că schimbul de aminoacizi aromatici, în special al triptofanului, cu probabilitate mare reflectă evoluția depresiei gravidelor minore, iar statutul lor imun este scăzut și mai puțin stabil, comparativ cu gravidele adulte, și poate contribui la manifestarea clinică a unui număr mare de manifestări infecțioase. De rând cu aceasta are loc dezechilibrul metabolismului aminoacizilor cu conținut de sulf. Coeficientul AAL *esențiali/neesențiali*, *indicele C*, raportul *tirozină/fenilalanină* și concentrațiile homocisteinei și ale aminoacizilor dicarboxilici pot fi recomandate ca indicatori pentru screening-ul femeilor gravide cu risc în scopul diagnosticării prenatale și al implementării în practica de consiliere medico-genetică.

Cuvinte-cheie: aminoacizi liberi, ser sanguin, gravide minore, indici clinici, metabolism, triptofan.

FREE AMINO ACIDS PLASMA SPECTRUM OF THE PREGNANT MINORS IN THE THIRD TRIMESTER

The article discusses the features of amino acid metabolism and nitrogen metabolism products among minors in the third trimester of pregnancy. It was found that the exchange of aromatic amino acids, particularly tryptophan, with a high probability of developing depression reflects minor pregnant, and immune status at less and less stable than in adults and pregnant women may contribute to clinical manifestation of a large number of infectious symptoms. Also there is a sharing of sulphur-containing amino acid imbalance. The coefficient is *indispensable / replaceable free amino acids*, *indexes C*, *tyrosine/phenylalanine*, so as homocysteine, and amino acid dicarboxylic concentration be recommended as indicators for screening pregnant women at risk for the purpose of prenatal diagnosis and implementation in practice of genetic counseling.

Keywords: free amino acids, serum, pregnant minors, clinical indices, metabolism, tryptophan.

Prezentat la 02.03.2017

Publicat: iunie 2017