

CZU: 612.1:612.018

## CONȚINUTUL COMPARATIV AL AMINOACIZILOR LIBERI ÎN SERUL SANGVIN ȘI ÎN SALIVĂ

*Svetlana GARAEVA, Ana LEORDA, Galina POSTOLATI,  
Ina PORNEALĂ, Nina KOVARSKI, Galina REDCOZUBOVA*

*Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie*

Conținutul total de aminoacizi liberi în salivă este mai mic decât în serul sangvin, iar cel mai semnificativ a fost redus în grupa aminoacizilor liberi esențiali. Dintre grupele funcționale ale AAL, tioaminoacizii au un conținut aproape identic în ambele lichide biologice. Au fost depistate diferențe de distribuție a produselor metabolismului azotului în ser și în salivă. Conținutul absolut al ureei în salivă este de 1,2 ori mai mare decât în ser, iar al amoniacului – de 2,4 ori.

**Cuvinte-cheie:** aminoacizi liberi, salivă mixtă, ser sangvin, metabolism azotat, hormoni, grupă funcțională.

### THE COMPARATIVE FREE AMINO ACIDS CONTENT IN BLOOD AND SALIVA

The total free amino acids content in saliva is lower than in the serum, and there was observed most significant decrease in the essential amino acids. The sulfur-containing amino acids content among the functional groups of FAA is most closely in both biological fluids. There were found distribution differences in the nitrogen metabolism products in serum and saliva. The absolute content of urea in saliva is 1,2 times higher than that in the serum, and of ammonia is 2,4 times higher.

**Keywords:** free amino acids, mixed saliva, serum, nitrogen metabolism, hormones, a functional group.

*Prezentat la 21.02.2018*

*Publicat: august 2018*