

DISTINȚII BIOLOGICE ȘI IMUNOLOGICE ÎN COLANGITA BILIARĂ PRIMARĂ

Ana Fița, Elina Berliba, Eugen Tcaciuc

Conducător științific: Elina Berliba

Disciplina de Gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Colangita biliară primară (CBP), este o afecțiune hepatică cronică, autoimună, caracterizată preponderent prin prezența anticorpilor anti-mitochondriali (AMA-M2), leziuni ale ductelor biliare interlobulare, ce au ca consecință colestaza cronică, și în timp evoluează la fibroză și ciroză hepatică. **Scopul lucrării.** Studiarea particularităților biologice și identificarea autoanticorpilor specifici la pacienții cu CBP. **Material și metode.** În studiu au fost incluși 71 pacienți cu CBP și 30 pacienți cu hepatită cronică virală C, la care au fost cercetate sindroamele biochimice hepatice, imunoglobulinele, autoanticorpii specifici CBP - AMA M2 și antinucleari (ANA) specifici CBP, subtipurile anti-sp100 sau anti-gp210. **Rezultate.** În grupul pacienților cu colangită biliară au predominat femeile - 97,2%, vârsta medie de 55,5±1,1 ani. Analizând sindroamele biochimice hepatice, am constatat prevalența sindromului colestatic la pacienții cu CBP comparativ cu hepatita cronică virală. Astfel, au fost remarcate nivele veridic crescute ale GGT ($p < 0,001$), fosfatazei alcaline ($p < 0,05$), bilirubinei totale ($p < 0,05$). S-au identificat și nivele semnificativ crescute ale IgM ($p < 0,001$). Cercetarea markerilor imunologici la pacienții cu CBP a relatat prezența preponderentă a Ac AMA M2 -78,88%, în 8,5% cazuri au fost detectați anticorpii ANA specifici CBP: Ac-gp 210 și Ac-sp100, iar 12,67% dintre pacienți au prezentat lipsa anticorpilor specifici CBP. **Concluzii.** La pacienții cu CBP incluși în studiu s-a constatat predominarea veridică a indicilor de colestază, nivelul crescut al IgM și prezența preponderentă a Ac AMA M2 (78,88%), iar aproximativ 12,67% dintre pacienți au prezentat lipsa anticorpilor specifici CPB. **Cuvinte-cheie:** colangita biliară primară, anticorpi anti-mitochondriali.

BIOLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL DISTINCTIONS IN PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS

Ana Fița, Elina Berliba, Eugen Tcaciuc

Scientific adviser: Elina Berliba

Gastroenterology Discipline, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Primary biliary cholangitis (PBC) is a chronic, autoimmune liver disease, predominantly characterized by the presence of anti-mitochondrial antibodies (AMA-M2), lesions of the interlobular bile ducts, resulting in chronic cholestasis, and over time evolving to fibrosis and cirrhosis of the liver. **Aim of the paper.** To study biological features and to identify specific autoantibodies in patients with PBC. **Material and methods.** The study was performed on a group of 71 patients with PBC and 30 patients with chronic viral hepatitis C. In all patients were evaluated liver biochemical syndromes, immunoglobulins, autoantibodies - AMA M2 and CBP-specific antinuclear antibodies (ANA), anti-sp100 or anti-gp210 subtypes. **Results.** Primary biliary cholangitis was predominantly found in women - 97.2%, mean age 55.5±1.1 years. Analyzing liver biochemical syndromes, we found prevalence of cholestatic syndrome in patients with PBC compared to chronic viral hepatitis. Thus, have been noted veridical increased levels of GGT ($p < 0.001$), alkaline phosphatase ($p < 0.05$), and total bilirubin ($p < 0.05$). Investigation of immunological markers in patients with PBC has been identified significantly elevated level of IgM ($p < 0.001$), the predominant presence of Ac AMA M2 -78.9%, in 8.5% cases CBP specific ANA antibodies were detected: Ac-gp 210 and Ac-sp100 and 12.67% of the patients were auto-antibodies negative. **Conclusions.** In the study group of patients with PBC, it has been noted significant cholestatic syndrome, elevated Ig M level and predominant presence of AMA M2 (78.88%). Approximately 12.67% of patients were autoantibodies negative. **Keywords:** primary biliary cholangitis, antimitochondrial antibodies.