



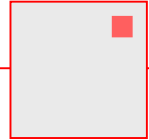
Dr. rer. nat. Stephan Scholz  
Fachchemiker der Medizin

Dr. med. Heike Hummel  
FÄ f. Mikrobiologie u. Infektionspidemiologie

Dr. med. Michael Praus  
FA f. Laboratoriumsmedizin

Dr. rer. nat. Ulrike Grimmer  
Fachbiologin der Medizin

Dr. med. Bernd Schottmann  
FA f. Laboratoriumsmedizin



## Laborinformation

Datum 01.02.2010

### Darmkrebsvorsorge (IGeL-Prävention): Ablösung des Tumor-M2-PK-Testes durch den Hämoglobin/Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex-ELISA

Aufgrund der weitreichenden Vorteile des Hämoglobin/Hämoglobin-Haptoglobin-Testes werden wir den Tumor-M2-PK-Test **ab dem 1. April 2010** in unserem Labor nicht mehr durchführen und **durch den Hb/Hb-Hp-Test ersetzen**.

**Vorteile des Hb/Hb-Hp-Testes:** (siehe auch Laborinformation vom 01.11.2009)

- derzeit **höchste Sensitivität** bezüglich der Früherkennung von Darmkrebs (durch den kombinierten Nachweis von Hb und des Hb/Hb-Hp-Komplexes)
- **erhöhte Stabilität** des Hb-Hp-Komplexes während der Darmpassage (bessere Detektion rechtsseitiger Tumore und Adenome möglich)
- aufgrund der **wesentlich höheren Spezifität** sowohl als Screening-Verfahren als auch als Tumormarker geeignet

#### Zusammenfassung:

	<b>Guajak-Test</b>	<b>Hb-Hb/Hp-Test</b>	<b>Tumor M2-PK-Test</b>
	okk. Blut im Stuhl (chemisch)	okk. Blut im Stuhl (immunologisch)	Enzymnachweis (immunologisch)
Sensitivität: Karzinome	27%	90%	77%
Sensitivität: Adenome	10%	77%	48%
Spezifität	89%	94%	74%
Nachweisgrenze	ca. 100 µg/g Stuhl	< 0,5 µg/g Stuhl	1 U/ml
Beeinflussung durch Nahrungsbestandteile	ja → Diät vor Probenahme erforderlich	nein → <b>keine Diät</b> vor Probenahme erforderlich	nein → <b>keine Diät</b> vor Probenahme erforderlich
Abrechnung	GOP 01734; in der Praxis durchzuführen und auszuwerten	keine Leistung nach EBM; GOÄ 2x 3571: IGeL (1,0): <b>17,48 €</b> privat (1,15): 20,10 €	keine Leistung nach EBM; GOÄ A3903 IGeL (1,0): <b>26,23 €</b> privat (1,15): 30,16 €

**Literatur:** Fritscher, C., Beineke, M. und Girgensohn, S. (2007) Darmkrebs-Früherkennung: Immunologischer Nachweis von Hämoglobin und Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex; Tumor M2-PK. *bioscientia* Nr. 1/2007, Institut für Medizinische Diagnostik GmbH, Ingelheim.

**Ansprechpartner:** Frau Dipl.-Biol. S. Salomo, Tel.: 0351-2047737