

Helicobacter pylori

Helicobacter pylori spielt eine gewichtige Rolle bei der Entstehung von chronischen Magenerkrankungen wie Gastritis, Magengeschwüren, MALT-Lymphom und Magenkarzinom.

Bei Infektionen mit H. pylori-Stämmen mit dem Pathogenitätsfaktor CagA (Cytotoxin assoziiertes Gen A) besteht ein erhöhtes Risiko für diese Erkrankungen.

Bei Kindern verursacht H. pylori vorwiegend chronisch-rezidivierende Abdominalbeschwerden mit Übelkeit, Erbrechen und Appetitlosigkeit.

In Deutschland sind bei Einschulung sieben Prozent der deutschen und fünfzig Prozent der türkischen Kinder infiziert.

Bei Erwachsenen gilt die Faustregel: Lebensalter = Prävalenz.

Das Risiko für die Entwicklung eines Magenkarzinoms ist mit einer H. pylori-Infektion sechsfach erhöht.

Auch Eisenmangelanämien (ca. 30 bis 50 Prozent bleiben nach Abklärung unklar) können durch eine H. pylori-Infektion verursacht sein.

Der Erreger verbreitet sich vermutlich fäkal-oral oder oral-oral vor allem innerhalb der Familie aus.

klinische Symptome:

- **Oberbauchbeschwerden**
- **Appetitverlust**
- **morgendlicher Nüchternschmerz**
- **Gewichtsabnahme**
- **Sodbrennen**
- **Übelkeit, Erbrechen unklarer Ursache**
- **Eisenmangelanämie nach Ausschluss anderer Ursachen**

Häufig ist jedoch ein asymptomatischer Verlauf

Übersicht diagnostischer Verfahren:

Verfahren	Indikation	Beschreibung	Probenmaterial	Preis
Antigennachweis im Stuhl	Diagnose und Prüfung des Eradikationserfolges vier Wochen nach Absetzen von Antibiotika	Sensitivität: 85-95% Spezifität: 85-95% Untersuchungsdauer: 1 Tag	Stuhlprobe 48h stabil	Leistung nach EBM
				GOÄ 1,15: 16,76 €
				IGeL: 14,57 €
¹³ C-Harnstoff Atemtest	Diagnose und Prüfung des Eradikationserfolges	Sensitivität: 90-95% Spezifität: 90-95% Untersuchungsdauer: 2 bis 3 Tage	Atemluft in Spezialröhrchen	Leistung nach EBM
				GOÄ 1,15: 38,20 €
				IGeL: 33,22 €
Antikörpernachweis im Serum	Screening und Diagnose bei geringer Keimdicke, bei widersprüchlichen Befunden von Histologie/Atemtest bzw. Antigentest. Unterscheidung von Typ I (hochpathogen mit CagA-Pathogenitätsfaktor) und Typ II (gering pathogen) <u>Nicht zur Therapiekontrolle geeignet</u>	Sensitivität: 70-90% Spezifität: 70-90% Untersuchungsdauer: 2 bis 3 Tage	Serum/Vollblut	Leistung nach EBM
				GOÄ 1,15: 107,24 €
				IGeL: 93,26 €
Kultur aus Magenbiopsie	Resistenztestung nach fehlendem Therapieerfolg 2 Wochen nach Absetzen von Antibiotika	Sensitivität: 70-90% Spezifität: 100% Untersuchungsdauer: ca. 10 Tage	Magenbiopsie in speziellem Port-Pyl-Transportmedium	Leistung nach EBM
				GOÄ 1,15: 45,59 € im negativen Fall GOÄ 1,15: 83,81 € mit Resistenzbestimmung im positiven Fall
				IGeL: 72,84 € mit Resistenzbestimmung im positiven Fall
PCR aus Magenbiopsie	Erregernachweis und Resistenztestung gegen Clarithromycin und Fluorchinolone	Sensitivität: 90-95% Spezifität: 90-95% Untersuchungsdauer: 2 bis 3 Tage	Magenbiopsie in speziellem Port-Pyl-Transportmedium aus demselben Untersuchungsmaterial parallel zur Kultur möglich	Keine Leistung nach EBM!
				GOÄ 1,15: 139,61 €