

UNELE PARTICULARITĂȚI ALE URTICARIEI CRONICE ASOCIATE CU INFECȚIA *H. PYLORI*

Diana Hapun, Alina Păvălache, Daniela Balagura

(Conducător științific: Vera Onu, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de medicină internă, Disciplina de gastroenterologie)

Introducere. Etiologia urticariei cronice (UC) este legată în predilect cu infecțiile cronice, bolile digestive, procese autoimune. Interrelația cauzală a UC cu infecția *H. pylori* (HP) a fost constatată în multe studii, pe când altele neagă această interferență, ceea ce necesită continuarea cercetărilor.

Scopul lucrării. Evaluarea particularităților clinico-paraclinice ale UC asociate cu HP.

Material și metode. Șaizeci de pacienți (vârsta 42 [19-64] ani): 30 UC HP+ (I lot) și 30 UC HP- (II lot). Clinic: sindromul cutanat (papule, prurit), dispeptic, algic abdominal. Paraclinic: FEGDS cu biopsia HP, IgG anti-HP în ser, IgE totală în ser. Statistica: criteriul t-student și Fisher.

Rezultate. În ambele loturi, în 2/3 din cazuri, activitatea sindromului cutanat a fost moderată ($p=1$) cu prevalarea a sindromului dispeptic (86%-90%, $p=1$) și algic abdominal (53%-63%, $p=0,6$). În I lot titrul IgG anti-HP >5 IU/ml corela pozitiv cu gradul inflamației mucoasei gastroduodenale (edem, hiperemie), spre deosebire de lotul II, la care în 1/5 din cazuri s-au depistat alterări eroziv-ulcerative ($p=0,73$). Valori ale IgE totale >100 IU/ml s-au înregistrat de 1,67 ori mai frecvent în I lot ($p=0,7$).

Concluzii. (1) În ambele loturi manifestările clinice (urticariene, digestive) au fost similare cu predominarea modificărilor endoscopice inflamatorii asupra eroziv-ulcerative. (2) Rata IgE totale majorate a avut o tendință de creștere în UC HP+ posibil din contul sintezei IgE specifice anti-HP.

Cuvinte cheie: urticarie cronică, *H. pylori*, IgG anti-HP, IgE totală.

SOME CHARACTERISTICS OF CHRONIC URTICARIA ASSOCIATED WITH HELICOBACTER PYLORI INFECTION

Diana Hapun, Alina Păvălache, Daniela Balagura

(Scientific adviser: Vera Onu, PhD, associate professor, Chair of internal medicine, Discipline of gastroenterology)

Introduction. The etiology of chronic urticaria (CU) is related particularly with chronic infections, digestive diseases and autoimmune processes. The caustive interrelation between CU and *H. pylori* infection has been studied a lot, while other studies deny this interference and require further research.

Objective of the study. Evaluation of clinical and laboratory characteristics of CU associated with *H. pylori*.

Material and methods. Sixty patients (aged 42 [19-64] years old): 30 cases of CU and *H. pylori* [-] (I group) and 30 cases of CU and *H. pylori* [+] (II group). Clinical: cutaneous syndrome (hives, itching), dyspepsia, abdominal pain. Laboratory findings: FEGDS with HP biopsy; anti-HP IgG in serum; total IgE in serum. Statistical: Student's t-test and Fisher criterion.

Results. In 2/3 of the cases from both groups, there was a mild cutaneous syndrome activity ($p=1$) with dyspeptic symptoms prevalence (86%-90%, $p=1$) and abdominal pain (53-63%, $p=0.6$). The I group showed IgG anti-HP titer >5 IU/ml, which correlated positively with gastroduodenal mucosal inflammation degree (swelling, redness) compared to II group, where erosive-ulcerative alterations ($p=0.73$) were detected in 1/5 cases. Values of total IgE >100 IU/ml, which were 1.67 times more frequently recorded in I group ($p=0.7$).

Conclusions. (1) Both groups presented clinical manifestations (urticarial, digestive), which were similar to the prevalence of endoscopic inflammatory changes over the erosive-ulcerative ones. (2) The total IgE high rate had an increasing tendency in CU HP [+], probably due to specific IgE synthesis anti-HP.

Key words: chronic urticaria, *H. pylori*, IgG anti-HP, total IgE.