



UMC Utrecht
Julius Centrum

Health Technology Assessment (HTA) en genetica; praktische zaken

Geert Frederix, PhD

GGG congres, 19 april 2018



Universitair Medisch Centrum Utrecht

Belangenverstrengeling

Geen belangenverstrengeling aanwezig...



Health Technology Assessment

- Bepalen van toegevoegde waarde (effecten en kosten) van een innovatie
- Ondersteunen van besluitvormers

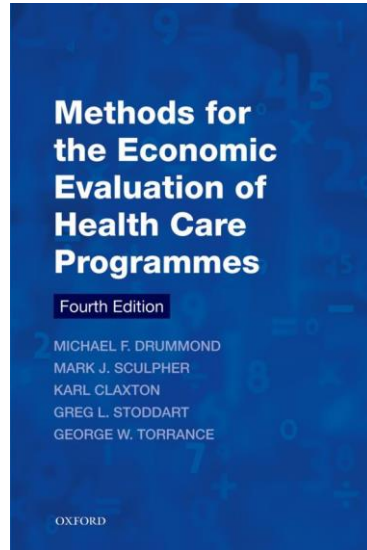
Wegen de (extra) kosten op tegen de effecten?

- 1987 eerste formele HTA bij geneesmiddel beoordeling (Australie)
- Vele landen volgden daarna



Health Technology Assessment

- Richtlijnen



- Niet direct vertaalbaar naar HTA analyses binnen de genetica



Praktische zaken

Doelmatigheid van Next Generation Sequencing binnen oncologie en zeldzame aandoeningen

Praktische zaken:

- 1) Waardebepaling, wat is doelmatigheid?
- 2) Hoe nemen we voortschrijdend inzicht mee in de berekening/beslissing?



Cost-effectiveness plane



Praktische zaken - waardebeoordeling

1) Zeldzame ziekten

- Wat is een diagnose waard?
- Hoe maak je goed gebruik van kwaliteit van leven als uitkomst parameter?
- Welke kosten neem je allemaal mee?

Minder effectief en duurder -	+ Effectiever en duurder +
Minder effectief en goedkoper	Effectiever en goedkoper -

2) Oncologie

- Hoe neem je effect van Whole Genome Sequencing (WGS) over lange termijn mee?
- Wat zijn we bereid te betalen voor WGS? Zelfde als medicatie? (80.000 euro per QALY?)



Praktische zaken – voortschrijdend inzicht

- WGS naast bepalen diagnose ook nodig om bijvoorbeeld nieuwe biomarkers te ontdekken
- Wanneer is het juiste evaluatie moment?
- Zorg en onderzoek
- Hoe nemen we dit voortschrijdend inzicht mee in het model?
- Kunnen we hier besluiten op maken? Moeten we in toekomst mogelijk op besluiten terug komen?



Conclusie

- Naar evaluatie methoden die fit for purpose zijn
- Onderzoek naar evaluatie en methoden is lopend binnen individuele projecten en werkgroep (dankzij huidige funding)
- Samenwerking (oncologen, pathologen, genetici, HTA experts, datamanagers, zorgverzekeraars, zorginstituut etc etc) nodig om tot valide resultaten te komen en een toekomst bestendig systeem

Vragen?

