

CZU: 612.398.192:616.98:578.834-053

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6694608>

ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА АМИНОКИСЛОТ В УСЛОВИЯХ ИНФИЦИРОВАНИЯ КОРОНАВИРУСОМ SARS-CoV-2

*Федор СТРУТИНСКИЙ, Ион МЕРЕУЦЭ, Валентина ЧОКИНЭ, Светлана ГАРАЕВА,
Галина ПОСТОЛАТИ, Лилия ПОЛЯКОВА, Марьяна ЧОКИНЭ, Виктория БОГДАН*

Институт физиологии и санокреатологии

PARTICULARITĂȚILE METABOLISMULUI AMINOACIZILOR ÎN CONDIȚIILE INFECTĂRII CU CORONAVIRUSUL SARS-CoV-2

Characterul metabolismului aminoacizilor în condițiile infectării cu SARS-CoV-2 rămâne puțin studiat. În această lucrare sunt prezentate, pentru prima dată, studii privind influența coronavirusului SARS-CoV-2 asupra metabolismului aminoacizilor în condițiile Republicii Moldova. S-a determinat că pool-ul aminoacizilor din serul sanguin și eritrocite la pacienții cu COVID-19 este dezechilibrat, ceea ce creează tensiune în metabolismul proteinelor.

Cuvinte-cheie: metabolism, aminoacizi, ser, eritrocite, pandemie, coronavirus, COVID-19.

PECULIARITIES OF AMINO ACIDS EXCHANGE UNDER CONDITIONS OF INFECTION WITH SARS-CoV-2 CORONAVIRUS

The nature of amino acid metabolism during infection with SARS-CoV-2 remains poorly understood to date. In this study, for the first time, studies on the effect of SARS-CoV-2 coronavirus infection on amino acid metabolism in the conditions of the Republic of Moldova are presented. It was found that the pool of amino acids in blood serum and erythrocytes in patients with COVID-19 is unbalanced, which creates tension in protein metabolism.

Keywords: metabolism, amino acids, serum, erythrocytes, pandemic, coronavirus, COVID-19.

Prezentat la 13.08.2021

Publicat: iunie 2022