



phamous<sup>3</sup>  
pharmacotherapy monitoring and outcome survey



phamous<sup>3</sup>  
pharmacotherapy monitoring and outcome survey

# 10 jaar Phamous: the best is yet to come

Richard Bruggeman

Afdeling psychosen UCP

Rob Giel Onderzoek centrum

# Deelnemende instellingen

UCP - UMCG

Lentis

GGZ Friesland

GGZ Drenthe

Dimence

Mediant



# Deelnemende

UCP - UMCG

Lentis

GGZ Friesland

GGZ Drenthe

Dimence

Mediant



# Hoe is t begonnen met PHAMOUS ?

- Begonnen in 2001-2003 als
  - diseasemanagement project Assen
  - somatische screening UCP
  - eerste phamous pilot project in Heerenveen
- ROM richt zich op :
  - Medicatie | | Symptomen | | Functioneren | | Kwaliteit van Leven |
- ROM is een
  - flexibele forward-backward loop in de behandeling
  - Op basis van persoonlijke behandeldoelen
  - Zodat de behandeling voortdurend in gedeelde besluitvorming kan worden bijgesteld

# Doelen van PHAMOUS - ROM :

- als onderdeel van de behandeling
- als jaarlijkse meting bij “vergeten groep”
- als regionaal patiënten volg systeem

# stop rom ??  
# red rom ??

# Waarom nog steeds PHAMON?

# stop rom ??

# stop rom ??

# stop rom ??

# red rom ??



# Stop ROM !

# red rom ??  
# stop rom !!

- ROM ingezet voor benchmarking vanuit markt-denken
- Ernstige privacy schending
- Algemene Rekenkamer over data SBG
  - onvolledig onbetrouwbaar onvergelijkbaar
- Door ontwikkelen ? Hoe lang nog
  - (al 5 jaar a raison van 30 miljoen/jaar)
- ROM is standaard lijsten , rigide, geen oog voor persoonlijke behandeldoelen
- ROM-SBG heeft niets te maken echte ROM
  - Sterker nog: Phamous ondanks, niet dankzij SBG!!

# Stop ROM !

# red rom ??  
# stop rom !!

- ROM ingezet voor benchmarking vanuit markt-denken
- Ernstige privacy schending
- Algemene Rekenkamer over data SBG
  - onvolledig onbetrouwbaar onvergelijkbaar
- Door ontwikkelen ? Hoe lang nog
  - (al 5 jaar a raison van 30 miljoen/jaar)
- ROM is standaard lijsten , rigide, geen oog voor persoonlijke behandeldoelen
- ROM-SBG heeft niets te maken echte ROM
  - Sterker nog: Phamous ondanks, niet dankzij SBG!!



# Red ROM !

# stop rom ??  
# red rom !!

- ROM als onafhankelijke meting
  - Op basis van de mening van patient
- ROM als meting behandel resultaat
  - Aanzienlijke verschillen in behandeling;
  - Los van ervaring, opleiding, klinisch oordeel
- ROM als feedback
  - Signaal vooral bij patienten die niet goed vooruitgaan
- ROM als shared decision making
  - Patient krijgt meer regie over eigen behandeling
- ROM als opzet naar behandelplan !!
  - ROM-meting is uitgangspunt voor behandelplanbespreking

# Red ROM !!

# stop rom ??  
# red rom !!

- ROM als onafhankelijke meting
  - Op basis van de mening van patient
- ROM als meting behandel resultaat
  - Aanzienlijke verschillen in behandeling;
  - Los van ervaring, opleiding, klinisch oordeel
- ROM als feedback
  - Signaal vooral bij patienten die niet goed vooruitgaan
- ROM als shared decision making
  - Patient krijgt meer regie over eigen behandeling
- ROM als opzet naar behandelplan !!
  - ROM-meting is uitgangspunt voor behandelplanbespreking

# 4 Eisen voor een goede ROM

- Klinisch proces
  - Voortdurend bijstellen op grond van metingen
- Management informatie
  - Geeft informatie om het zorg aanbod bij te sturen
- Verantwoording
  - Transparantie en informatie voor externe verantwoording
- Wetenschap
  - Data om beloopstudies en “real-world” effectiviteit

# 4 Eisen voor een goede ROM

- Klinisch proces
  - Voortdurend bijstellen op grond van metingen
- Management informatie
  - Geeft informatie om het zorg aanbod bij te sturen
- Verantwoording
  - Transparantie en informatie voor externe verantwoording
- Wetenschap
  - Data om beloopstudies en “real-world” effectiviteit

# 4 Eisen voor een goede ROM

- Klinisch proces
  - Voortdurend bijstellen op grond van metingen
- Management informatie
  - Geeft informatie om het zorg aanbod bij te sturen
- Verantwoording
  - Transparantie en informatie voor externe verantwoording
- Wetenschap
  - Data om beloopstudies en “real-world” effectiviteit

# 4 Eisen voor een goede ROM

- Klinisch proces
  - Voortdurend bijstellen op grond van metingen
- Management informatie
  - Geeft informatie om het zorg aanbod bij te sturen
- Verantwoording
  - Transparantie en informatie voor externe verantwoording
- Wetenschap
  - Data om beloopstudies en “real-world” effectiviteit

# 1 klinisch proces

## PROCES:

- ROM-> verslag
- behandelplanbespreking
- Brief naar huisarts en team
- Afspraken voor komend jaar

## INHOUD:

- Metabool ?
- Bijwerkingen ?
- Sociaal Functie?

# 2 Management informatie systeem

- Meeste instellingen eigen Controller in dienst
- Vanuit RoQUA is een Management informatie Systeem opgezet
  - RoQUA MiS; maakt data beter toegankelijk
  - Combinatie zorgconsumptie en klinische data



# 3 Verantwoording

- Transparantie
  - Maakt kwaliteit van geleverde zorg inzichtelijk
  - voor zorg-gebruiker, zorg-inkoper , zorg-aanbieder
- Externe verantwoording
  - Combinatie met Psychiatrisch Casus Register NN
  - Gegevens over ambulatisering enz..
  - Kosten van behandeling psychosen, depressie
  - IMPROVE – project

# 4 Wetenschap

- Beloopstudies

- Metabole stoornissen , Schorr , Bruins
- Depressieve symptomen Lako
- Negatieve symptomen Liemburg, Stiekema
- Sexuele functie stoornissen Knegtering
- Farmacogenetica Vehof, Riselado, Al Hady
- Instrumenten ontwikkeling
  - (SRA-34, functionele Remissie tool )

## Real-world effectiviteits studies

- LION, ELIPS
- APATHIE,
- BEATVIC

# 4 Wetenschap





- Beloopstudies

- Metabole stoornissen , Schorr , Bruins
- Depressieve symptomen Lako
- Negatieve symptomen Liemburg, Stiekema
- Sexuele functie stoornissen Knegtering
- Farmacogenetica Vehof, Riselado, Al Hady
- Instrumenten ontwikkeling
  - (SRA-34, functionele Remissie tool )

## Real-world effectiviteits studies

- LION, ELIPS
- APATHIE,
- BEATVIC

# 4 Eisen voor een goede ROM

- Klinisch proces 
  - Voortdurend bijstellen op grond van metingen
- Management informatie 
  - Geeft informatie om het zorg aanbod bij te sturen
- Verantwoording 
  - Transparantie en informatie voor externe verantwoording
- Wetenschap 
  - Data om beloopstudies en “real-world” effectiviteit

# The best is yet to come !!

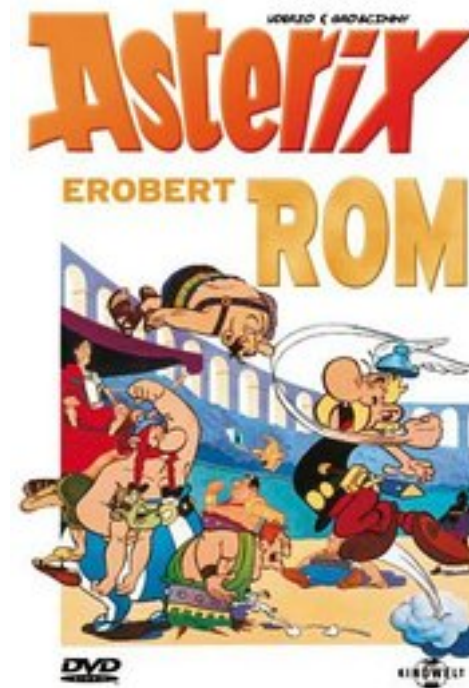
## 1 . Het klinisch proces

- ROM de ROM !!!

- Shared Decision Making -- TREAT
- ZORG-standaarden
- Richtlijn metabole afwijkingen

- *i*-ROM- door de hele keten heen !!

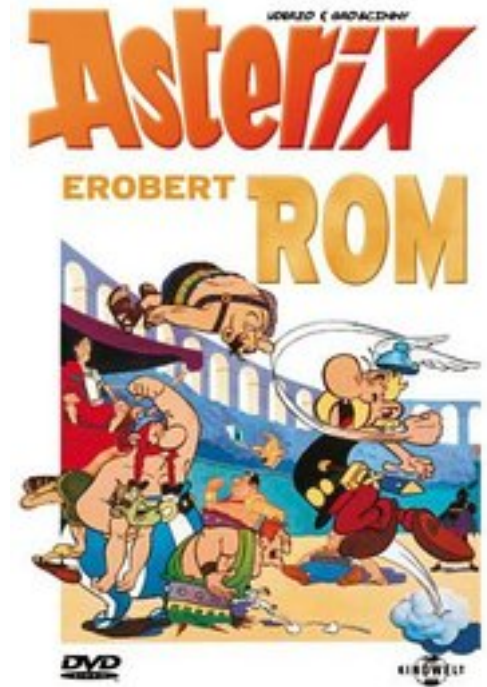
- Patient wordt eigenaar ROM-dossier
- Verbeteren ROM-brief
- Inzetten ESM ?
- ROM-PHAMOUS basis , en ROM-POH-GGZ



# The best is yet to come !!

## 1 . Het klinisch proces

- ROM de ROM !!!
  - Shared Decision Making -- TREAT
  - ZORG-standaarden
  - Richtlijn metabole afwijkingen
- *i*-ROM- door de hele keten heen !!
  - Patient wordt eigenaar ROM-dossier
  - Verbeteren ROM-brief
  - Inzetten ESM ?
  - ROM-PHAMOUS basis , en ROM-POH-GGZ



# The best is yet to come (2,3)

- **Management ondersteunend**
  - Management informatie systeem
  
- **Transparantie en Externe verantwoording**
  - IMPROVE-project
  - Rekenmodellen Doelmatigheid
  - In-huis-kennis-ontwikkeling van benchmarking

# The best is yet to come (4 a )

## Beloopstudies:

- Herstel; Castelein
  - symptomatisch/functioneel/persoonlijk
- Experienced Sampling Bos
- Cognitie als predictor van Es
- Farmacogenetica Bruggeman/Alizadeh
- Stagering & Profilering Veling /Castelein
- Vroegdetectie OntheROAD
- Eerste Psychosen Onderzoek PROGR-S



# The best is yet to come (4 b )

- Effectiviteits studies.

- Metabole stoornissen

Jörg/Cahn

- Seksuele functie stoornissen

Herder/Knegtering

- Negatieve studies

Aleman/Knegtering

- HAMLETT

Veling/Sommer

# Conclusie

- PHAMOUS: *de ROM* van Noord Nederland
- Ondersteunt zorg-proces */SDM/* behandelplan
- Detecteert hiaten in de zorg
- Maakt behandelstudies mogelijk
- Maakt kosten (-effectiviteit) inzichtelijk
- (levert zelfs aan SBG, maar nu even niet) 😊

[www.phamous.nl](http://www.phamous.nl)

Met dank aan iedereen die (ooit) heeft  
meegewerkt

Om ROM-PHAMOUS

de mooiste ROM van Nederland te maken

[www.rgoc.nl](http://www.rgoc.nl)

# Tijd voor de borrel !!

