

Stellingen behorende bij het proefschrift

'Modelling the Effects and Costs of Colorectal Cancer Screening'

1. Voor landen en regio's met een gFOBT screeningsprogramma is het aan te raden over te stappen op FIT met een hoge drempelwaarde; dit geeft meer gewonnen levensjaren en lagere kosten, bij een gelijk blijvende vraag naar coloscopieën. (dit proefschrift)
2. Bij het verbeteren van de effectiviteit van een FIT screeningsprogramma is het aan te raden eerst het aantal screeningsronden uit te breiden voordat twee testen per ronde gaat worden aangeboden. (dit proefschrift)
3. Om even kosteneffectief te zijn als FIT screening, mag de prijs van een biomarker test met zeer goede testeigenschappen niet meer dan zeven maal zo hoog zijn als de prijs van een FIT. (dit proefschrift)
4. De verschillen in incidentie en mortaliteit van darmkanker tussen armere en rijkere staten in de VS zouden verdwijnen indien mensen in de armere staten gelijke toegang zouden hebben tot screening en behandeling als mensen in de rijkere staten. (dit proefschrift)
5. Een gFOBT screeningsprogramma aangevuld met coloscopie screening voor mensen met een familie geschiedenis voorkomt ongeveer 40% meer darmkanker sterfte dan een programma zonder deze aanvulling, maar heeft hiervoor 93% meer coloscopieën nodig. (dit proefschrift)
6. Kosteneffectiviteit is een noodzakelijke maar op zichzelf niet voldoende voorwaarde voor het invoeren van een screeningsprogramma (Wilson en Jungner, 1968)
7. It's tough to make predictions, especially about the future. (Yogi Berra)
8. Het is bij bepaalde schildklier aandoeningen mogelijk om met een relatief simpel wiskundig model een gepersonaliseerde dosering van medicatie voor te schrijven, ondanks de complexe aard van de hypothalamus-hypofyse-schildklier as. (vrij naar S.L. Goede, Math Biosci, 2014)
9. Bij supramaximale inspanning is de totale hoeveelheid geleverde anaerobe arbeid afhankelijk van de inspanningsduur. Deze afhankelijkheid weerlegt de eerder voorgestelde "benzinetank" hypothese waarbij de anaerobe capaciteit een individuele vaste eenheid is welke in ongeveer twee minuten volledig benut kan worden. (Hettinga, proefschrift, 2008)
10. Het scheren van beenhaar heeft een meetbaar effect op de luchtweerstand bij het wielrennen. (Kyle and Zahradnik, Bicycling, 1987)
11. If you wish to be out front, then act as if you were behind. (Lao Tzu)

Luuk Goede

Rotterdam, 23 juni 2015