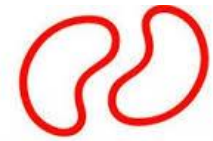




Universiteit Utrecht



NIERSTICHTING



**Medicatiebewaking bij
patiënten met een
verminderde nierfunctie:
*de rol van de apotheker***

Dr. Ellen Koster
UPPER – *Universiteit Utrecht*



Disclosure belangen spreker

- Geen (potentiële) belangenverstrengeling



De rol van de apotheker



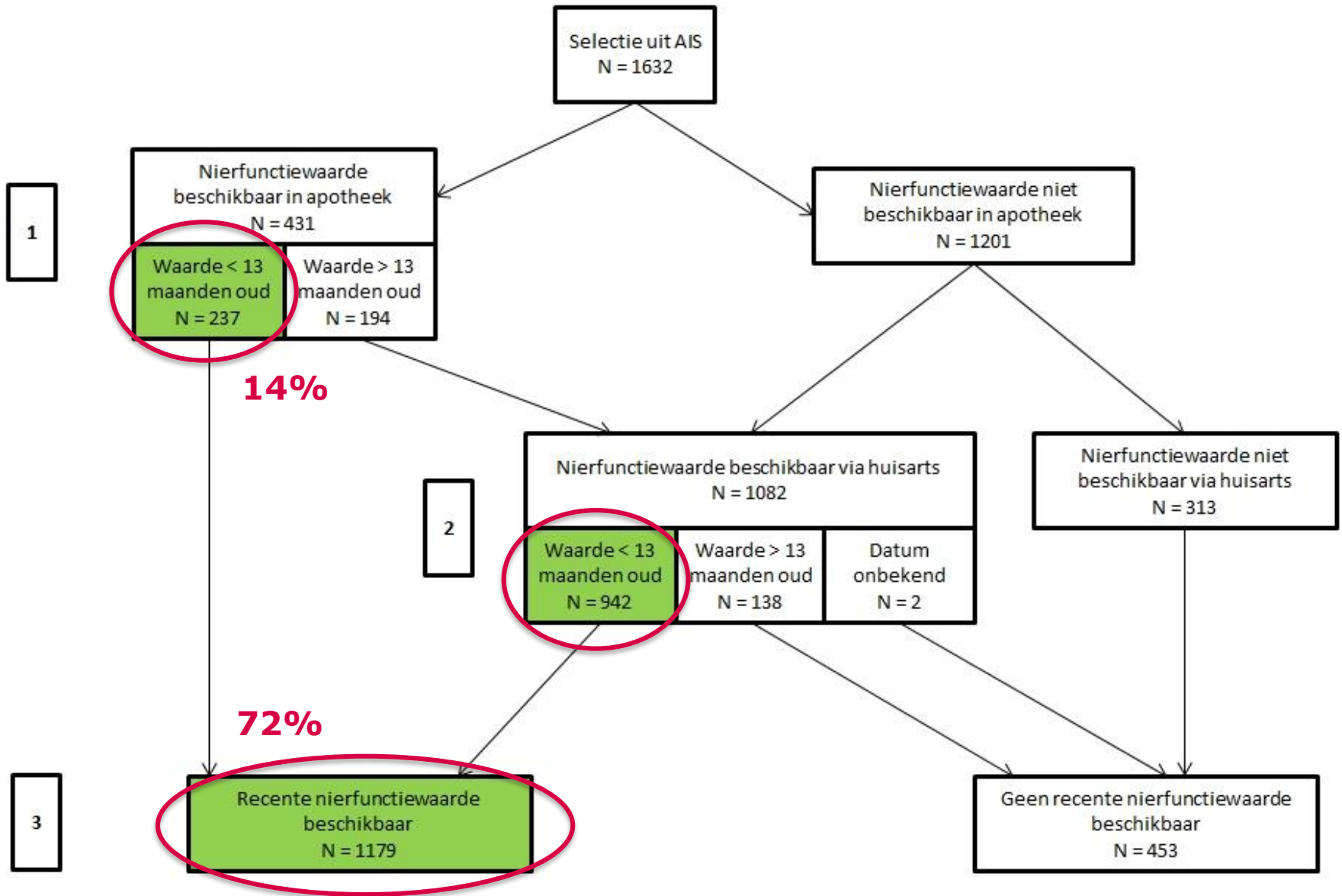
- **Medicatiebewaking**
 - Verandering farmacokinetiek bij verminderde nierfunctie
 - Aanpassing van dosering (risico)geneesmiddelen
 - Apotheek heeft goed overzicht medicatiegebruik
- **Inzage in labwaarden** zoals nierfunctie noodzakelijk
 - Wettelijke verplichting voorschrijver om afwijkende nierfunctie actief aan apotheker te verstrekken
 - Apotheker kan deze ook zelf opvragen
 - KNMG en KNMP adviseren zorgverleners om regionaal afspraken te maken



Eerder uitgevoerd UPPER-onderzoek

- Inzicht in **beschikbaarheid nierfunctiegegevens** risicopatiënten in openbare apotheken
 - Inventarisatie in 54 apotheken
 - Risico geneesmiddelen
- Inzicht in de **apotheekprocedures rondom medicatiebewaking** bij verminderde nierfunctie
 - Online vragenlijst onder 206 apothekers
 - Wenselijke beschikbaarheid nierfunctie
 - Daadwerkelijke beschikbaarheid nierfunctie
 - Samenwerking / afspraken in zorgketen

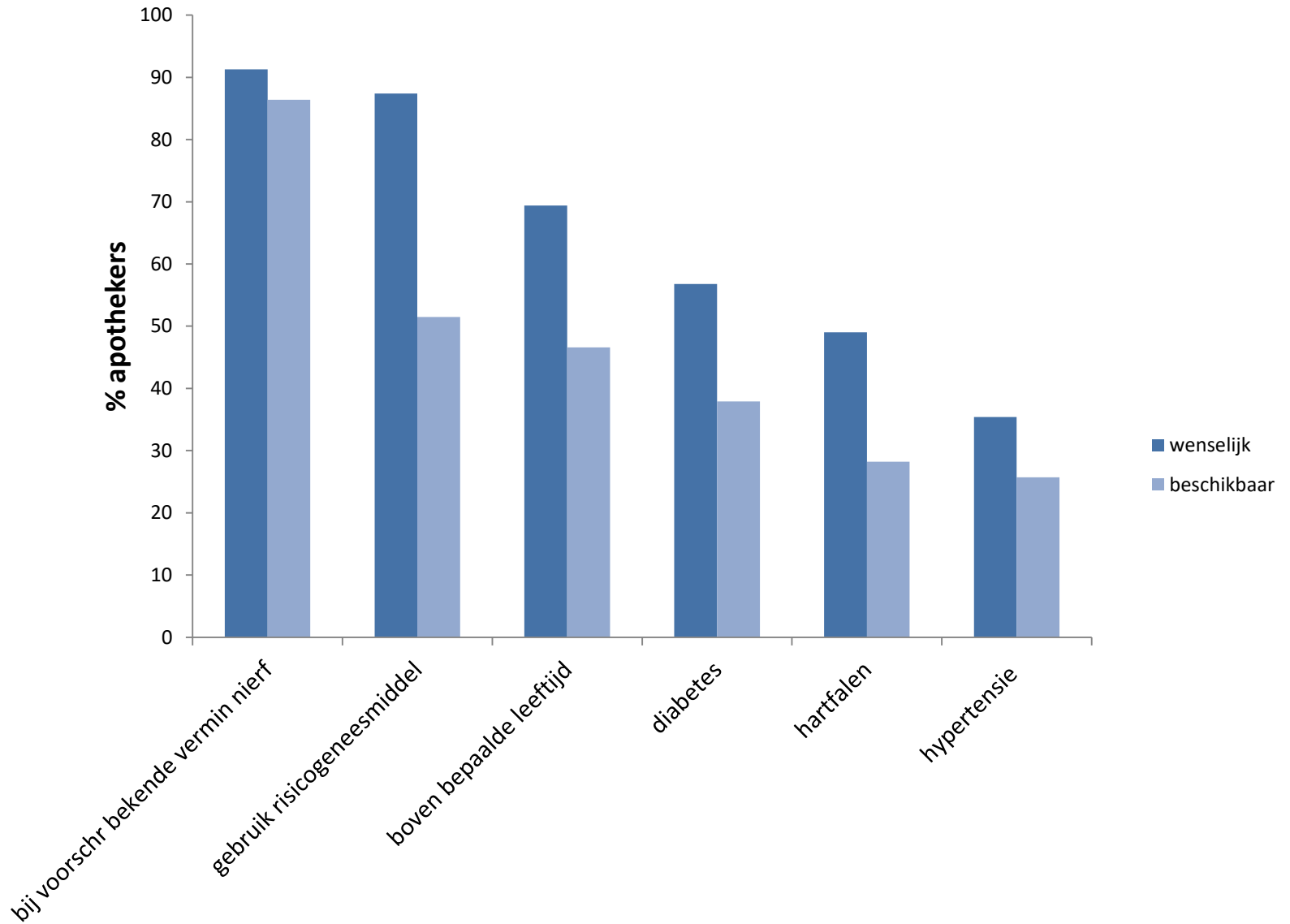
Koster et al. Availability of information on renal function in Dutch community pharmacies. Int J Clin Pharm 2016





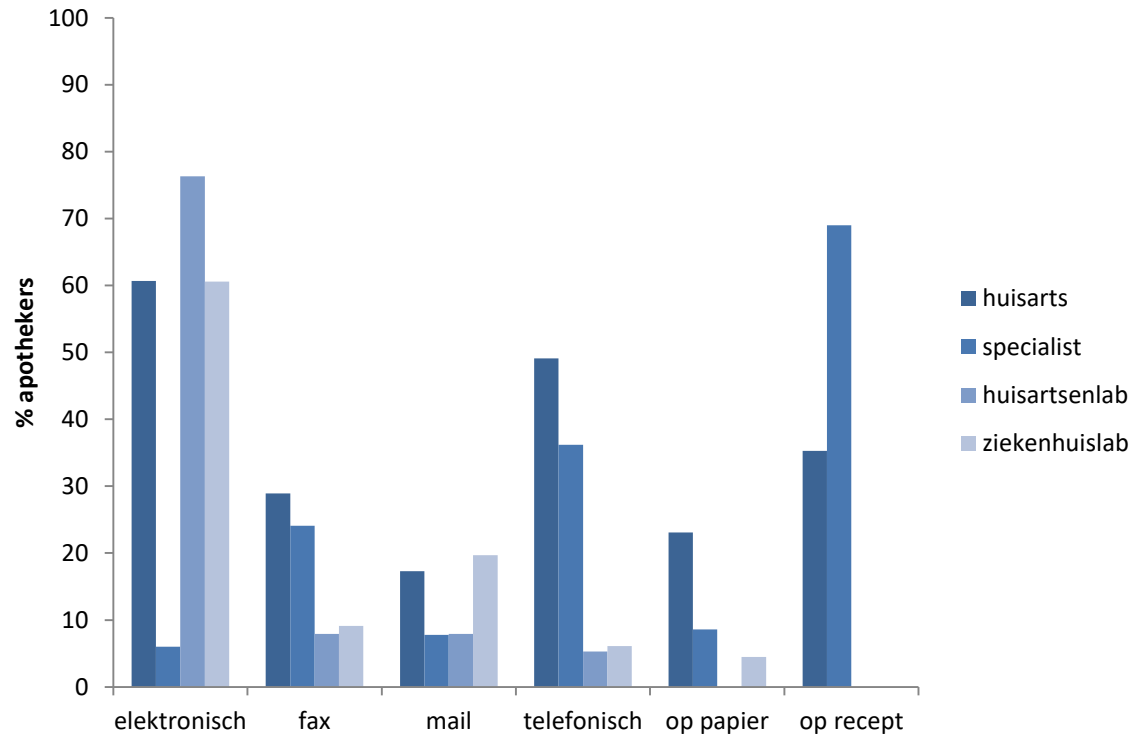
Beschikbaarheid nierfunctiegegevens

- Variatie tussen apotheken
- Variatie tussen verschillende geneesmiddelen
- Informatie vaker beschikbaar voor patiënten >85 jaar
- Bij onbekende nierfunctie meestal advies voor bepaling





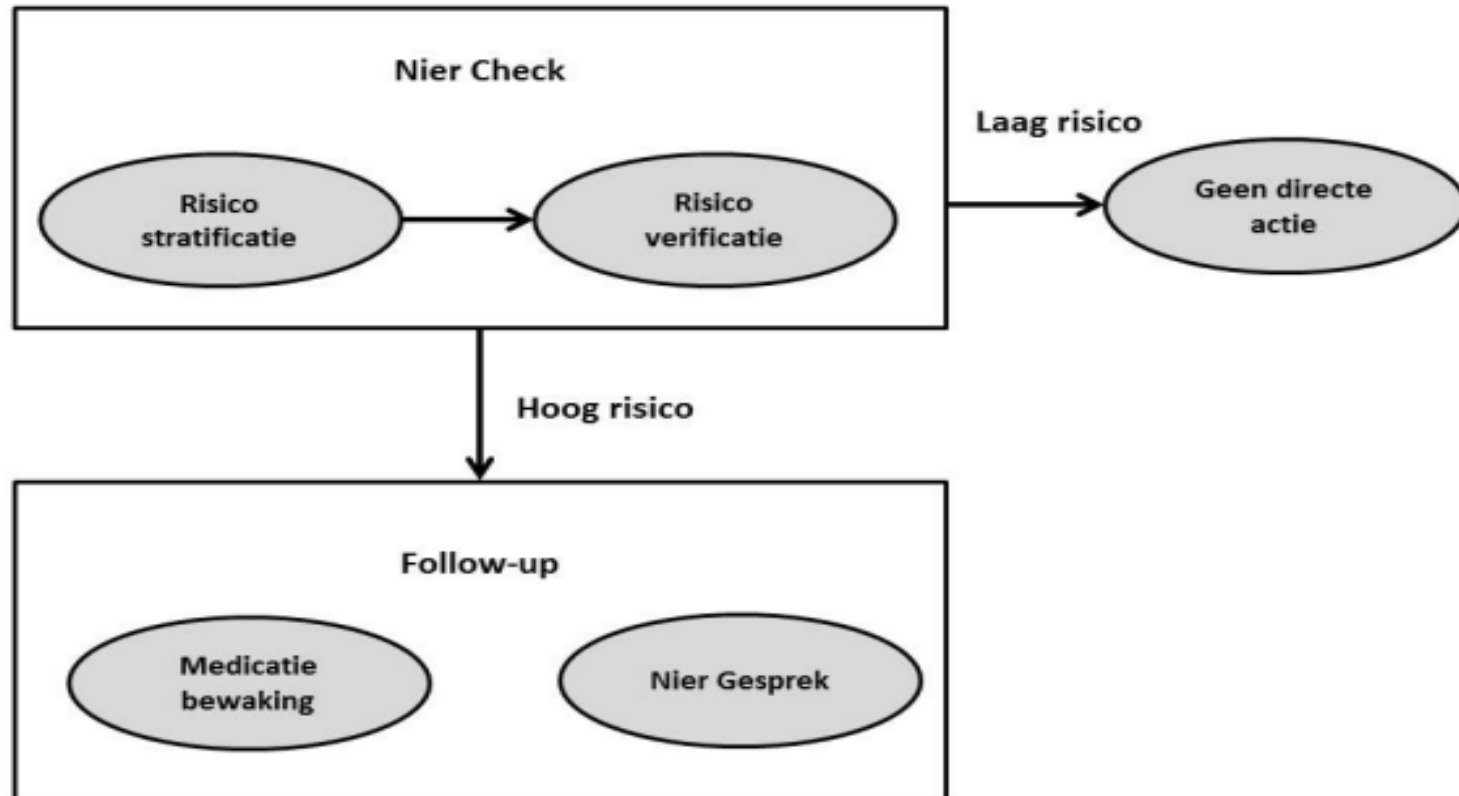
Wijze uitwisseling gegevens

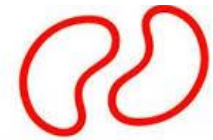






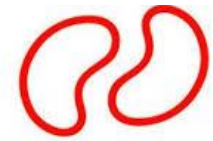
Zorg interventie: Nier Check & Gesprek





Zorg interventie: Nier Check & Gesprek

- **Stap 1: Nier Check**
 - Risicostratificatie door search in AIS
 - Verwachting: 500 – 900 patiënten per apotheek
- **Stap 2: Verificatie van risico**
 - Beschikbaarheid informatie nagaan en indien nodig gegevens opvragen
 - Verwachting: 100 -180 patiënten per apotheek ontbrekende gegevens
 - Verwachting: 50 – 90 patiënten hoog risico & noodzaak tot follow-up



Zorg interventie: Nier Check & Gesprek

- **Stap 3: medicatiebewaking & terugkoppeling huisarts**
 - Advies aan huisarts voor eventuele aanpassingen in geneesmiddelgebruik
 - Afstemming terugkoppeling naar patiënt
- **Stap 4: Nier Gesprek in de apotheek**
 - Per apotheek minimaal 10 patiënten uitnodigen voor gesprek
 - Advies over medicatie, zelfzorg, reizen

→ **Aanbevelingen voor verdere implementatie**



Dr. Ellen Koster
e.koster@uu.nl

<http://upper.science.uu.nl>

Drs. Daphne Philbert
Prof. dr. Marcel Bouvy