# De haalbaarheid van een diabetes e-audit in de huisartsenpraktijk

Mouton Charlotte, Vrije Universiteit Brussel
Promotor: Prof. Johan Wens, Universiteit Antwerpen
Co-promotoren: Prof. Chris Geens, Katholieke Universiteit Leuven

Masterproef Huisartsgeneeskunde
mei 2012

## *De diabetes audit*

- Diabetes
- Kwaliteit in de praktijk vs 'best practices'
- Auditcyclus => continue proces
- Elektronisch vs manueel
- Onderzoeksvraag:
  “Is het haalbaar een diabetes e-audit te volbrengen in de huisartsenpraktijk?”

## *Methode*

- Selectie van audit indicatoren
    - Preventie micro- en macrovasculaire complicaties
    - Proces en uitkomst
    - Driemaandelijkse en jaarlijkse criteria
    - Vooropgestelde standaarden
        - Proces: 100%
        - Uitkomst: 75% of 85%

- Inclusiecriteria
    - Alle patiënten tussen okt 2010 en okt 2011
        - GMD
        - ICPC-2: T89 of T90

## *Methode (vervolg)*

- Gegevensverzameling
    - Elektronisch
    - Manueel
- Gegevensanalyse
    - Patiëntenprofiel
    - Percentage per indicator vs standaard
- Nulmeting
- Implementatie Elektronische Diabetes Pas
    - Her-audit na 3 en 6 maand

## *Resultaten: Patiëntenprofiel*

- 75 diabetici met GMD:  prevalentie 4,4%
- 12% type 1  - 88% type 2
- 5,43 consultaties → 2,75 diabetes gerelateerd
- Samenwerking
- Duur
- Diabetespas/Zorgtraject/Conventie

## *Resultaten: Audit - nulmeting*

- 1 uitkomstindicator behaald vooropgestelde standaard (creat)
- Glycemiecontrole: 66% HbA1c-meting met 58% < 7%
    - 89% glycemieverlagende medicatie
- Macro-vasculair risicobeheer
    - BMI: 54% met 12% < 25
    - Bloeddruk: 93%  met 46% < 130/80 mmHg
        - 69% antihypertensiva
    - Lipidenbilan: 90% bepaald
        - 64% statine
    - Rookstatus: 87% gergistreerd
    - 51% aspirine

## *Resultaten: Audit – nulmeting (vervolg)*

- Micro-vasculair risicobeheer
  - Nefropathie
    - Creatinine: 92%
    - Micro-albuminurie: 8%
      - Aanwezig: - 100% BD < 125/75 mmHg
        - 100% ACE
  - Retinopathie: 23%
    - 43% oftalmoloog
  - Neuropathie en voetrisico: 5%

## *Resultaten: Her - Audit*

- Her-audit op 3m na implementatie EDP
  - Geen bijkomende standaarden bereikt
  - Tendens tot verbetering

- Her-audit op 3m na implementatie EDP
  - Status quo

## *Discussie*

- Veel ruimte tot verbetering
- Voldoende opportuniteiten tot 3-maandelijkse opvolging
- Type 1 en type 2 apart
- Afspraken
- e-audit
- Besluit: e-audit is haalbaar en nuttig voor continue kwaliteitsverbetering

# *Vragen?*



"Ed is in a study involving diabetes and lack of exercise. This is his remote control group."

© 2006 Diabetes Health