

Kwaliteit van voorschrijven: patiënt specifieke indicatoren voor betere uitkomsten bij diabetes

Prof dr Petra Denig, Klinische Farmacie & Farmacologie



university of
groningen



University Medical Center Groningen

Wie hebben bijgedragen?

- Dr K Smits (UMCG)
- Dr G Sidorenkov (UMCG)
- Prof dr H Bilo (Isala/UMCG)
- Prof dr G Navis (UMCG)
- Projectgroep: M Bouma (NHG), M Meulepas (IVM/Meetpunt Kwaliteit), I Miedema (DVN), A Romeijnders (LOK)
- Patiëntraadpleging: 2 vertegenwoordigers
- Expert panel: 10 leden
- ZonMW GGG – projectnummer 836021007
- Geen verdere belangen



Wat was onze drijfveer?

- Optimale behandeling van diabetes vraagt reflectie op huidige behandeling (feedback & audit)
- Ontwikkelen en valideren van brede set van voorschrijfindicatoren voor mensen met type 2 diabetes
 - verschillende aspecten medicamenteuze behandeling
 - meetbaar met routinematige data uit eerste lijn (HIS of KIS)
 - patiënt-specifiek (rekening houdend met individuele patiëntkenmerken) en voorspellend voor betere patiëntuitkomsten



Was dat er nog niet?

- Indicatoren NHG (ketenzorg contracten)
 - % met geregistreeerde meetwaarden
 - % met meetwaarde onder/boven streefwaarde
 - % met lipide verlagende middelen
 - % met leefstijl/orale glucose verlagers/insuline
- Monitor voorschrijfgedrag (signaleren/inzicht)
 - % metformine bij nieuwe gebruikers
 - % SU-derivaat bij middel na metformine
 - Keuze/dosering/voorschrijven van statines

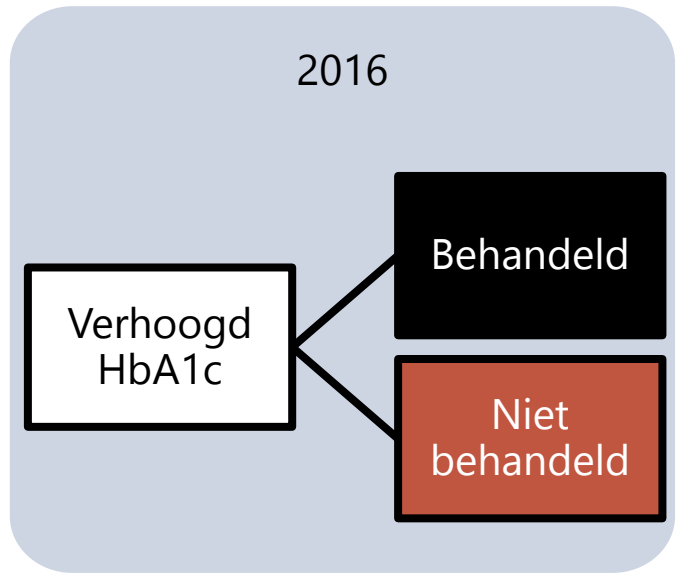


Patiënt-specifieke benadering

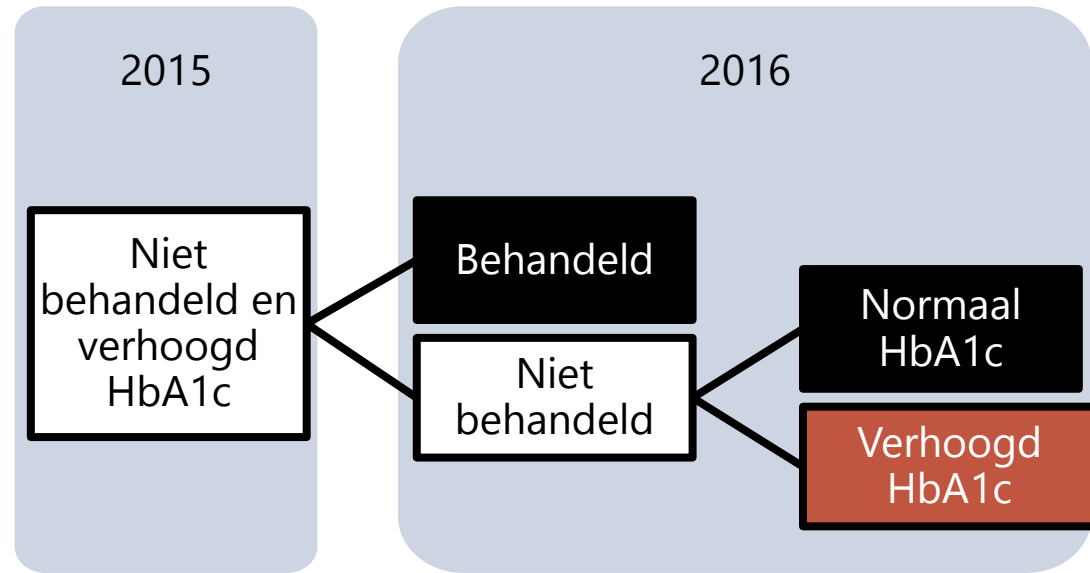
- **Huidige behandeling:** geen onderbehandeling
 - glucose, bloeddruk, albuminurie, lipiden
- **Actie:** behandelaanpassingen wanneer geïndiceerd
- **Voorkeursmedicatie:**
 - werkzaamheid/veiligheid balans en eventueel kosten
- **Veiligheid:**
 - geen overbehandeling, ongewenste combinaties, contra-indicaties, dosering/duur



Huidige behandeling



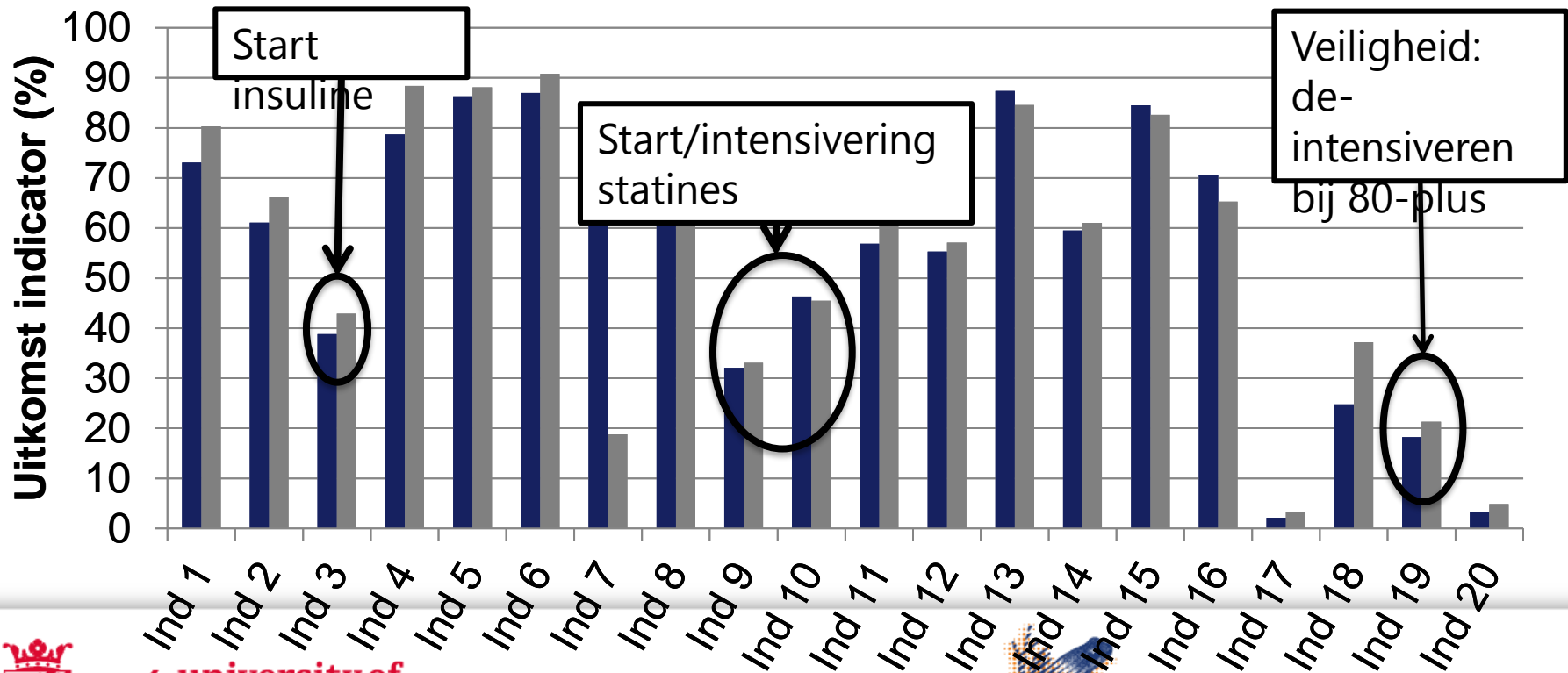
Actie indicatoren



Uitvoering en resultaten

- Indicatoren gebaseerd op aanbevelingen NHG
- Expert panel: 20 goedgekeurde indicatoren; 1 op huidige behandeling, 8 actie, 7 voorkeurs medicatie, 4 veiligheid

■ GIANTT ■ ZODIAC



university of
groningen

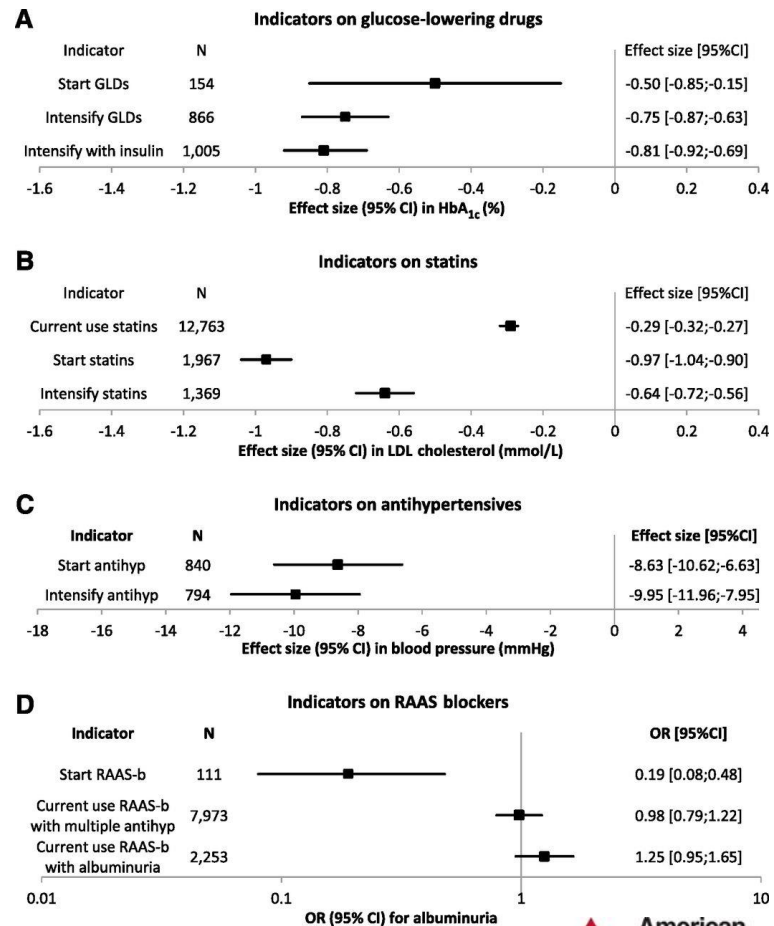


University Medical Center Groningen

Relatie met patiëntuitkomsten

Forest plots showing the effect sizes (A, B, C) and odds ratios (D) for the association between the indicators and intermediate patient outcomes.

Kirsten P.J. Smits et al. *Dia Care* 2017;40:e83-e84



©2017 by American Diabetes Association



Samenwerking

- NHG / IVM / Meetpunt Kwaliteit/ InEen / Zorgverzekeraar/ DVN betrokken als projectlid of projectadviseur (minimaal jaarlijkse raadpleging)
 - eerste selectie indicatoren
 - validering / relevantie / haalbaarheid
 - mogelijke toepassingen
 - implementatie



Implementatie

- **Presentaties** 2015-2018: DiHAG, (inter)nationale congressen, publicaties, proefschrift Kirsten Smits 2018
 - Smits KP, e.a. *Int J Clin Pract.* 2017 Jan;71(1).
 - Smits KPJ, e.a. *Diabetes Care.* 2017 Jul;40(7):e83-e84.
- **Conferentie** 2017: NHG, KNMP, IVM, Meetpunt Kwaliteit, DVN, InEen
- **FTO-module** (IVM): pilot 2017, definitief 2018
 - <https://www.medicijngebruik.nl/product/detail/2408>
 - nieuwsbrief/mailings
- **NHG indicatorset**: toegevoegd als pilot aan DMT2 v 1.10
 - <https://www.nhg.org/themas/publicaties/indicatoren>



Dankzij dit project zal

- de medicamenteuze behandeling op patiënt niveau kunnen worden gevolgd ... voor 645.000 mensen die jaarlijks worden gebenchmarkt in eerste lijn
- minder foute prikkels om 'meer' voor te schrijven
- tijdiger intensiveren én de-intensiveren/stoppen
- MEER THERAPIE OP MAAT (personalised medicine)





www.umcg.nl
p.denig@umcg.nl



university of
groningen



University Medical Center Groningen