

### **Kanker hoe sneller ontdekt, hoe groter de kans op genezing**

Bij de behandeling van kanker is een vroegtijdige opsporing zeer belangrijk. Hoe eerder de ontsporing van het lichaam herkend wordt, hoe groter de kans op genezing. Dit geldt zeker ook voor darmkanker, maar dit wordt helaas vaak te laat ontdekt.

Bij het opsporen van darmkanker wordt, buiten risicofactoren zoals aanleg, gekeken naar het aanwezig zijn van bloed in de ontlasting. Dit kan een belangrijke aanwijzing zijn voor darmkanker. Er is nu ook een nieuwe methode ontwikkeld die een meer betrouwbare en een vroegtijdige aanwijzing kan geven voor tumoren in de darmen (colonrectale tumoren)

### **M2-PK test**

De tumor M2-PK test toont een stofje aan, dat met name door tumorcellen afgescheiden wordt. Dit stofje is een speciale vorm van het enzym pyruvaat kinase. Pyruvaat kinase speelt een belangrijke rol bij de splitsing van suikers tot brandstof (glycolyse) en komt in elke lichaamscel voor. Cellen met een abnormaal snelle groei zoals kankercellen, zorgen voor het omzetten van pyruvaat kinase in een andere vorm, namelijk de M2-pyruvaat kinase (M2-PK). Dit stofje is dan ook in veel hogere concentratie terug te vinden in de ontlasting bij darmkanker.

M2-PK kan met speciale apparatuur vrij eenvoudig aangetoond worden in de ontlasting.

### **Wat kan een positieve uitslag van de M2-PK test betekenen?**

Naast tumoren in de darmen zijn er ook andere oorzaken bekend die een verhoogde concentratie van de stof M2-PK in de ontlasting geven:

- ontstekingsprocessen in de darmen ( ziekte van Crohn, colitis)
- andere tumoren
- poliepen, adenomen

Alleen een deskundige arts, of therapeut kan de uitslag goed interpreteren en met u eventuele verdere onderzoeken of behandelingen bespreken.

Bij een verhoogde M2-PK-waarde dient het onderzoek altijd één maal herhaald te worden.

Verdere behandeling en onderzoek is steeds afhankelijk van de klachten en de ziektegeschiedenis van de patiënt. Een colonoscopie kan als verdere diagnostiek noodzakelijk zijn.