

Out of hospital parenteral antibiotic therapy (OPAT)

A pilot project

Prof. Dr. Dirk Vogelaers

**Department of General Internal Medicine
University Hospital Ghent**

On behalf of the OPAT consortium

Belgian Society of Infectiology and Medical Microbiology (BVIKM/SBIMC)

30.3.2017

Pilot project OPAT

- **Call FOD Volksgezondheid for pilot projects aiming at transfer of hospital to ambulatory care (dual perspective of quality improvement and cost containment)**

Inleiding



Persbericht 28 april 2015

Hervorming van de ziekenhuisfinanciering en het ziekenhuislandschap: stapsgewijs en in overleg

BRUSSEL, 28/04/2015.- De hervorming van de ziekenhuisfinanciering en van het ziekenhuislandschap start in 2015 en verloopt stapsgewijs. Regelmatig

Pilot project OPAT

- **Call FOD Volksgezondheid for pilot projects aiming at transfer of hospital to ambulatory care (dual perspective of quality improvement and cost containment)**

- **Hospital at home withheld as a project**

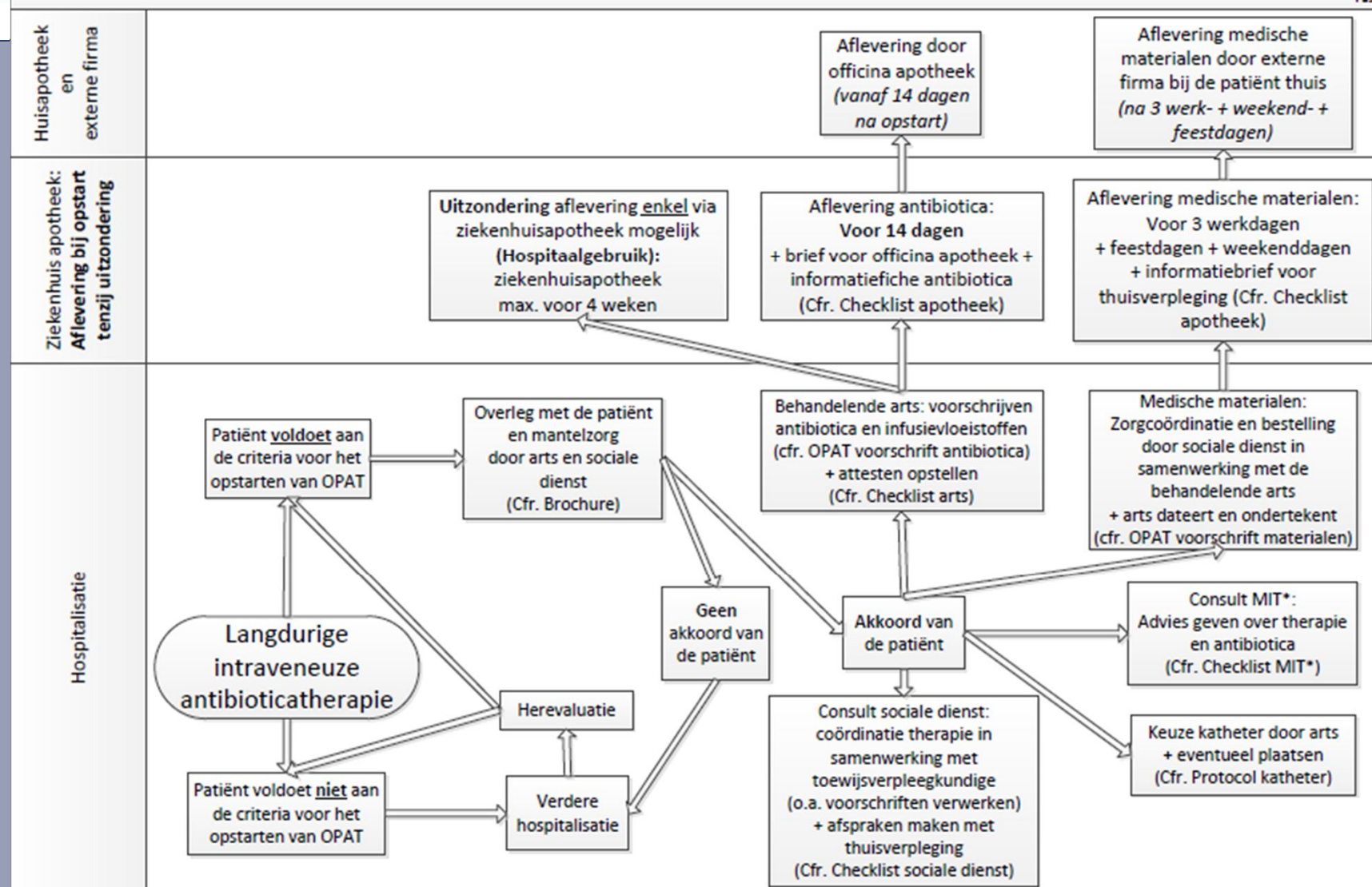
- **Submission of proposal on OPAT, building on existing, sometimes longstanding experience**
 - UZ Gent, AZ Delta, Jan Yperman, Imelda Bonheiden, AZ Dymphna Lier, AZ St-Lucas Gent, AZ Maria Middelaes en Jan Palfijn Gent, AZ Groeninge

Potential for implementation

- **Exceptional situations with need for prolonged parenteral antimicrobial therapy, in the absence of oral alternatives**
- **Vs programmatic structured approach in treatment of relatively frequent infections with conventional regimens in order to allow rapid discharge of patients with stable clinical condition**
- **Exploration of the potential**

Goals of the consortium

- **Expansion of the implementation of OPAT in the true home setting (not day hospitalisation)**
- **Contributions to lifting the barriers**
- **Research on potential, clinical relevance, safety, economic aspects, patient participation and satisfaction...**
- **Goals, independent or not of participation to the hospital at home FOD projects, in order to achieve quality improvement**



Praktische implementatie: Medische materialen

➤ 2 soorten pakketten

➤ Toediening (afhankelijk van de frequentie van toediening)

- Bolus
- Infuus 1 x / dag
- Infuus 2 x / dag
- Infuus 3 x / dag
- Infuus 4 x / dag
- Spuitpomp

Infuus 1 x /dag	
Opreknaald	2
10ml spuit	1
20ml spuit	1
Steriele kompressen	1
20ml 0,9% NaCl	1
Infuus set	1

➤ Verzorging katheter (1 per week)

- Poortkatheter
- Perifeer ingebrachte centraal veneuze katheter (PICC)
- Centrale katheter

Verzorging PICC	
Neutron	1
Ontsmettingsvloeistof	500ml/14 dagen
Pakket Pick Plus	1
Tegaderm verband	1
Steriel verband set	1

- Samenstelling en levering bij patiënt thuis door externe firma (Remedus)

Praktische implementatie: Medische materialen



Praktische implementatie: Medicatie

➤ Ziekenhuisapotheek

➤ Hospitaal gebruik (minderheid):

- Azactam 2g, Temocilline, Linisol, Tigecycline, Ceftaroline, ...

➤ Geen hospitaal gebruik:

- Aflevering voor 1^{ste} 14 dagen na opstart
- Beperkte beschikbaarheid in de groot
- Overbrugging goedkeuring attest

Voorbeeld:

R/ Teicoplanine
IV
1000 mg 3 x / week
6 weken

➤ Huisapotheek

➤ Ambulant geneesmiddelvoorschrift

- Stofnaam van het geneesmiddel,
- Toedieningsvorm, dosis per dag
- Therapieduur (max. 3 maand)
- Infusievloeistoffen

R/ Ceftriaxone
IV
2 x 2g/dag
4 weken
R/ 50ml 0,9% NaCl zak
IV
2 x /dag
4 weken

Praktische implementatie: Ondersteunende documenten (1)

- Brochure voor de patiënt en mantelzorger
- Patiënten brochure over de verschillende katheters
- Beslissingsboom katheter
- Checklist voor
 - Arts
 - MIT (Multidisciplinair Infectie Team)
 - Sociale dienst
 - Ziekenhuisapotheek
 - Patiënt
- Brief voor
 - Huisarts
 - Huisapotheek
 - Thuisverpleegkundige

Praktische implementatie: Ondersteunende documenten (2)

- Voorschrift
 - Intern antibioticavoorschrift UZ Gent
 - Medische materialen
- Informatiefiches
 - Samenstelling materialen kit

- Nuttig voor in de toekomst
 - Informatiefiches antimicrobiële middelen
 - Toediening
 - Bewaring

Nuttige telefoonnummers

Consulteer uw huisarts bij problemen.

✓ Logistieke vragen rond medische materialen en antibiotica:

Ziekenhuisapotheek UZ Gent: 09 332 29 64
Externe firma: 03 870 43 90 (Remedus)

✓ Dringende medische vragen:

Polikliniek Infectieziekten (8u-12u30 en 13u30-17u): 09 332 23 60 (vraag naar een infectioloog om te spreken over uw OPAT-behandeling)

Buiten de openingsuren:
Spoedgevallendienst 09 332 60 24

✓ Technische problemen met uw katheter (in volgorde):

Mieke Debrauwere: 09 33 22417
Dienst Patiëntenbegeleiding UZ Gent:
09 332 41 45

Spoedgevallendienst UZ Gent: 09 332 27 42

✓ Administratieve vragen:

Dienst Patiëntenbegeleiding UZ Gent: 09 332 41 45

Deze brochure is ook terug te vinden op de website van het UZ Gent: www.uzgent.be.

UZ Gent

Nuttige telefoonnummers

Consulteer uw huisarts bij problemen.

✓ Logistieke vragen rond medische materialen en antibiotica:

Ziekenhuisapotheek UZ Gent: 09 332 29 64
Externe firma: 03 870 43 90 (Remedus)

✓ Dringende medische vragen:

Polikliniek Infectieziekten (8u-12u30 en 13u30-17u): 09 332 23 60 (vraag naar een infectioloog om te spreken over uw OPAT-behandeling)

Buiten de openingsuren:
Spoedgevallendienst 09 332 60 24

✓ Technische problemen met uw katheter (in volgorde):

Mieke Debrauwere: 09 33 22417
Dienst Patiëntenbegeleiding UZ Gent:
09 332 41 45

Spoedgevallendienst UZ Gent: 09 332 27 42

✓ Administratieve vragen:

Dienst Patiëntenbegeleiding UZ Gent: 09 332 41 45

Deze brochure is ook terug te vinden op de website van het UZ Gent: www.uzgent.be.

info voor patiënten



MOUULObe 030712 - September 2015 - versie 1 (71) Z

v.u. E. de Meirck afgevaardigd bestuurder UZ Gent, De Pijpsteen 106, 9000 Gent

UZ Universitair Ziekenhuis Gent



OPAT

Ambulante parenterale antimicrobiële therapie

Verbandzorg PICC (1x/week)

Samenstelling:

Materiaal	Aantal
Neutron	1
Ontsmettingsvloeistof	500ml/14 dagen
Pakket Pick Plus	1
Tegaderm verband	1
Steriel verband set (met steriel veld)	1

Procedure:

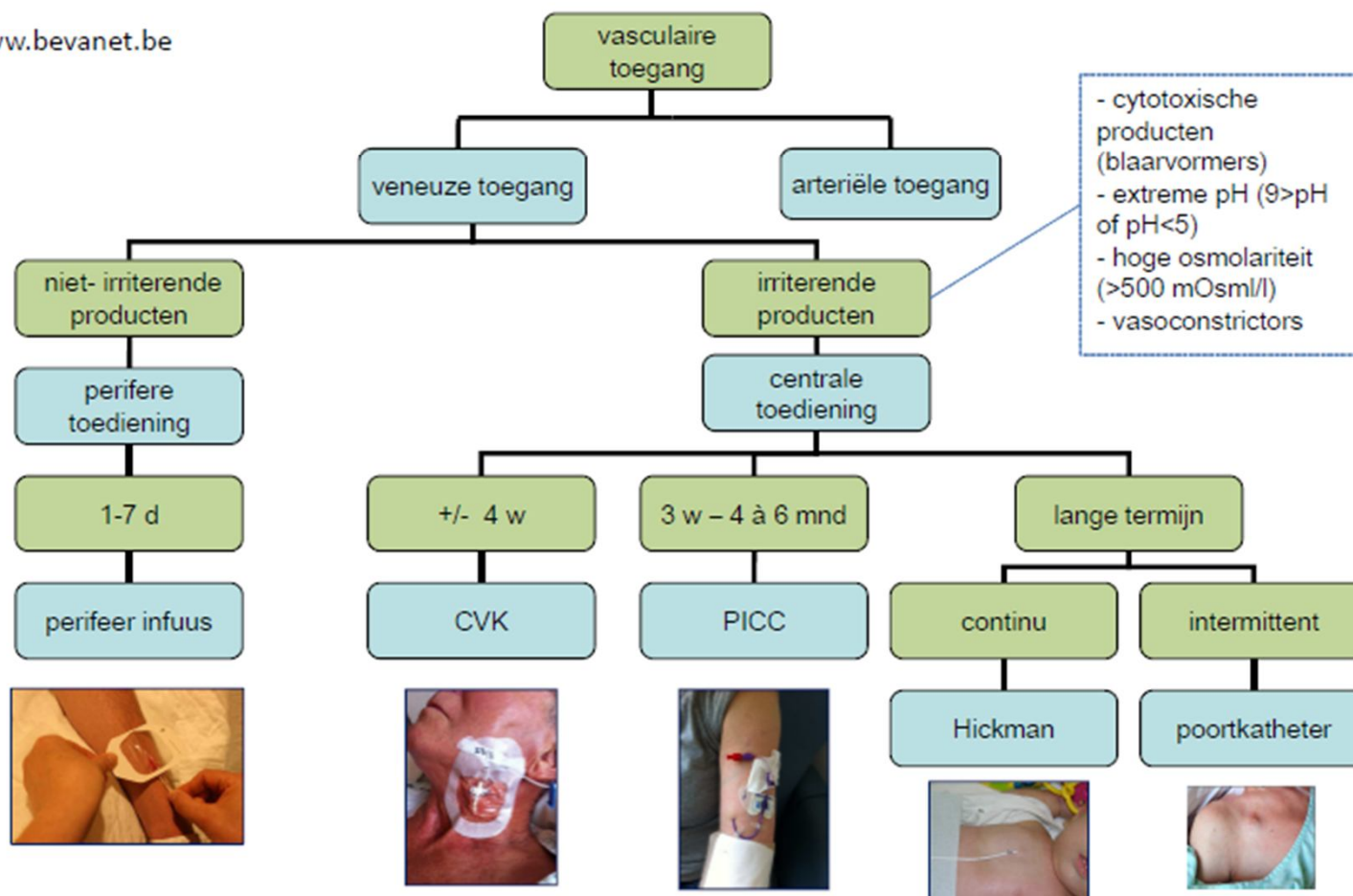
- **Open** de verband set en het steriel veld
- Deponeer op een steriele wijze de inhoud van de statlock set in het veld
- Bevochtig de kompressen met **ontsmettingsvloeistof**
- **Verwijder** het verband (gebruik hierbij eventueel een kompres met alcohol om de kleeflaag op te lossen)
- Neem met de pincet een kompres en **ontsmet** de insteekplaats, de katheter en de omgeving (volgorde: statlock, katheterklem en rest van de leiding). Respecteer de contacttijd van 30s.
- **Verwijder** de **neutron** en **ontsmet** het open katheteruiteinde met een kompres met alcohol
- Plaats een **nieuwe neutron** op het katheteruiteinde
- **Verwijder** het **beveiligingsstripje** van bovenop de insteekplaats
- Ontsmet nogmaals het geheel
- Laat de ontsmettingsstof volledig drogen aan de lucht
- Plaats de **nieuwe beveiligingsstrip** bovenop de insteekplaats
- **Verwijder** de aanwezige **statlock** (goed nat maken met ontsmettingsvloeistof zodat deze los komt van de huid): open de klemmetjes, haal voorzichtig de katheter uit de statlock en verwijder het statlockverband.
- **Ontvet** de huid t.h.v. de verwijderde statlock en laat drogen aan de lucht.
- Plaats de katheter in de **nieuwe statlock** en klik deze vast.
- **Kleef** de statlock **vast** op de huid van de patiënt. (Indien mogelijk niet op exact dezelfde plaats als de vorige statlock om huidirritatie te voorkomen.)
- Na het toedienen van de medicatie: Kleef het **tegaderm verband** over het geheel. Plaats eventueel een droog kompres onder de katheterklem om wrijving op de huid te voorkomen.
- Observeer of er geen knik in de katheter zit.



Belang keuze katheter

Indeling volgens tippositie/duur van de therapie

www.bevanet.be





Dag van de Sociaal Werker

Ook in het UZ Gent zijn sociaal werkers cruciaal. Wat kunnen ze voor u doen?

[Lees meer](#)



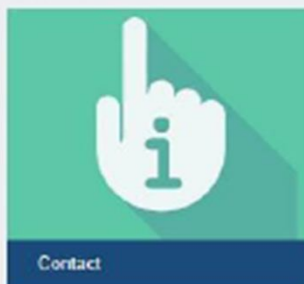
[Home](#) | [Patiënten](#) | [Bezoekers](#) | [Zorgverleners](#) | [Zorgaanbod](#) | [Opleiding & onderzoek](#) | [Over UZ Gent](#)

U bent hier: [UZ Gent](#) > [Zorgaanbod](#) > [Medische diensten en specialismen](#) > [OPAT](#)

OPAT: ambulante parenterale antimicrobiële therapie

Bij sommige infecties is langdurige intraveneuze behandeling nodig om de bacterie te bestrijden. Soms is het mogelijk om deze behandeling na opstart in het ziekenhuis veilig thuis verder te zetten. Zo kunnen patiënten sneller hun dagelijkse activiteiten weer opnemen, in hun vertrouwde omgeving.

Het UZ Gent heeft al 15 jaar ervaring met ambulante parenterale antimicrobiële therapie.



Zoeken

[Lijst specialismen](#)



Aanbevolen Info >

- [Informatiefolders patiënten](#)

De inhoud van deze pagina werd samengesteld door de betrokken dienst(en). Laatste update: 20-5-2017 16:30.
[Disclaimer Toegankelijkheid](#)

www.opat.be

- **Website under construction (3sign)**
- **Public platform with general information and all documents**
- **Platform restricted to consortium with internal documents and patient registry**

Targocid 30 dagen: 13 x bolus toediening
 1200mg 3x/week 4 x weekverzorging

Kosten berekening

Aard kosten	Hospitalisatie UZ Gent		Ambulant (materialen via externe firma + antibiotica via officina-apotheek)	
	VI*	Patiënt	VI*	Patiënt
Verblijfskosten	21.823	459	-	-
Farmaceutische kosten				
Antibiotica	238	19	939	340
Infusievloeistoffen	-	-	-	-
Materialen	-	-	-	144
Kosten thuisverpleging	-	-	433	144
Totaal per kolom	22.061	478	1.372	628
Totale behandeling	22.538		2.000	

Targocid: Niet hospitaalgebruik

* VI: verzekeringsinstelling

Caveats

- ➔ **Governance by announcement**
- ➔ **Have a close look at the financial model proposed**