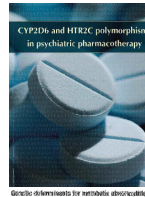


## MOPHAR

Monitoring Outcomes of PHarmacotherapy in the Assen Region



## Aanleiding



- Promotie 2007 (Mulder) 2012 (Risselada)
- Associatie CYP2D6 en bijwerkingen
  - Enthousiast
  - n=130 (heel veel tijd)
- Associatie genen en metabole ontregeling
  - Enthousiast (J.Arends en A.v.Klinken)
  - N=140
  - PHAMOUS
  - Medicatiehistorie
  - Monitoring



- Associatie genetische polymorfismen en antipsychotic-induced weight gain
- Potentiele confounders
  - Gewichtsbeïnvloedende medicatie
- Medicatiehistorie niet beschikbaar



- Associatie tussen HTR2C en antipsychotic induced weight gain
- Hypothese: associatie tussen HTR2C en mirtazapine-induced weight gain ook aanwezig
- Prospectief onderzoek
- Geen weegschalen
- Geen tijd
- N=27 (2005-2008!)




DE MYTHE VAN HET LEIEN DAKJE

Bert von Dijk


- Onderzoek anno 2013:
  - Grote aantallen
  - Gekoppelde informatie
  - Multidisciplinair
  - Organisatie
  - Gegevens moet vanzelf binnenkomen




- Is het mogelijk alle patienten van een polikliniek routinematig te includeren in een onderzoek ?
- Fuik creëren waar alle patienten langskomen?
- Grijs gebied creëren tussen klinische praktijk en onderzoek?



- WZA voert bij alle opnames een farmaceutisch intakegesprek.
- De (poliklinische) apotheek als fuik?
- Kansen voor goede zorg/efficiëntie en onderzoek.
- Niet vrijblijvend! Ook niet voor GGZ.




### Wat is MOPHAR



Psychiater/verpleegkundige/farmacie/wetenschap

- Zorgstraat met routinematige monitoring van:
  - ROM
  - Medicatiegegevens
  - Monitoring effectiviteit en bijwerking
  - Routinematige inclusie in onderzoek

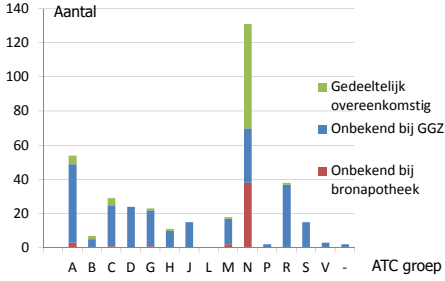


Medicatie dossier van zwakke schakel veranderen in sterke schakel die verbindt in plaats van verzwakt

### Waarom MOPHAR

Patiëntkarakteristieken	
Geslacht	
Man:	31
Vrouw:	60
Leeftijd:	44,99 (20-62 jaar)
Medicatie volgens apotheek	
Totaal:	520
Gemiddeld:	5,71 (0-19)
Specialisme van behandelteam	
Persoonlijkheid of ontwikkeling:	35
Angst gerelateerd:	19
Bipolair of depressief:	26
Overige:	11

### Waarom MOPHAR



Aantal

Legend: Gedeeltelijk overeenkomstig (green), Onbekend bij GGZ (blue), Onbekend bij bronapotheek (red)

ATC groep: A, B, C, D, G, H, J, L, M, N, P, R, S, V, -

>90% van de patiënten minimaal 1 discrepantie met een gemiddelde van 4!

### MOHPAR onderzoek

- Kans voor onderzoek
  - Potentieel groot cohort (> 1000 per jaar)
  - Overdracht medicatiegegevens + voorlichting
    - HARM in de psychiatrie
    - Lithium en medicatiehistorie
  - Monitoring
    - Lithium/antidepressiva/antipsychotica en metabole parameters
    - Invloed monitoring op cardiovasculair risico
  - Determinanten
    - Invloed van MOPHAR op therapietrouw
    - Genetische determinanten
    - Kosteneffectiviteit
- Toekomst: RCT
  - Glutamaat

### MOPHAR organisatie

- Nodig formatie:
  - Apotheker/onderzoeker (1.0 fte)
  - Psychiater begeleiding (0.22 fte)
  - Onderzoeksverpleegkundige / verpleegkundig specialist (1.0 fte)
- Nodig voorzieningen:
  - Extra labkosten

### MOPHAR: organisatie

- Structurele geprotocolleerde zorg met automatische inclusie voor onderzoek.
- Werkgroep implementatie
  - Protocollen (o.a. monitoring en overdracht medicatiegegevens)
- Werkgroep onderzoek
  - Onderzoeksteam vaststellen
  - Aanstellen apotheker/onderzoeker en andere formatie
  - Vaststellen onderzoeksprotocol

### Wie is MOPHAR

Initiatiefnemer:

Dr. H. Mulder, ziekenhuisapotheker WZA

Samenwerking met:

Prof. Dr. R. Schoevers, UMCG en RGOc

Dr. R. Bruggeman, UMCG en RGOc

Drs E.vd.Haar, GGZ Drenthe

### MOPHAR: organisatie

- Planning: start 1<sup>e</sup> helft 2013
- Duur: minimaal 4 jaar
- Assen als pilot voor.....?

**1 + 1 = 3**