

## ***Helicobacter pylori***

### **Allgemeine Hinweise**

Es handelt sich um gramnegative, mikroaerophile Stäbchenbakterien mit polaren Geißeln, die eine starke Ureaseaktivität aufweisen. Die Infektion erfolgt von Mensch zu Mensch vorwiegend im Kindesalter und kommt weltweit mit unterschiedlich hoher Durchseuchung vor.

### **Anforderung an das Untersuchungsmaterial**

Die kulturelle Anzucht aus Magenbiopsien erlaubt den Nachweis lebensfähiger Erreger und die Durchführung einer Resistenzbestimmung. Dies ist insbesondere bei Patienten nach erfolglosem Eradikationsversuch von Bedeutung.

### **Termine, durchschnittliche Bearbeitungsdauer**

*Helicobacter pylori* wächst mikroaerophil und benötigt eine 2 - 5 tägige Bebrütung, um danach einer Antibiotikatestung zugeführt zu werden, welche weitere 3 Tage dauert. Somit dauert die gesamte Diagnostik bis zu 8 Tage.

### **Telefonische Befundmitteilung**

Eine telefonische Befundmitteilung erfolgt nur bei ausdrücklichem Wunsch.

### **Ergebnismitteilung und Bewertung(skriterien)**

Der mikrobiologische Direktnachweis von *Helicobacter pylori* aus Biopsiematerial ist lediglich beweisend für die Kolonisation der Magenschleimhaut mit einem potenziellen Krankheitserreger und nicht in jedem Fall eine zwingende Indikation für eine Therapie. Hierzu müssen Komplikationen wie z.B. peptische Ulkuskrankheit oder Malignität und Ergebnisse der endoskopischen Untersuchung miteinbezogen werden.

### **Bemerkungen**

Bei Kindern kann ein Antigentest aus Urin angeboten werden.