

ANCUȚA LUPU, INGRITH MIRON, VASILE VALERIU LUPU

DATE DEMOGRAFICE PRIVIND INFECȚIA CU *HELICOBACTER PYLORI* LA COPIL

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Disciplina Pediatrie (Iasi, România)

Introducere: Gastrita reprezintă inflamația mucoasei stomacului. Este o cauză importantă de durere abdominală cronică la copil. Aceasta este asociată cu multiple etiologii. La vârsta pediatrică, etiologia gastritei nu este pe deplin cunoscută. Numeroase studii au raportat *Helicobacter pylori* (*H.pylori*) ca factor etiologic. Noi am investigat distribuția infecției cu *H. pylori* în funcție de sex, vârstă și locul de origine.

Material și metode: Studiul nostru a fost efectuat pe o perioadă de 3 ani, pe un lot de 1757 de pacienți de ambele sexe, sub vârsta de 18 ani, internați într-un centru regional de gastroenterologie pediatrică din nord-estul României, cu semne clinice de gastrită, la care s-au efectuat endoscopii digestive superioare.

Rezultate și discuții: Din cei 1757 de copii diagnosticați cu diferite forme de gastrite, în 30,85% de cazuri, infecția cu *H. pylori* a fost prezentă. Distribuția copiilor cu infecție cu *H. pylori* în funcție de sex a relevat o frecvență de 26,75% la sexul masculin și de 73,25% la sexul feminin. În grupul studiat, media vârstei copiilor care prezentau infecție cu *H. pylori* a fost mai ridicată (14,10 + 2,833 DS), în comparație cu copiii fără *H. pylori* (12,78 + 3,694 DS), cu o diferență de 1,3 ani (95% interval de confidență 0,96 la 1,66; $p < 0,001$). Distribuția copiilor cu infecție cu *H. pylori* în funcție de mediul de proveniență a subliniat o frecvență de 24,72% în mediul urban și 75,28% în mediul rural.

Concluzii: Infecția cu *H. pylori* este cel mai important factor implicat în patogenizarea gastritelor. Identificarea infecției cu *H. pylori* prin endoscopie cu prelevare de biopsii, urmată de testul ureazei și/sau examenul microscopic direct rămâne standardul de aur.

Cuvinte-cheie: gastrită, *H. pylori*, copil

ANCUȚA LUPU, INGRITH MIRON, VASILE VALERIU LUPU

DEMOGRAPHICS DATA REGARDING *HELICOBACTER PYLORI* INFECTION IN CHILD

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Pediatrics Department (Iasi, România)

Introduction: Gastritis is the inflammation of the lining of the stomach. Gastritis represent an important cause of chronic abdominal pain in children. It was associated with multiple etiologies. In most pediatric cases of gastritis the etiology are not entirely known. Numerous studies have reported *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) as etiological factor. We tried to investigate the distribution of the infection with *H. pylori* by gender, age and place of origin.

Materials and methods: Our study was conducted over a period of 3 years, in a lot of 1757 patients of both sexes, under the age of 18 years, admitted to a regional gastroenterology center in Northeast Romania, with clinical signs of gastritis which underwent upper gastrointestinal endoscopy.

Results and discussion: Out of the 1757 children diagnosed with various forms of gastritis, in 30.85% of cases the *H. pylori* infection was present. Distribution of children with *H. pylori* infection by gender revealed a frequency of 26.75% in males and 73.25% in women. In the study group, the average age of children who had *H. pylori* infection was higher (14.10 + 2.833 SD), compared with children without *H. pylori* (12.78 + 3.694 SD), an average difference of 1.3 years (95% confidence interval 0.96 to 1.66; $p < 0.001$). Distribution of children with *H. pylori* infection by place of origin highlighted a frequency of 24.72% in urban and 75.28% in rural areas.

Conclusions: *H. pylori* infection is the most important factor implicated in the pathogenesis of gastritis. The identification of *H. pylori* infection by endoscopy with biopsies, followed by the urease test and / or direct microscopy remains the gold standard.

Key words: gastritis, *H. pylori*, child