

CZU: 616-099:612.3

## UNELE ASPECTE ALE METABOLISMULUI AMINOACIZILOR ÎN INTOXICAȚIILE ENDOGENE

*Svetlana GARAEVA, Ana LEORDA, Vlada FURDUI, Galina POSTOLATI, Viorica GUGLEA*

*Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie*

Diagnosticul endotoxicozei se bazează pe aprecierea complexă a intensității factorului toxic, a stării sistemelor de detoxifiere și a gradului de deteriorare a țesutului. În calitate de marcheri informativi ai intoxicației endogene pot servi tioaminoacizii, în particular metionina, precum și aminoacizii aromatici și produsele metabolismului histidinei.

**Cuvinte-cheie:** aminoacizi liberi, intoxicație endogenă, sisteme de detoxifiere, marcheri ai intoxicației, indiciile C, indiciile Fișer.

### AMINO ACID METABOLISM IN ENDOGENOUS INTOXICATIONS

Diagnostics of endogenous intoxication is based on a comprehensive assessment of the severity of the toxic factor, the state of detoxification systems and the degree of tissue damage. The content of sulfur-containing amino acids, in particular, methionine and its derivative glutathione, as well as aromatic amino acids and metabolic products of histidine, can be considered as informative markers of endogenous intoxication.

**Keywords:** free amino acids, endogenous intoxication, detoxification systems, endogenous intoxication markers, C index, Fisher index.

*Prezentat la 27.02.2019*

*Publicat: iunie 2019*