

CORELAȚII IL-6 - HELICOBACTER PYLORI ÎN AFECȚIUNI DIGESTIVE

Adriana Turculeanu¹, Maria Bălăsoiu¹, Carmen Avrănescu¹, Anca Ungureanu¹,
Reanina Ionescu², E. F. Georgescu²

Rezumat. Descoperirea în 1982 a germenului *Helicobacter pylori* (HP) și incriminarea lui în etiologia afecțiunilor digestive a revoluționat lumea medicală, înlocuind vechea axiomă, conform căreia „fără acid nu există ulcer”, cu una nouă „fără *Helicobacter* nu există ulcer”. Prin elementele structurale particulare (LPS), prin secreția de enzime și toxine, HP determină o suită de fenomene fiziopatologice, care vor avea ca rezultat producerea gastritei, ulcerului gastric și duodenal, a cancerului gastric. Unul dintre aceste mecanisme fiziopatologice este inducția secreției de citokine proinflamatorii, printre care și a IL-6, în corionul mucoasei și submucoasei gastrice. Această citokină, una dintre verigile efectorii ale HP în determinarea inflamației, în special cronice, însoțește entitățile clinice mai sus amintite, fiind și un important marker de monitorizare a cancerului gastric în stadiul avansat al neoplaziei (incriminată în producerea cașexiei din aceste stadii).

Cuvinte-cheie: IL-6, *Helicobacter pylori*, gastrită cronică, ulcer gastric, ulcer duodenal, cancer gastric.

Abstract. The discovery in 1982 of the *Helicobacter pylori* germ and its incrimination in the etiology of digestive illnesses have revolutionized the medical community, by replacing the old axion stating that „without acid there is no ulcer” with a new one – „without *Helicobacter* there is no ulcer”. Through its structural specifications (LPS), through the secretion of enzymes and toxins, *Helicobacter pylori* determines a variety of physio-pathologic phenomena that will lead to gastritis, gastric ulcer, duodenal ulcer, gastric cancer. One of these physio-pathologic phenomena is the induction of secretion of pro-inflammatory cytokines, among which IL-6, in the chorion of the mucous membrane and of the gastric submucous layer. This cytokyne is one of the effector links of *Helicobacter pylori* in determining the inflamantion, especially crhonic, that accompanies the above-mentioned clinical entities. It is also an important marker of monitoring gastric cancer in the advanced stages of cancer (it is involved in producing cașexiei at this stage).

Keywords: IL-6, *Helicobacter pylori*, cronic gastritis, gastric ulcer, duodenal ulcer, gastric cancer.

I. INTRODUCERE

Alterările mediatorilor din cadrul sistemului imun joacă un rol esențial în afecțiunile stomacului.

Interleukina-6 (IL-6) este una dintre citokinele proinflamatorii cu cea mai mare expresie fiziologică în tractul gastrointestinal (1).

În general, considerată citokină proinflamatorie, *familia IL-6*: stimulează creșterea și diferențierea celulelor T și B, stimulează producția de IL-2 și IL-2 receptor, stimulează creșterea celulelor stem hematopoietice, stimulează maturarea megakariocitelor, stimulează sinteza proteinelor de fază acută; stimulează diferențierea macrofagelor, a celulelor mezangiale, a osteoclastelor. Ea

¹Conf. univ. dr. Adriana Turculeanu, medic primar medicină de laborator; Conf. univ. dr. Maria Bălăsoiu, medic primar medicină de laborator; Prof. univ. dr. Carmen Avrănescu, medic primar medicină de laborator; Conf. univ. dr. Anca Ungureanu, medic primar medicină de laborator, U.M.F. - Craiova, Spitalul Clinic de Urgență Nr.1, Craiova.

²Dr.Reanina Ionescu, doctorand, medic specialist medicină internă, asistent univ.; Prof. univ. dr. Eugen Florin Georgescu, medic primar medicină internă; Clinica Medicală II, U.M.F. - Craiova, Spitalul Clinic Filantropia, Craiova.