



## Untersuchungsmaterial

- (1) 2 ml EDTA Blut peripher  
 (2) ein **Paraffinblock** 7 x 7 mm erhaltenes Tumorgewebe oder **sechs 7 µm Paraffinschnitte** vom Tumorgewebe die auf **Objektträger** (nicht silanbeschichtet) aufgezogen sind

## Anforderungen

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> DPD-Exon14-Skipping Mutation (1)    | <input type="checkbox"/> c-Kit (p.A502_Y503dup; Exon 9) (2)  | <input type="checkbox"/> PDGF-Rezeptor Sequenzierung (2) |
| <input type="checkbox"/> UGT1A1 Promotorpolymorphismus (1)   | <input type="checkbox"/> EML4-ALK Fusionsgen (2)             | <input type="checkbox"/> EGF-Rezeptor Sequenzierung (2)  |
| <input type="checkbox"/> BRAF (p.V600E) (2)                  | <input type="checkbox"/> K-Ras Mutationen (Codon 12, 13) (2) | <input type="checkbox"/> c-Kit Sequenzierung (2)         |
| <input type="checkbox"/> Sonstige: _____<br>ggf. Rücksprache |  |  |

## Zusätzliche Angaben bei Exon-14-Skipping-Diagnostik (5-FU-Toxizität) / UGT1A1 Diagnostik (Meulengracht/CPT-11 Toxizität)

Medikamentengabe:  5-FU  CPT-11  5-FU und CPT-11

### Bisherige Behandlung mit 5-FU

- unbekannt  
 Patient wurde bisher noch nie mit 5-FU behandelt  
 Patient hat 5-FU bisher gut vertragen  
 Unter 5-FU traten Toxizitäten WHO-Grad 1-2 auf  
 Unter 5-FU traten Toxizitäten WHO-Grad 3-4 auf

### Bisherige Behandlung mit CPT-11

- unbekannt  
 Patient wurde bisher noch nie mit CPT-11 behandelt  
 Patient hat CPT-11 bisher gut vertragen  
 Unter CPT-11 traten Toxizitäten WHO-Grad 1-2 auf  
 Unter CPT-11 traten Toxizitäten WHO-Grad 3-4 auf

## Allgemeine Hinweise zur Diagnostik

- Die Blutproben müssen innerhalb von **5 Tagen** nach Abnahme unser Labor erreichen. (ggf. Gewebeproben/Paraffinproben nachsenden)  
**Materialannahme:** Montag bis Samstag
- Paraffinproben und Blutproben können bei Raumtemperatur auf normalem Postweg versandt werden.
- Bitte verwenden Sie zur Fixierung der Präparate **gepuffertes Formalin** (ph-Wert 7,1 – 7,6).
- Für eine umfassende Befundung benötigen wir weitere Informationen zum Krankheitsverlauf Ihres Patienten und bitten Sie daher, auf diesem Anforderungs-/Begleitschein möglichst alle relevanten Angaben zu machen.
- Gerne senden wir Ihnen bei Bedarf diesen Anforderungs-/Begleitschein sowie Monovetten und Versandmaterial zu (Tel. 03641/50 74 20).  
 Sie finden den Anforderungs-/Begleitschein auch im Internet unter [www.oncoscreen.com](http://www.oncoscreen.com).
- Für Patienten der **gesetzlichen Krankenkassen** gilt, dass diese Diagnostiken über einen **Überweisungsschein/Abrechnungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen 10** als EBM-Leistung angefordert werden können. Auf dem Überweisungsschein muss die **Diagnose** angegeben sein. Die **molekulargenetischen Untersuchungen** belasten **nicht** Ihr Laborbudget, wenn folgende Kennziffern angegeben sind: 32010 bei Erstdiagnose; 32012 bei parenteraler oder palliativer Behandlung; 32019 bei medikamentöser Tumorthherapie (parenteral / enteral).

## Indikationshinweise

	Erkrankung	Diagnostik					
		5-FU Toxizität	CPT11-Toxizität	GIST / Imatinib-Resistenz	Nicht-Kleinzelliges Bronchial-CA Erlotinib-Resistenz	Morbus Meulengracht	Immuno-Therapie Darmkrebs
PCR/Sequenzierung	DPD-Exon14-Skipping Mutation (c.1905+1 G>A)	X					
	UGT1A1 Promotorpolymorphismus		X			X	
	c-Kit (p.A502_Y503dup; Exon 9)			X			
	c-Kit Sequenzierung (Exon 11, 13, 14, 17)			X			
	PDGF-Rezeptor Sequenzierung (Exon 12, 14, 18)			X			
	EGF-Rezeptor Sequenzierung (Exon 18, 19, 21)				X		
	EML4-ALK Fusionsgen				X		
	K-Ras (Codon 12 und 13)						X
	BRAF (p.V600E)						X