

CZU: 612.111:616.98:578.834-055

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5678854>

ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ АМИНОКИСЛОТНОГО СПЕКТРА СЫВОРОТКИ КРОВИ И ЭРИТРОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСОМ

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

Институт физиологии и санокреатологии

DIFERENȚE DE GEN ALE SPECTRULUI DE AMINOACIZI DIN SERUL SANGUIN ȘI ERITROCITELE PACIENȚILOR CU CORONAVIRUS

Diferențele de gen existente în biochimia și fondul hormonal al organismului bărbaților și femeilor atestă despre reacția lor inegală la apariția și evoluția infecției virale. În prezent lipsesc date despre particularitățile de gen ale conținutului aminoacizilor liberi în eritrocite, care joacă un rol important în asigurarea organismului cu oxigen, în special în perioada infecției cu COVID-19. În articol sunt prezentate pentru prima dată rezultatele studiilor privind particularitățile de gen ale metabolismului aminoacizilor la persoanele infectate cu coronavirus.

Cuvinte-cheie: diferențe de gen, infecție virală, coronavirus, aminoacizi, biochimie, imunitate, COVID-19.

GENDER DIFFERENCES IN THE AMINO-ACID SPECTRUM OF BLOOD SERUM AND ERYTHROCYTES IN PATIENTS WITH CORONAVIRUS

Gender differences in the biochemistry and hormonal background of the body of men and women attest to their uneven reaction to the occurrence and evolution of viral infection. Currently, there is a lack of data on the gender peculiarities of the content of free amino acids in erythrocytes, which play an important role in providing the body with oxygen, especially during COVID-19 infection. The article presents for the first time the results of studies on gender peculiarities of amino acid metabolism in people infected with COVID-19.

Keywords: gender differences, viral infection, coronavirus, amino acids, biochemistry, immunity, COVID-19.

Prezentat la 17.06.2021

Publicat: noiembrie 2021