

Helicobacter pylori

Aktualisierte Resistenzdaten 2019-2022

August 2023

Anknüpfend an unsere Laborinformation zur ***H. pylori* Resistenzlage 2019-2021** des letzten Jahres (Laborinformation 06-22) aktualisieren wir die Resistenzdaten eingesandter *H. pylori*-Isolate aus Magenbiopтатаen für 2022. Es handelt es sich hierbei um Isolate aus bundesweiten Einsendungen.

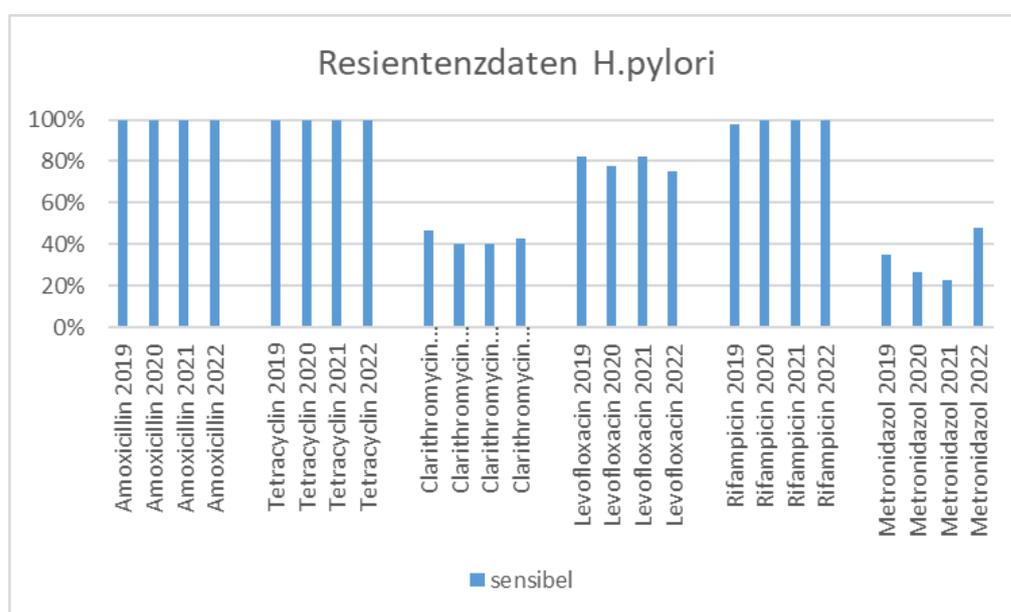


Abbildung 1 Erregersensibilität *H. pylori*, Bewertung nach jeweils gültiger EUCAST (Version 9.0, 10.0, 11.0,12.0)

Die kulturelle Empfindlichkeitsprüfung der *H. pylori* Isolate des Jahres 2022 spiegelt das gleichbleibende Resistenzniveau der letzten Jahre wider (Abb. 1). Resistenzen bestehen unverändert **nicht** für **Amoxicillin** und **Tetracyclin** (entsprechend epidemiologischer Daten [1]) wie auch Rifampicin. Das Fluorchinolon **Levofloxacin** bleibt mit einem Resistenzanteil von 25% im Jahr 2022 vergleichbar mit europäischen Daten [2]. Der 2022 erhöhte Anteil sensibel getesteter *H. pylori*-Isolate für **Metronidazol** von 48% ist am ehesten auf eine bei uns in 2022 erfolgte Testumstellung zurückzuführen. Entsprechend der Erhebungen zur primären **Clarithromycin**-Resistenz [1] ist die geringe Rate an Clarithromycin sensiblen Isolaten von lediglich ~ 40% unverändert auffällig.

Aktuelle laborinterne Vergleiche zur molekularen (PCR) und phänotypischen (kulturbasierten) Testung zeigen eine bessere Sensitivität der PCR zum Nachweis von *H. pylori* und Clarithromycin- und Levofloxacin-Resistenz-Detektion. Die *H. pylori* PCR ist aber unverändert keine Kassenleistung, so dass die Leitlinien-Empfehlung „Für Urease-Test, Kultur und PCR sollen Biopsien aus dem Magenantrum und -korpus entnommen werden.“ [1] für das empfindlichste Verfahren (PCR) leider nicht umgesetzt werden kann.

Ansprechpartner

Bei diagnostischen Fragen stehen Ihnen folgende Ansprechpartner zur Verfügung:

- Frau F. Wiebesiek (Tel: 05205/7299-2110)
- Frau Dr. S. Witzke (Tel.: 05205/7299-2109)

Literatur

[1] Aktualisierte S2k-Leitlinie *Helicobacter pylori* und gastroduodenale Ulkuskrankheit der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS), Juli 2022 – AWMF-Registernummer: 021 – 001

[2] Malfertheiner, P., Camargo, M.C., El-Omar, E. *et al.* *Helicobacter pylori* infection. *Nat Rev Dis Primers* **9**, 19 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41572-023-00431-8>