

Immunolog. Blutnachweis im Stuhl

Analysecode: STBLI2 Autor: C

Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):

Probenmaterial (BD Vacutainer):

Präanalytik: Stuhlprobe, ca. erbsengroß, in sauberem und trockenem verschlossenem Gefäß einsenden. Die Vermischung des Stuhls mit Urin oder übermäßig viel Wasser aus der Toilettenschüssel kann das Testergebnis verfälschen.

Einheit: qualitativ **Mindestprobenmenge:** fest: haselnußgroß, flüssig: 1 mL

Transport:

Methodik: Immunchromatographie

Erläuterungen

Es werden zwei Analyten auf dem Befund ausgegeben: Hb im Stuhl und M2K.

M2-PK ist ein Enzym-Biomarker und wurde als das Schlüsselenzym bei Polypen und Darmtumoren identifiziert. Das Enzym M2-PK ist unabhängig vom Vorhandensein von Blut im Stuhl. Es ist spezifisch für die veränderte Stoffwechselaktivität von Zellen (direktes Verfahren). Auch nicht blutende Polypen und Darmtumoren werden erfasst.

Ein völlig anderes Verfahren ist der immunologische Blut-im-Stuhl-Nachweis (iFOB) zur Bestimmung von humanem Hämoglobin (Hb). Dieses Verfahren ist auf das Vorhandensein einer Blutungsquelle im Darm angewiesen (indirektes Verfahren). Der moderne immunologische Blut-im-Stuhl-Nachweis (iFOB) hat deutliche Vorteile gegenüber dem herkömmlichen vbiochemischen Blut-im-Stuhl-Test (FOB); sog. "Guajak"- oder "Haemoccult"-Test. Der moderne immunologische Blut-im-Stuhl-Nachweis (iFOB) von Hämoglobin (Hb) stellt eine deutliche Verbesserung gegenüber dem traditionellen Guajak-Test dar (FOB). Es werden ausschließlich spezifische Antikörper gegen menschliches Hämoglobin (Hb) verwendet.

Analytische Sensitivität:

Hb: 150 ng Hb pro mL Stuhlextrakt, entspr. 24 mcg Hg pro g Stuhl

M2K: 4 U/mL

Auch extrem hoher Hb-Gehalt kann nachgewiesen werden.

Nicht-humanes Hb wird nicht nachgewiesen.

Auch Bilirubin, Vitamin C und Peroxidase aus Lebensmitteln (z.B. Meerrettich) zeigen keine Reaktion mit dem Test.

Keine spezielle Diät im Vorfeld notwendig.

Referenzbereiche

Hb im Stuhl	negativ
M2K im Stuhl	negativ

Immunolog. Blutnachweis im Stuhl