

PARTICULARITĂȚI ALE METABOLISMULUI AMINOACIZILOR LA PACIENȚI CU HEPATOPATII CRONICE VIRALE

Berezovscaia Elena, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Postolati Galina
Laboratorul de gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Hepatopatiile cronice virale (HPC-V) este una dintre cele mai importante probleme ale medicinei contemporane. Este cunoscut faptul că bolile hepatice provoacă diverse tipuri de tulburări metabolice și, în consecință, afectează schimbarea compoziției de aminoacizi a organismului.

Cuvinte-cheie: hepatopatii cronice virale, aminoacizi, tulburări metabolice.

Scopul acestui studiu a fost evaluarea nivelurilor glicinei, serinei și acidului glutamic în serul sanguin la pacienții cu hepatopatii cronice virale.

Material și metode. Pentru realizarea scopului s-au determinat nivelurile aminoacizilor glicinei (Gly), serinei (Ser) și acidului glutamic (Glu) în serul sanguin la 10 pacienți cu HPC-V de etiologie HBV și la 10 persoane aparent sănătoase (PS).

Cantitatea aminoacizilor a fost făcută prin utilizarea cromatografiei lichidiană.

Rezultate. Ca urmare a studiului efectuat, s-a constatat că nivelul Glu, Ser și Gly la pacienții cu HPC-V este semnificativ scăzut ($p < 0,05$) decât la PS (Fig. 1) Luând în vedere că Glu, Ser și Gly sunt aminoacizi proteinogenici esențiali care sunt implicați în sinteza carbohidraților, proteinelor etc, iar Glu și Gly sunt unii dintre neuromediatori și neurotransmițători a SNC, scăderea nivelurilor Glu, Ser și Gly poate indica la tulburări metabolice și este o confirmare indirectă a stării funcționale afectate a ficatului și SNC.

Figura 1. Nivelurile aminoacizilor glicinei, serinei și acidului glutamic pacienți cu HPC-V HBV și indivizi PS



Concluzii. La pacienții cu HPC-V de etiologie HBV se observă tulburări metabolice și scăderea a unor neuromediatorilor și neurotransmițătorilor ai SNC. Cu toate acestea, este necesar să se continue acest studiu: să se evalueze conținutul altor aminoacizi la pacienții cu HPC-V.