

# ColoAlert

## Wanneer darmkanker niet bloedt



Dikkedarmkanker behoort zowel bij mannen als bij vrouwen tot de meest voorkomende vorm van kanker. Elk jaar sterven er in Duitsland ongeveer 25.500 patiënten aan deze ziekte (1), een getal dat beduidend verlaagd kan worden indien er preventieve maatregelen genomen kunnen worden, en gebruik zou worden gemaakt van de mogelijkheden tot vroegtijdige herkenning. Dikkedarmkanker behoort namelijk tot één van de best behandelbare vormen van kanker, mits het op tijd herkend wordt.

### Wat is colorectaal kanker?

Darmkanker is een verzamelnaam voor tumoren die gevonden worden in de gehele dikke darm en het rectum. De vaak in karteldarm en sigmoïd (laatste stuk dikke darm vlak voor het rectum) voorkomende kwaadaardige tumoren, kunnen ontstaan uit woekeringen van het slijmvlies, zoals poliepen. (2)

### Risicofactoren voor het ontstaan van darmkanker:

- **Genetische aanleg**
- **Inflammatoire darmaandoeningen**
- **Roken**
- **Verhoogde body-mass index (BMI)**
- **Weinig lichaamsbeweging**
- **Ongezonde voeding (veel bewerkt vlees, weinig groente en fruit, hoge alcoholconsumptie)**

**De symptomen** van darmkanker zijn gewoonlijk "stil", wat wil zeggen dat de patiënt in het eerste stadium geen klachten of symptomen ervaart. Pas in latere stadia ontstaan verschillende klachten, waaronder aanhoudende diarree, krampende buikpijn, chronische verstopping en bloed in de ontlasting. In de regel wordt de diagnose 'darmkanker' pas in een gevorderd stadium gesteld, maar tegen die tijd is de gezondheidsprognose vaak heel slecht.

## ColoAlert

### - de nieuwste generatie darmkanker preventie

#### Het doel: verbeterde herkenning in de vroege fase en hogere kans op herstel

Op dit moment neemt de ziektekostenverzekering de immunologische test op occult bloed in de ontlasting (iFOBT) of de coloscopie voor haar rekening (2). Patiënten (vrouwen vanaf het 55ste en mannen vanaf hun 50ste levensjaar) kunnen uit deze twee onderzoeken kiezen. Hoewel de invasieve darmcoloscopie een sensitiviteit (herkenningpercentage van zieke mensen) en specificiteit (herkenningpercentage van gezonde mensen) van tot wel 100% kent, kiezen veel patiënten vaak voor de makkelijkere, weinig belastende en niet-invasieve iFOBT. De sensitiviteit van de iFOBT bedraagt echter slechts tussen de 63 – 69%. Dat betekent dat slechts 63 tot 69 van de 100 personen met darmkanker worden 'gevonden'. Alle andere tumoren en pre-maligne laesies worden over het hoofd gezien. Om het **sensitiviteitsgat** tussen de iFOBT en de zeer preciese maar ongeliefde en invasieve coloscopie te dichten, is er met succes een nieuwe, niet-invasieve preventieve darmkankertest ontwikkeld: ColoAlert.

**ColoAlert** is een **niet-invasieve, makkelijke en betrouwbare DNA-combitest** om vroegtijdig **darmkanker** te ontdekken. Met een sensitiviteit van zo'n 85-90% en een specificiteit van 92-95% verbetert het beduidend de vroegtijdige opsporing van darmkanker (3). De **verhoogde sensitiviteit** wordt bereikt indien er zowel een onderzoek op occult bloed als een genetische analyse op **Tumor-DNA** plaatsvindt. Deze analyse biedt een groot voordeel ten opzichte van conventionele methodes omdat het gebruikt maakt van moleculair-genetische verschillen tussen tumorcellen en gezonde cellen. Hiermee is het mogelijk om tumorcellen op te sporen nog voordat ze met het oog waarneembaar zijn bij een endoscopie. De voordelen van ColoAlert ten opzichte van iFOBT en coloscopie zijn samengevat in de volgende tabel:

	ColoAlert	iFOBT*	Coloscopie
Tumormarkers	direct	indirect	optisch
<b>BIOMARKER</b>	KRAS	✓	✗
	BRAF	✓	✗
	hDNA	✓	✗
	Occult bloed	✓	✓
Sensitiviteit	85 - 90 %	63 - 69 %	~ 95 %
Specificiteit	92 - 95 %	97 %	100 %
Uitvoerings-interval	elke 3 jaar	elke 1 a 2 jaar	om de 10 jaar

\*iFOBT = Immunologische test op occultbloed Blut (Hemoglobine/Haptoglobine) in de ontlasting

Tabel Aangepast van de ColoAlert productflyer

*ColoAlert maakt het mogelijk om **eerder en met meer zekerheid**, dan ooit tevoren darmkanker te herkennen, waarmee de test de kans op een succesvolle therapie verhoogt en daarmee de kans op overlijden sterk kan verminderen.*

**Materiaal:** gestabiliseerde feces.

Vraag **Testset 920** bij ons aan.

### Bibliografie

1. **Robert Koch Instituut.** Zentrum für Krebsregisterdaten (ZfKD). [Online] 06. 12 2017. [Zitat vom: 16. 08 2019.] [https://www.krebsdaten.de/Krebs/DE/Content/Publikationen/Krebs\\_in\\_Deutschland/kid\\_2017/kid\\_2017\\_c18\\_c21\\_darm.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.krebsdaten.de/Krebs/DE/Content/Publikationen/Krebs_in_Deutschland/kid_2017/kid_2017_c18_c21_darm.pdf?__blob=publicationFile).
2. **Zentrum für Krebsregisterdaten.** März 2017: Darmkrebs: Früh erkannt- Gefahr gebannt!? [Online] 01. 03 2017. [Zitat vom: 16. 08 2019.] [https://www.krebsdaten.de/Krebs/DE/Content/Publikationen/Kurzbeitraege/Archiv2017/2017\\_3\\_Thema\\_des\\_Monats\\_inhalt.html](https://www.krebsdaten.de/Krebs/DE/Content/Publikationen/Kurzbeitraege/Archiv2017/2017_3_Thema_des_Monats_inhalt.html).
3. **Matthias M. Dollinger, Susanna Behl, Wolfgang E. Fleig.** Early Detection of Colorectal Cancer: a Multi-Center Pre-Clinical Case Cohort Study for Validation of a Combined DNA Stool Test. 2018, 64(10):1719-1730. doi: 10.7754.

Illustratieverantwoording: © peterschreiber.media - stock.adobe.com

**Heeft u nog vragen? Bel gerust.  
Wij staan u graag te woord!**

biovis Diagnostik MVZ GmbH

Justus-Staudt-Straße 2

D - 65555 Limburg

Tel. NL: 088 - 10 10 880

[info@biovis.de](mailto:info@biovis.de)