



Antibiotic stewardship in Tergooi

Dr. P.D van der Linden, ziekenhuisapotheker-klinisch epidemioloog

Inhoud

- Tergooi
- Samenstelling A-team
- Activiteiten
- Conclusie
- Take home message

Tergooi

- Perifeer ziekenhuis, 3 locaties
- 600 bedden
- Opleiding voor 15 specialismen
- Adherentie 200.000 inwoners
- 23.000 klinische opnames en 21.000 dagopnames



ASP Tergooi

Per juni 2014 A-team

1 ziekenhuisapotheker

1 arts-microbioloog

1 internist-infectioloog

1 arts-onderzoeker

1 apotheker-onderzoeker

IT ondersteuning

MagnaView - Mozilla Firefox

BestandBewerkenBeeldGeschiedenisBladwijzersExtraHelp

MagnaView

prn001.itnet.local/?o=Tergooi&module=promus#6/11//Patienten/Patienten/Patienten/

Google

Welkom Paul van der Linden

PatientenAntibiotica

PatientenPatient DetailsPatient Details - Voorschrijvingen

PeildatumVandaag

Reset filters

Vries de-Riteco, G.M. (0883179)

Geslacht: Vrouw

Leeftijd: 8-10-1924 (90 jaar)

Lengte: -

Opname: Afdeling: HD1, Kamer: 111, Bed: 2

	Antibioticum	Duur (dagen)	30-10-2014	14-11-2014
Huidig	Amoxicilline	7		4000 mg4000 mg
	Ciprofloxacin	7		800 mg1000 mg
	Totale Kuur:	7		
Getest	Amoxicilline en Enz...			
	Ampicilline en Enzym...			
	Cefepime			
	Cefotaxime			
	Cefoxitine			
	Ceftazidime			
	Cefuroxime			
	Cefuroxime (combina...			
	Colistine			
	Fosfomycine			
	Gentamicine			
	Imipenem en Enzym...			
	Meropenem			
	Nitrofurantoin			
	Norfloxacine			

1023300

Rijkbevel, n.

4

4

5

5

Cefazolin

5216726

Koopmans, A.

2

1

6

6

Ceftriaxon, Vancomycine

0784432

Kok, F.

1

-

5

5

Benzylpenicilline

4102061

Pas vdr, MargarethaP.

1

1

5

-

Amoxicilline

3450016

Pas vdr, MargarethaP.

1

-

5

5

Flucanazoline

Version: 1.2.1

Laatste update: 13-11-2014 15:36

Afgelopen 14 dagen

Micro-organisme

Enterobacter cloacae

Escherichia coli

Proteus mirabilis

Materiaal

bloed

gal

urine

Indicatie

Toedieningswijze

iv

oraal

Resistentie

Resistant

Intermediate

Susceptible

Unknown

BB20

BB22

BB26

Het lijkt er op dat u Firefox een tijd niet hebt gebruikt. Wilt u het opschonen voor een frisse als nieuwe ervaring? Trouwens, welkom terug!

Firefox herinitialiseren...

Situatie 2014

Bewaking antibiotica beleid

1. Arts-microbioloog geeft dagelijks advies:

- microbiologische diagnostiek en behandeling van infectieziekten
- duur van de behandeling
- switch IV naar orale therapie

2. Apothekers monitoren dagelijks

- doseringen bij nierfunctie
- indicatie reserve antibiotica
- TDM vanco en genta

3. Internist-infectioloog geeft dagelijks advies:

- Bedside consults

Activiteiten A-team

- Standaard monitoring
- Punt prevalentie meting
- Audits en lokale resistentiepercentages
- Verbeterprojecten

Activiteiten A-team

- Standaard monitoring
 - Reserve antibiotica
 - Monitoring AB-gebruik op afdeling Interne
- Punt prevalentie meting
- Audits en lokale resistentiepercentages
- Verbeterprojecten
 - IV-orale Switch
 - Chirurgische profylaxe

Reserve antibiotica

Middelen:

Amikacine	Imipenem / cilastine	Moxifloxacin
Caspofungin	Levofloxacin	Teicoplanin
Ceftazidim	Linezolid	Voriconazol
Ceftriaxon	Meropenem	

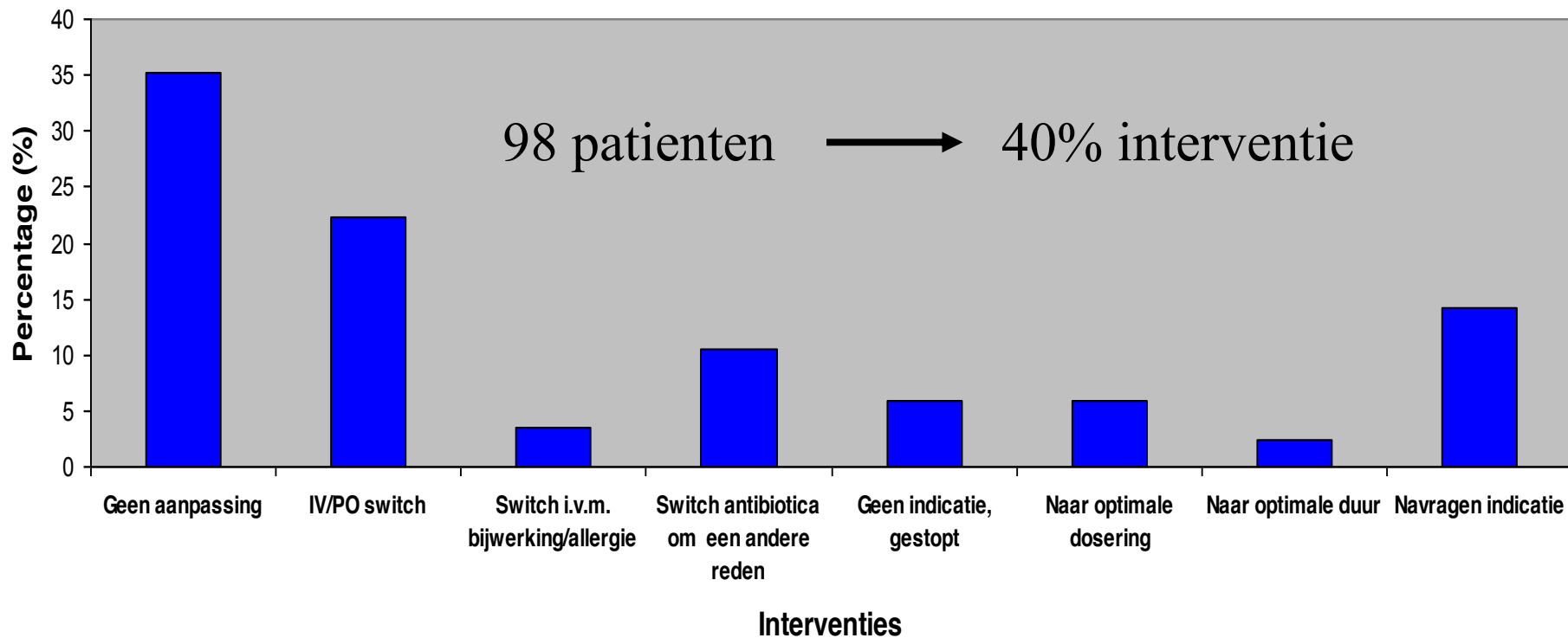
- **Dagelijkse controle door A-team mbv Promus**
- **Consult MMB/Infectioloog**
- **Indicatie**

Monitoring AB-gebruik op afdeling algemene interne

- 2 keer per week bezoek aan afdeling
- Monitoring alle antibiotica mbv Promus
 - Volgens protocol
 - Dosisaanpassingen (nierfunctie)
 - Switchen
- Overleg met zaalarts

Monitoring AB-gebruik op afdeling algemene interne

Overzicht van de interventies van het Ateam van sept-dec 2014 op de afdeling Interne



Monitoring AB-gebruik op afdeling algemene interne

- 40 % interventie
- Gemiddeld 15 min per patient
- Infectie consultatie arts/apotheker succesvol
- Uitrol naar andere afdelingen in 2015.

Activiteiten A-team

- Standaard monitoring
 - Reserve antibiotica
 - Monitoring AB-gebruik op afdeling Interne
- Punt prevalentie meting
 - Meegedaan aan Global PPS
 - Doen mee aan IMPACT studie
- Audits en lokale resistentiepercentages
- Verbeterprojecten
 - IV-orale Switch
 - Chirurgische profylaxe



Activiteiten A-team

- Standaard monitoring
 - Reserve antibiotica
 - Monitoring AB-gebruik op afdeling Interne
- Punt prevalentie meting
- Audits en lokale resistentiepercentages
 - Nog geen audits
 - Terugkoppeling resistentiecijfers aan afdelingen Urologie en Interne
 - Ziekenhuisbreed (BRMO's)
- Verbeterprojecten
 - IV-orale Switch
 - Chirurgische profylaxe

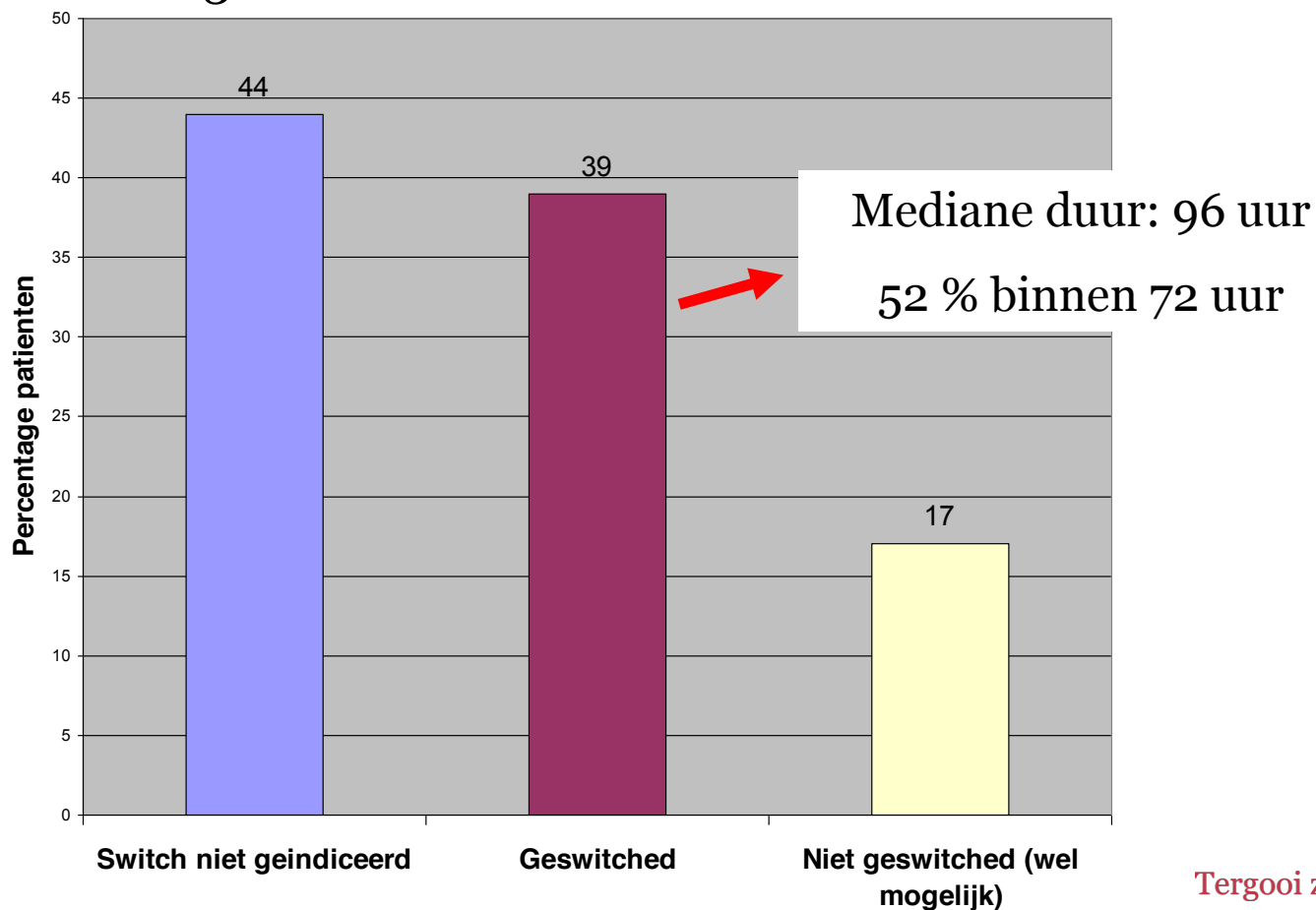
Activiteiten A-team

- Standaard monitoring
 - Reserve antibiotica
 - Monitoring AB-gebruik op afdeling Interne
- Punt prevalentie meting
- Audits en lokale resistentiepercentages
- Verbeterprojecten
 - IV-orale Switch
 - Chirurgische profylaxe

IV-orale Switch

Nulmeting uitgevoerd in 2014

- 236 patiënten met IV AB gestart
- Periode 3 maanden



IV-orale switch

- Nieuw SWITCH-kaartje verspreid en onderwijs
- Dagelijkse monitoring AB met IV-duur > 2 dagen m.b.v. Promus
- Terugkoppeling aan voorschrijver

Conclusie

- IT-ondersteuning essentieel
- Veel gaat al goed in Tergooi
- Winst te behalen bij bekendheid en gebruik juiste protocollen
- Te laat geswitched naar orale therapie
- Uitvoerbaar met huidige team

Take home message

- Er bestaat geen “one size fits all” Stewardship Programma
- Begin klein en rol dan uit
- Kijk of je mee kunt doen met landelijke studies