

Helicobacter pylori – fakty i mity

Helicobacter pylori – facts and myths

lek. med. Michał Lipiński, prof. dr hab. n. med. Grażyna Rydzewska

z Kliniki Chorób Wewnętrznych i Gastroenterologii CSK MSWiA w Warszawie

Kierownik Kliniki: prof. dr hab. n. med. Grażyna Rydzewska

Streszczenie:

Helicobacter pylori stale lub czasowo kolonizuje błonę śluzową żołądka ponad połowy ludności świata. Pierwszą osobą, która sugerowała rolę *H. pylori* w patogenie chorób żołądka był polski Profesor Walery Jaworski. Jednakże musiało minąć niespełna 100 lat od odkrycia Jaworskiego, aby dwóm naukowcom z Australii udało się wyhodować opisywaną wcześniej bakterię.

Obecnie dobrze poznana jest rola *H. pylori* w rozwoju zapalenia błony śluzowej żołądka i wrzodu trawiennego oraz raka żołądka. Zapalenie błony śluzowej żołądka może rozwinąć się u wszystkich zakażonych *H. pylori* jednak tylko u około 10–15% stwierdza się obecność wrzodów trawiennych. Dlatego też szczegółowe poznanie charakterystyki mikrobiologicznej oraz czynników wpływających na rozwój wywołanych przez *H. pylori* chorób jest ostatnio obszarem największego zainteresowania badawczego. Artykuł zawiera najnowsze doniesienia dotyczące patogeny, diagnozy oraz strategii leczenia infekcji *H. pylori*.

Summary:

Helicobacter pylori infects over half of the world population. The first person who suggested a possible role of *H. pylori* in the pathogeny of gastric diseases was Polish Professor Walery Jaworski. The bacterium was rediscovered almost 100 years later by Australian scientists who isolated the organisms from mucosal specimens from human stomachs and successfully culture them.

Nowadays the bacterium is recognized to causes gastritis and peptic ulcer disease and is associated with the development of gastric cancers. Although every person with *H. pylori* positivity may develop gastritis, only 10–15% of them will suffer from peptic ulcers. Therefore, identification of both host and bacterial factors that induce or mediate disease is an intense area of current research interest. This review article highlights recent advances in understanding of the mechanisms underlying disease pathophysiology following infection with *H. pylori*, its diagnosis and treatment. The author describes also the structure of the bacterium.