

Neueinführung eines Bestätigungstests für den *Helicobacter-pylori*-Antikörper-Nachweis

Sehr geehrte Einsender,

eine *Helicobacter*-Serologie kann - ergänzend zu den Methoden des direkten Erregernachweises - zur Diagnosestellung einer *Helicobacter*-Infektion beitragen.

Die Bestimmung der *Helicobacter*-Antikörper (IgA und IgG) erfolgte in unserem Labor bisher ausschließlich mit einem ELISA-Verfahren.

Aktuell haben wir zusätzlich einen rekombinanten Lineblot als serologischen Bestätigungstest eingeführt. Dieser wird bei grenzwertigem oder positivem Antikörperrnachweis im ELISA für die jeweilige Antikörperklasse (IgA und/oder IgG) automatisch durchgeführt.

Diese neue Stufendiagnostik bietet folgende diagnostische Verbesserungen:

- Erhöhte Spezifität der Diagnostik durch Ausschluss falsch-positiver ELISA-Ergebnisse
- Differenzierung einer Infektion mit *Helicobacter-pylori*-Typ-I- und -Typ-II-Stämmen anhand des spezifischen Nachweises von Antikörpern gegen das vakuolisierende Zytotoxin VacA und das Zytotoxin-assoziierte-Gen-A-Protein (CagA)
 - >> CagA- und VacA-positive *Helicobacter-pylori*-Stämme (= Typ-I-Stämme) sind häufiger mit schweren klinischen Manifestationen assoziiert.
 - >> Seropositivität für CagA ist ein Risikofaktor für ein nicht-kardiales Adenokarzinom des Magens und erhöht das geschätzte Magenkarzinomrisiko auf das 18-20-fache ^{1,2,3}.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Ihr MVZ Labor Ravensburg
Abteilung Infektionsserologie

Ihre Ansprechpartner:
Prof. Dr. med. Nele Wellinghausen
Telefon: +49 751 502-220
Dr. med. Ralitsa Ivanova
Telefon: +49 751 502-310

Hinweise zu Präanalytik und Abrechnung

Probenmaterial	0,5 ml Serum				
Probentransport	Standardtransport				
Methode	ELISA, Rekombinanter Lineblot				
	EBM		GOÄ	1,0-fach	1,15-fach
IgA ELISA	32641	11,10 €	A4291	20,40 €	23,46 €
IgG ELISA	32641	11,10 €	A4291	20,40 €	23,46 €
IgA Blot	32664	19,20 €	A4409	46,63 €	53,63 €
IgG Blot	32664	19,20 €	A4409	46,63 €	53,63 €

Literatur:

1. Simán JH, Engstrand L, Berglund G et al., Scand J Gastroenterol, 2007, 42:933-940.
2. Formchella L, Romberg L, Meyer H et al. J Immunol Res, 2017, Article ID 8394593.
3. S2k-Leitlinie Helicobacter pylori und gastroduodenale Ulkuskrankheit, Z Gastroenterol 2016, 54: 327-363.