

## **Rolul infecției cu *Helicobacter pylori* în apariția cancerului gastric – revizie a literaturii**

Roxana Florentina Chivu<sup>1</sup>, Florin Bobirca<sup>2,3</sup>, Ionut Melesteu<sup>4</sup>, Traian Patrascu<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Department of Gastroenterology, Emergency Hospital, Targoviste, Romania

<sup>2</sup>1st Department of General Surgery, Dr I. Cantacuzino Clinical Hospital, Bucharest, Romania

<sup>3</sup>Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

<sup>4</sup>Department of Gastroenterology, Colentina Clinical Hospital, Bucharest, Romania

### **Rezumat**

*Helicobacter pylori* (*H. pylori*) clasificat ca un carcinogen de Grupul 1 de către Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC) prezintă o strânsă legătură cu cancerul gastric. Progresia de la atrofie la metaplazie, displazie și carcinom, constituie modalitatea de apariție a neoplasmului gastric, iar infecția cu *H. pylori* crește semnificativ riscul de a dezvolta cancer gastric, în special la indivizii cu gastrită atrofică. Factorii de virulență precum CagA și VacA, perturbă căile de semnalizare ale gazdei, contribuind la inflamația cronică și carcinogeneză. Citokinele proinflamatorii și genele supresoare tumorale disfuncționale alimentează în continuare acest proces. Eradicarea infecției cu *H. pylori* reduce incidența cancerului gastric în special la pacienții cu gastrită atrofică și/sau metaplazie intestinală. Cu toate acestea, aceasta nu poate preveni apariția neoplasmului la cei cu leziuni pre-neoplazice avansate. Detectarea și gestionarea precoce a infecției cu *H. pylori* sunt cruciale în diminuarea riscului de cancer gastric, oferind beneficii semnificative.

**Cuvinte cheie:** *H. pylori*, cancer gastric, adenocarcinom gastric, meta-analiză, MAPS II, eradicare *H. pylori*