

## SEPTIN 9–Bluttest zur Darmkrebsvorsorge in zweiter Generation: sensitiver, spezifischer, preisgünstiger

### Medizinischer Hintergrund

Obwohl beim kolorektalen Karzinom im Falle einer Früherkennung gute Heilungschancen bestehen, nutzen sehr wenige Menschen die Angebote zur Vorsorge. Gründe dafür sind eine ablehnende Haltung gegenüber selbst entnommenen Stuhlproben sowie einer rektalen Untersuchung. Weniger als 2 % der über 55-jährigen lässt eine Koloskopie durchführen.

### Klinische Bedeutung

In Darmtumoren kommt es häufig zu einer verstärkten Anlagerung von Methylgruppen an die zelluläre DNA. In Folge des natürlichen Tumorzelluntergangs zirkuliert diese methylierte DNA (mSEPT9) auch frei im Blut und kann mit Hilfe des Epi proColon® Tests (Septin 9-Test) nachgewiesen werden.

Die zweite Generation dieses Testes erkennt mit einer Sensitivität von 81 % und einer Spezifität von 99 % im Vergleich mit dem Hämocult-Stuhltest mehr als doppelt so viele Darmkrebserkrankungen im Frühstadium.

Der Test ist kein Ersatz für die Koloskopie. Aber der Test ermöglicht jenen Menschen eine Darmkrebsvorsorge, die Vorbehalte gegen eine Koloskopie oder Stuhluntersuchungen haben. Außerdem kann der Test eine sinnvolle Ergänzung während des 10-jährigen Intervalls zwischen den koloskopischen Vorsorgeterminen sein.

Der Test liefert ein qualitatives Ergebnis, Rückschlüsse auf das Stadium der Erkrankung sind somit nicht möglich. Während einer Schwangerschaft ist das Testergebnis immer positiv und daher eine Testung in dieser Zeit nicht sinnvoll. Patienten mit einem positiven Ergebnis sollten zeitnah koloskopiert werden.

### Vorteile

- nicht invasiver, einfach zu handhabender Bluttest
- im Gegensatz zum Stuhltest keine Diät notwendig
- höhere Sensitivität als der Stuhltest

### Material:

2 x 8.5 ml **CPDA-Röhrchen** (48 Stunden bei 2-25°C haltbar, kostenloser Bezug der Röhrchen über uns)

### Anforderung, Abrechnung

Der Nachweis von mSEPT9 unterliegt nicht dem Gendiagnostikgesetz.

Die Kosten werden bislang nicht von der gesetzlichen Krankenkasse übernommen.

Die Abrechnung erfolgt für Selbstzahler auf der Basis der GOÄ-Ziffern: 3920, 3922, 3924, 70 und 95.

### Service

- Bitte senden Sie mir \_\_\_ CPDA-Röhrchen zu
- Bitte senden Sie mir \_\_\_ Patientenbroschüren zu diesen Test zu

### Praxisstempel

### Literatur

1. Reimo Tetzner, Anne Fassbender, Ina Fuhrmann, Stefanie Seemann, Sebastian Rausch, Thomas Koenig, Shannon R. Payne, Gunter Weiss, Improvement of the Blood-based Septin 9 test epi pro colon® enhances Sensitivity for early Stage colorectal cancer. Congress Abstract 11-Po01718, Fa. Epigenomics, UEGW, Stockholm, 2011
2. Nicholas T. Potter, Patrick Hurban, Mary N. White, Kara D Whitlock, Catherine E. Lofton-Day, Reimo Tetzner, Thomas Koenig, Neil B. Quigley, Gunter Weiss, Validation of a Real-Time-Based Qualitative Assay for the Detection of Methylated SEPT9 DNA in Human Plasma. Clinical Chemistry 60:9, 2014