

VIRTUELE MONITORING VAN PATIENTEN INLEIDING DOOR J. WORST DBA TILBURG UNIVERSITY FACULTY TiCC

Onderzoek naar de mogelijke ontwikkeling van een intelligent web-based systeem gericht op screening & monitoring op colorectale kanker van patiënt risico groepen met behulp van op bloedonderzoek gebaseerde bio-markers.

Research Bio-markers Concept

Conference NIOG 2013

1

Probleem

- Is het mogelijk een intelligent web-based systeem te ontwikkelen, dat op bloed monster onderzoek gebaseerde kennis betreffende bio-markers vergelijkt met die van de tot CRC risico groepen behorende patiënten?
- Risico groepen:
 - Iedereen > 50 jaar
 - Patiënten met een persoonlijke of familiale geschiedenis t.a.v. poliepen en adenoom.
 - Patiënten met klachten.

Research Bio-markers Concept

Conference NIOG 2013

2

Vragen m.b.t. onderzoek

1. Welke groepen van bio-markers zijn geschikt om als data in een kennisbank ten dienste van screening & monitoren risico patiënten te worden opgenomen?
2. Hoe wordt een intelligent web-based proces gebouwd met gebruik van het Internet en content, die ter beschikking wordt gesteld van behandelende artsen?
3. Hoe wordt het screening & monitoring systeem ingebed in een functioneel systeem van preventieve curatieve zorg?
4. Welke is de economische betekenis van de bio-markers methode in vergelijking met het screenen en monitoren o.b.v. FIT/FOBT

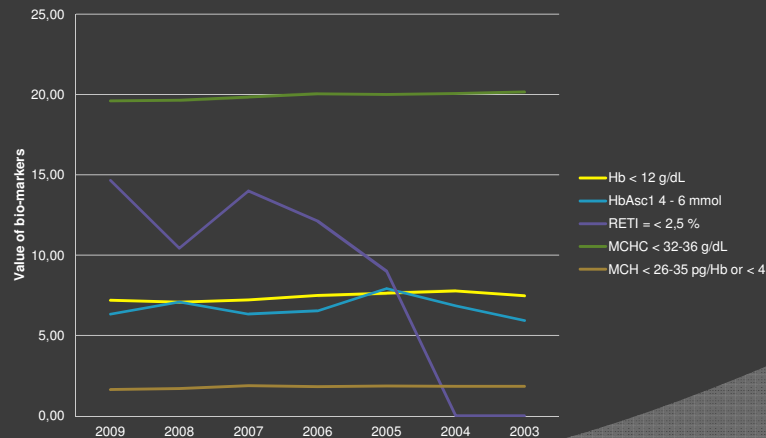
Research Bio-markers Concept

Conference NIOG 2013

3

IA Cohort onderzoek o.b.v. bloedwaarden gedurende 5 jaar verkregen van 128 in 2009 CRC positief bevonden patiënten. Dit betreft: patiënten > 65 jaar mannen en vrouwen

Bio-markers 2003 - 2009 of patients found positive on CRC in 2009

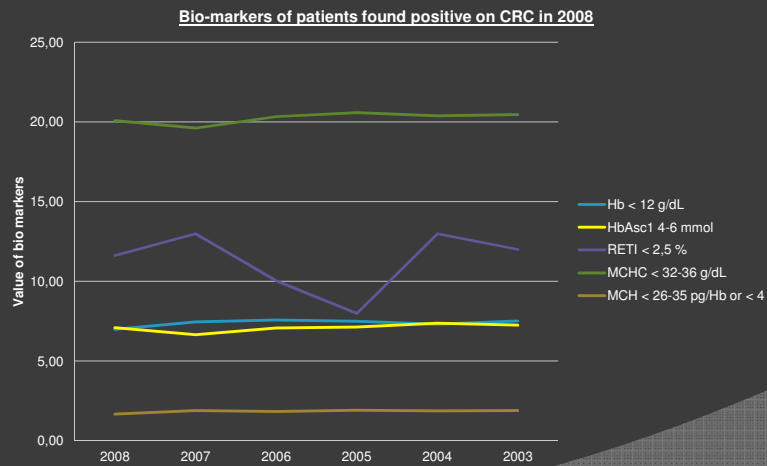


Research Bio-markers Concept

Conference NIOG 2013

4

IB) Cohort onderzoek o.b.v. bloedwaarden gedurende 5 jaar verkregen van 137 in 2008 CRC positief bevonden patiënten. Dit betreft: patiënten > 65 jaar mannen en vrouwen



Research Bio-markers Concept

Conference NIOG 2013

5

IC) Cohort onderzoek gericht op bloed monster gebaseerde bio-markers.

Onderzoek van:

1. Patiënten > 50 jaar
2. Patiënten met een persoonlijke geschiedenis t.a.v. adenoom en poliepen
3. Patiënten met een familie geschiedenis m.b.t. adenoom en poliepen
4. Patiënten met specifieke klachten
5. Personen zonder klachten
6. Personen, die roken

Research Bio-markers Concept

Conference NIOG 2013

6

