

Indikationen und präanalytische Faktoren bei *Helicobacter pylori*

Nachweisverfahren	Indikation	Untersuchungsmaterial	Einflussgrößen
Kultur	Resistenztestung bei Therapieversagen	Biopsat im Portagerm Pylori-Transportmedium (Art.-Nr.: 105055), ungekühlt	2–3 Wochen vor der Untersuchung sollten Antibiotika bzw. Protonenpumpenhemmer abgesetzt werden
Antigennachweis im Stuhl	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgskontrolle nach Eradikationstherapie - Ausschluss einer Reinfektion bei einer gastroduode noskopisch gesicherten Ulcus-duodeni-Erkrankung - bei Kindern mit begründetem Verdacht auf eine Ulkus-Erkrankung - bei klinischem Verdacht als individuelle Gesundheitsleistung 	erbsengroße Portion Stuhl, ungekühlt	Stuhlprobennahme darf frühestens 2 Wochen nach Absetzen von Protonenpumpeninhibitoren oder Wismutpräparaten bzw. 4 Wochen nach Absetzen von Antibiotika erfolgen
13C Harnstoff-Atemtest	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgskontrolle nach Eradikationstherapie - Ausschluss einer Reinfektion bei einer gastroduodenoskopisch gesicherten Ulcus-duodeni-Erkrankung - bei Kindern mit begründetem Verdacht auf eine Ulkus-Erkrankung - bei klinischem Verdacht als individuelle Gesundheitsleistung 	Die Probenahme sollte in der Arztpraxis mittels eines rezeptpflichtigen Helicobacter-pylori-Atemtest-Kits erfolgen. Wir bevorzugen Röhrchen, können aber auch mit Beuteln arbeiten.	Untersuchung darf frühestens 2 Wochen nach Absetzen von Protonenpumpeninhibitoren oder Wismutpräparaten bzw. 4 Wochen nach Absetzen von Antibiotika erfolgen. Bei Ulkus-Blutung sind falsch-negative Ergebnisse möglich.
Serologie (Nachweis von IgA- und IgG)	<ul style="list-style-type: none"> - bei klinischem Verdacht bei Immungesunden - Die Anwendung dieses Tests zur Eradikationskontrolle ist durch mögliche Antikörperpersistenz eingeschränkt. 	mindestens 1 mL Serum	wird nicht durch Protonenpumpeninhibitoren-Medikation sowie durch fortgeschrittene Atrophie der Magenschleimhaut beeinflusst
Molekulargenetische Diagnostik (Erregernachweis und Resistenzbestimmung)	Wenn ein konventioneller Nachweis und Sensibilitätstestung nicht mehr möglich sind (z. B. bei Kontamination oder zu langen Transportzeiten)	Biopsat im Portagerm-Pylori-Transportmedium (Art.-Nr.: 105055), ungekühlt	