*Introductie biosimilar: copy *.**

Biosimilar symposium Rotterdam 2018

Y. van der Steege, farmaceutisch beleidsmedewerker

P.C. Lerk, ziekenhuisapotheker

gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen

Disclosure:

I have no actual or potential conflict of interest in relation to this program/presentation.

Onderwerpen:

1. Leercurve
2. Aanpak
3. Resultaten
4. Vragen

1. Leercurve

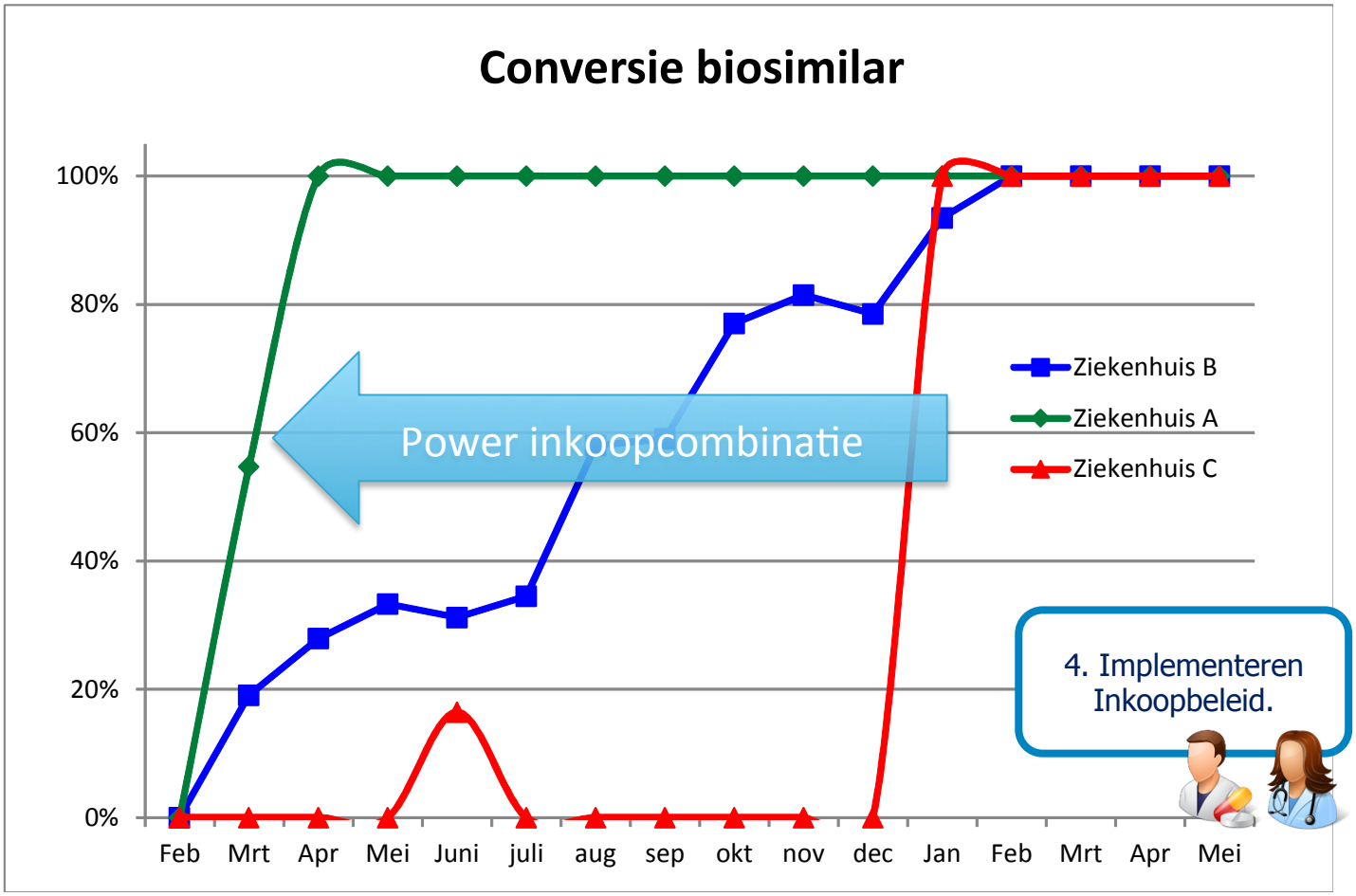
Rituximab: van innovator naar biosimilar

gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen

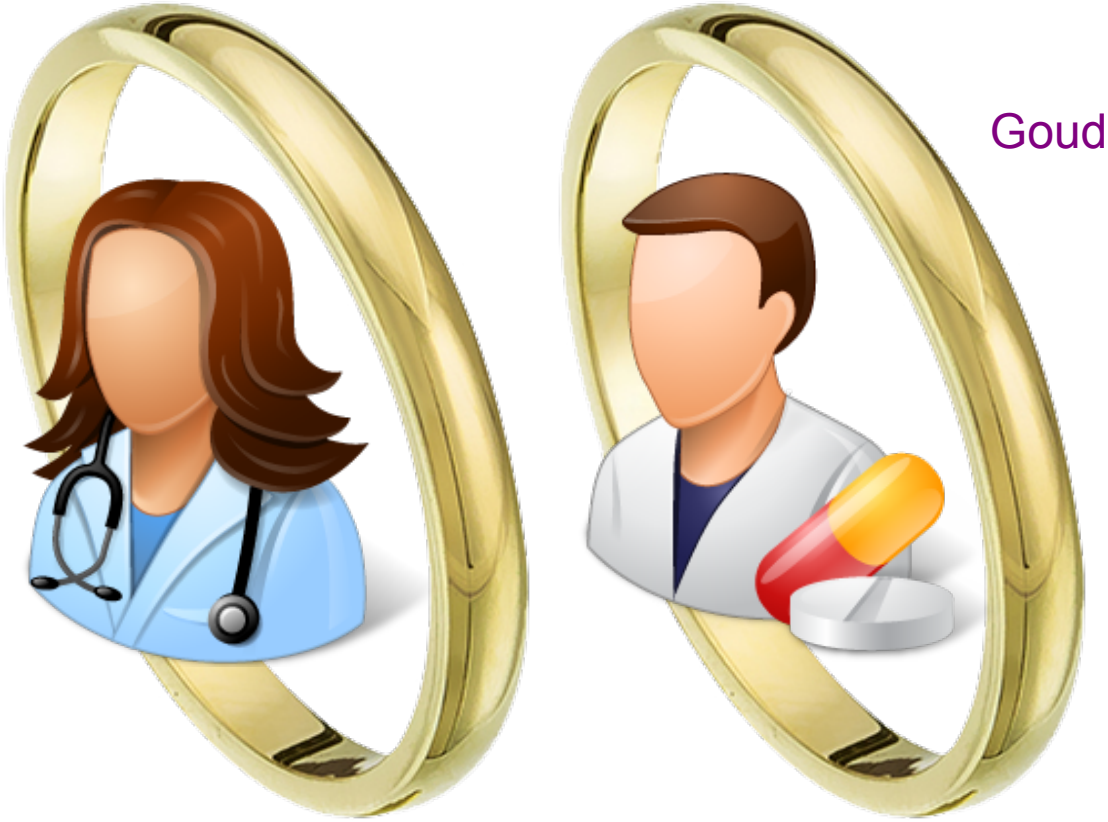
Biosimilar: leercurve (2)

IZON
Inkoopcombinatie Ziekenhuizen Oost Nederland



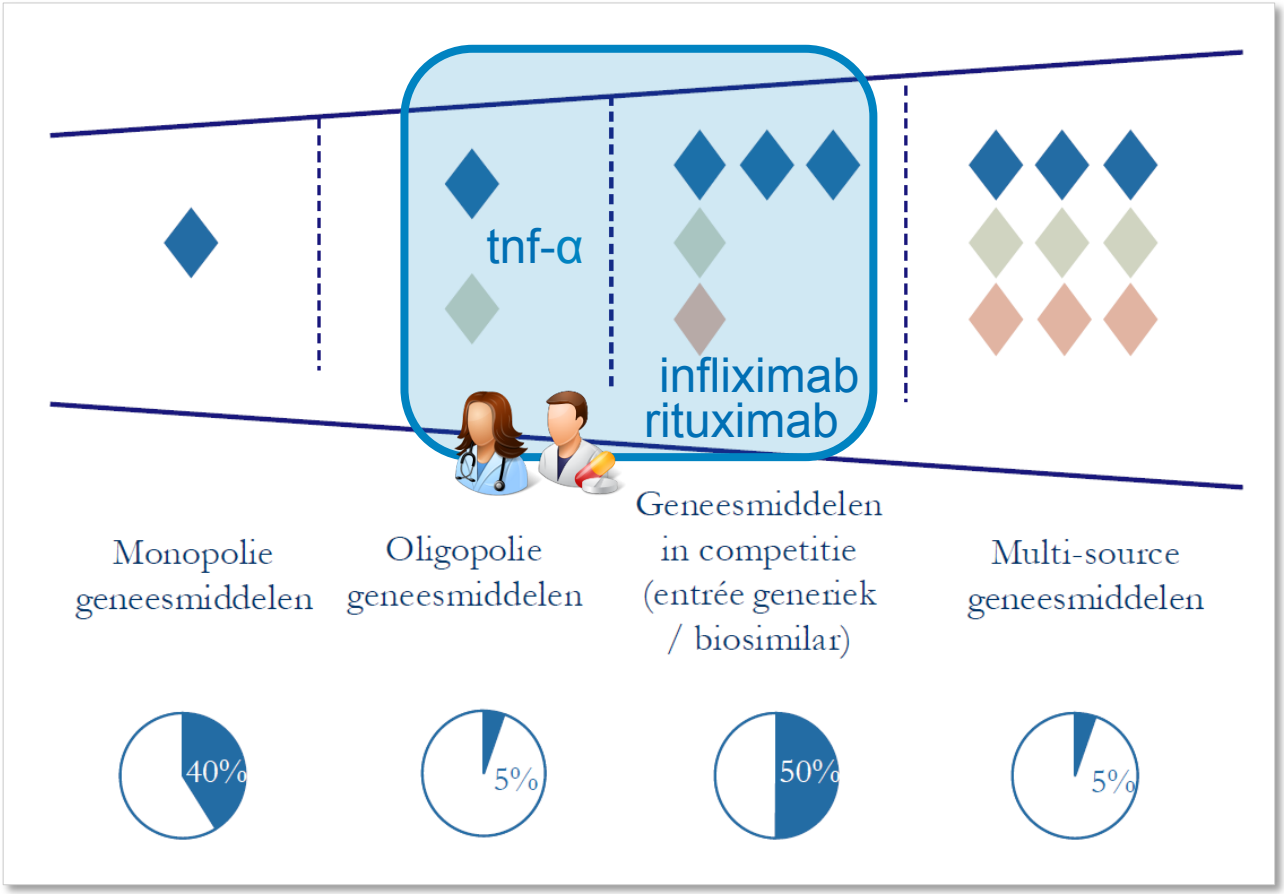
Bron: Inkoopcombinatie Ziekenhuizen Oost Nederland (IZON)

Biosimilar: leercurve (3)



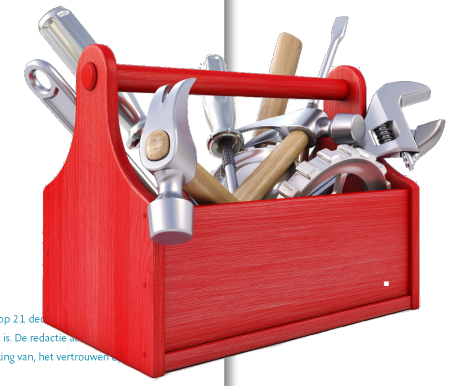
Gouden koppel.

Biosimilar: leercurve (1)



Bron: Versterken inkoop geneesmiddelen (NVZ oktober 2016)

Ondersteuning NVZA



gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen

2. Aanpak

Rituximab: van innovator naar biosimilar

gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen

Draagvlak (€)

Jaarlijks aantal vials 100mg:	999	<< vul het aantal vials per jaar in
Jaarlijks aantal vials 500mg:	999	<< vul het aantal vials per jaar in
Jaarlijks aantal vials 1400mg S.C.:	999	<< vul het aantal vials per jaar in
Mabthera 10mg/ml 50 ml (14219565)	€ 1.000,00	<< AIP (reeds ingevuld)
Lijstprijs per mg (I.V.)	€ 2,00	
Mabthera 1400mg/11,7 ml (16011392)	€ 2.000,00	<< AIP (reeds ingevuld)
Lijstprijs per mg (S.C.)	€ 1,43	

Korting/prijs Mabthera (I.V.) per mg	1%	€ 1,98
Korting/prijs Mabthera (S.C.) per mg	1%	€ 1,41
Korting/prijs Truxima (I.V.) per mg	99%	€ 0,02

IZON
Inkoopcombinatie Ziekenhuizen Oost Nederland

voorbeeld << vul data in voor het eigen ziekenhuis

Gefingeerde data !

Kosten o.b.v. Apotheek Inkoop Prijs (AIP)	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Gemiddeld volume (afgelopen 5j)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Aantal vials 100mg per maand:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal vials 500mg per maand:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal mg I.V.:	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Aantal vials 1400mg (S.C.):	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal mg S.C.:	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Totale kosten obv A.I.P. per mg	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200	€ 3.200

AIP € 38.400

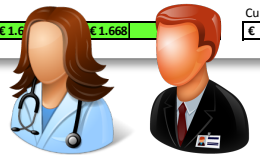
Mabthera 100%	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188
	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980
	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32	€ 32
	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168

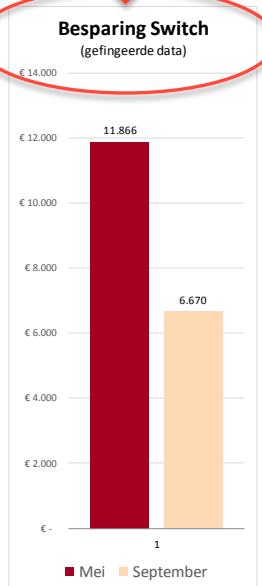
Mabthera € 38.016

Truxima	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Switch pecentage naar Truxima (I.V.)	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Netto prijs I.V.	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 1.188	€ 12	€ 12	€ 12	€ 12	€ 12	€ 12	€ 12	€ 12
Switch pecentage naar Truxima (s.c.)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
Netto prijs S.C.	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.980	€ 1.489	€ 1.489	€ 1.489	€ 1.489	€ 1.489	€ 1.489
Nettoprijs totaal	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 3.168	€ 1.992	€ 1.992	€ 1.501	€ 1.501	€ 1.501	€ 1.501	€ 1.501	€ 1.501
Besparing Truxima® t.o.v. Mabthera®	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.176	€ 1.176	€ 1.176	€ 1.668	€ 1.668	€ 1.668	€ 1.668	€ 1.668

Switch Truxima € 26.151

Cumulatief € 11.866





Start met Truxima®

Mei	September
€ 11.866	€ 6.670

Rituximab: van innovator naar biosimilar

Voorbereiding:

- draagvlak voorschrijvers
- keuze biosimilar?
- nieuwe patiënten vs. alle patiënten?
- subcutaan naar intraveneus?
- leren van infliximab biosimilar introductie
  - Patiënt informatie: verantwoordelijkheden en vastlegging “informed consent” in EPD
  - Bijwerkingen registratie: causaliteit en vastlegging

Plan van aanpak:

- doel; wie wat en hoe; evaluatie.

dr. P.C. Lerk, ziekenhuisapotheker

Samenstelling Projectteam & Werkgroepen

gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen

Projectteam

- Hemato-oncoloog
- PA
- Ziekenhuisapotheker
- Afdelingshoofd (2x)
- Zorg coördinator
- Onco vpk (2x)
- Farmaceutisch beleidsmedewerker ziekenhuisapotheek.

Werkgroepen

- **Patiënten informatie/communicatie**
  - patiënten brief
  - Q&A tbv voorschrijver, PA en verpleegkundige
  - werkafspraken informatieverstrekking
  - vastlegging in EPD
  - contactpersoon patiënten
- **Planning/organisatie**
  - planning introductie afdeling
- **Bijwerkingen registratie**
  - farmacovigilantie vlgs. vast format
  - vastlegging in database en EPD.

Taak werkgroepen

- **Aanpassingen protocollen**
  - inventarisatie
  - aanpassing behandelprotocollen en verpleegkundig protocollen
- **Projectorganisatie**
  - planning en communicatie
  - informatie voortgang projectgroep via nieuwsbrief
  - vraagbaak
  - evaluatie na introductie.

Tijdspad

- **Mei** start projectgroep
- **Juni**: werkgroepen
- **Augustus**: biosimilar offerte geaccepteerd
- **September**:
  - bedplanning afdeling stagneert
  - start uitgesteld
- **November**: start
- **November-December-Januari**: evaluatie problemen en bijwerkingen.

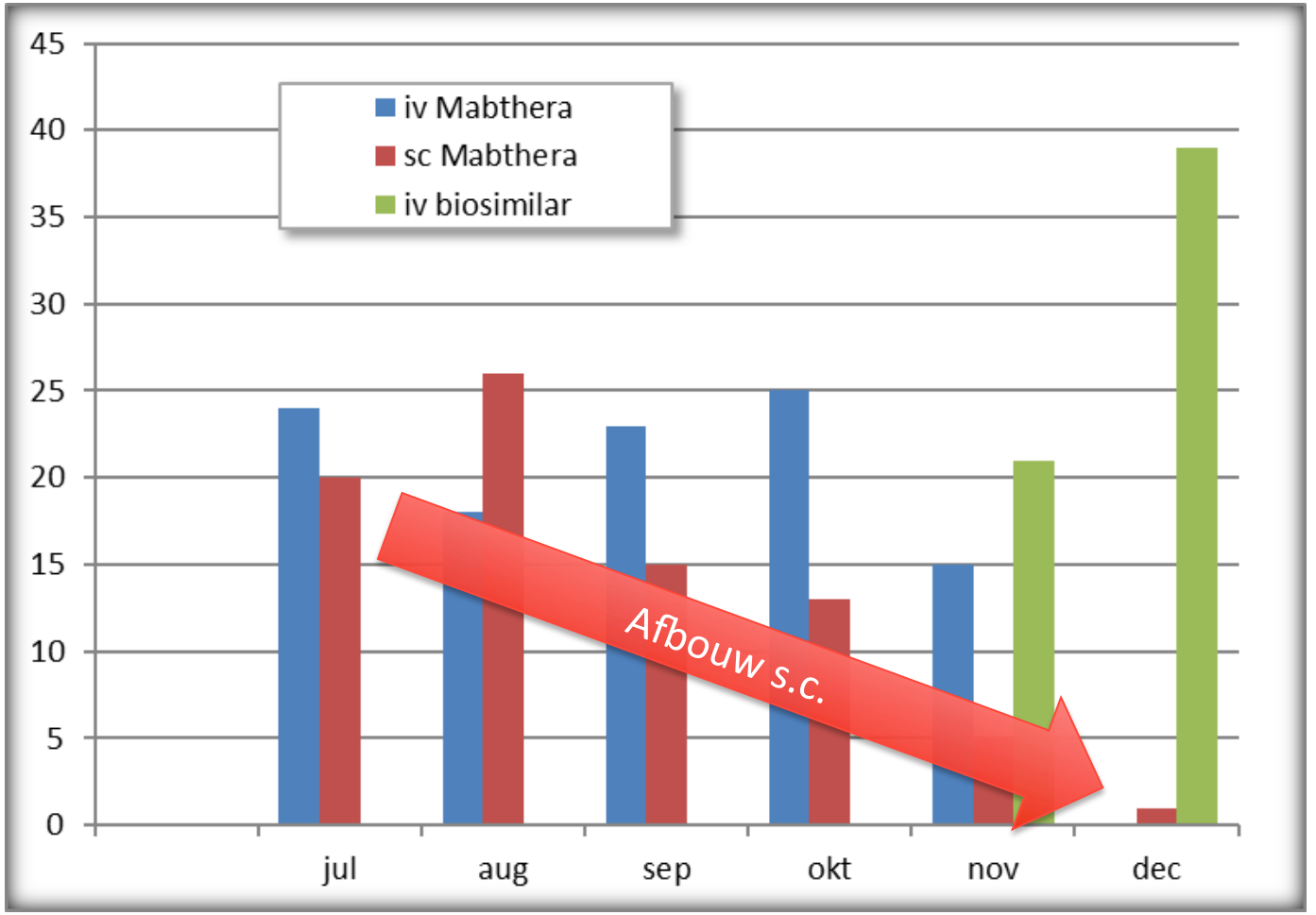
3. Resultaten

Rituximab: van innovator naar biosimilar

gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen

Introductie biosimilar



Introductie biosimilar

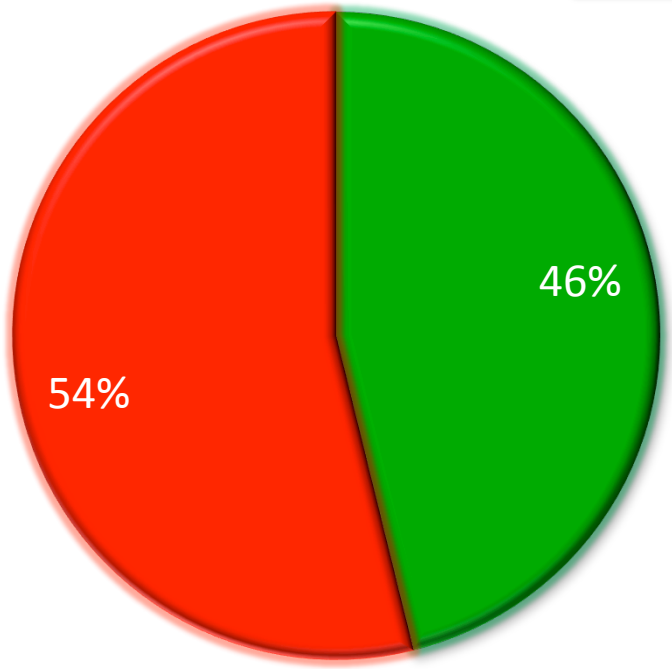
- **Augustus**:

  patiënt informeren dat biosimilar wordt toegediend
- **September**: niet meer op subcutaan instellen
- **Oktober**: patiënt brieven op poli en afdeling

  Q&A info op poli en afdeling
- **November**:
  - in week 1 protocollen gewijzigd en geautoriseerd
  - communicatie intern
  - overgang van iv naar iv bios en sc naar iv bios.

Informed consent: vastlegging EPD

Leermoment!



Bijwerkingen & klachten

- **Bijwerkingen**: geen gemeld; geen vastgelegd
- **Klachten**: 1 patiënt was ontevreden i.v.m. te laat verstrekte informatie door voorschrijver.

Opbrengsten & kosten

- Iedere maand biosimilar heeft ca. € x0.000 opgeleverd
- Reductie rituximab kosten ca. xx% / jaar
- Investering in werkgroep: uren inventarisatie
- Patiënt blijft goed behandeld!

Evaluatie: projectgroep (1)

Hemato-oncoloog:

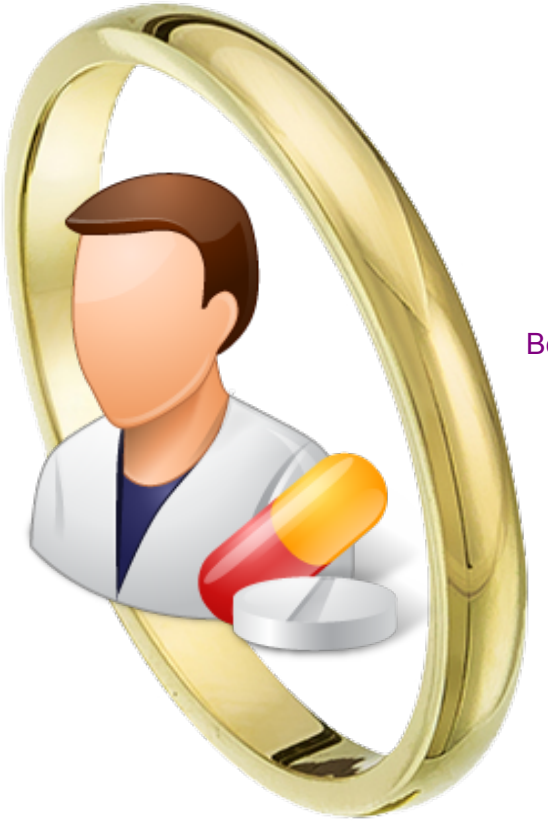
- Goede voorbereiding
- Duidelijk wie doet wat
- Patiënt info: effectief en veilig; Mabthera ook kleine wijzigingen ondergaan; kosten
- Patiënten accepteren biosimilar
- Eerste 10 patiënten inloopschema verlengd: controle en bewaking verscherpt; daarna normaal inloopschema
- Geen problemen voorgedaan; project loopt goed.

Evaluatie: projectgroep (2)

Oncologie verpleegkundige:

- Goede voorbereiding
- Duidelijk wie doet wat
- Patiënt info: duidelijk;
  geen telefoontjes patiënten gehad
- Patiënten accepteren biosimilar:
  begrip voor omzetting
- Protocollen: 1 werkdag; viel erg mee
- Planning: bedplanning duurde lang; uiteindelijk wel effectieve planning.

Gouden "trio" :



Bedrijfskundig manager

*Introductie biosimilar: copy *.**

gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen

Vragen?

gelre ziekenhuizen

Ziekenhuisapotheek Gelre Ziekenhuizen