

OPAT



Maaïke Eeren Verpleegkundig consulent
infectieziekten RadboudUMC

Radboudumc

1

Inhoud



1. Organisatie OPAT-team
2. Selectie van patiënten
3. Financiering
4. Type infecties
5. Toedieningsweg

Radboudumc

2

Inhoud



6. Middelen/(on) mogelijkheden
7. Levering medicatie en materiaal
8. Behandelduur
9. Follow-up

Radboudumc

3

1. Organisatie OPAT-team



dr. Mirjam Tromp
verpleegkundig specialist



Simone Bronkhorst-Eykelboom
verpleegkundige



Maaïke Eeren
verpleegkundig consultant

Radboudumc

4

1. Organisatie OPAT-team



- Infectiologen/fellows infectieziekten
- Poliklinische apotheker Radboudumc binnen het AST
- Transferverpleegkundigen
- Medische microbiologie

Radboudumc

5

1. Organisatie OPAT-team



- Advies over keuze en toedieningswijze antibiotica
- Ondersteunt afdeling bij aanvraag
- Bij poliklinische aanvraag: aanvraag nazorg indienen, afstemmen opname dag/plaatsen intraveneuze toedieningsweg (indien mogelijk aanmaken recepten en uitvoeringsverzoek)

Radboudumc

6

1. Organisatie OPAT-team

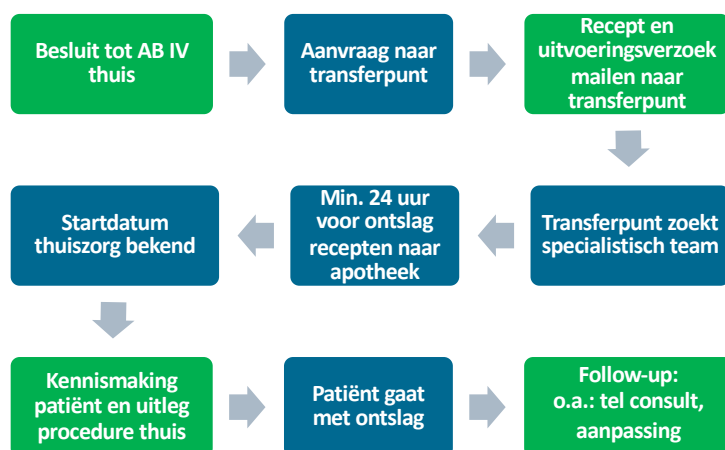


- Checkt aanvraag op juistheid en volledigheid
- Kennismaking patiënt/informereren
- Aanspreekpunt na ontslag (voor patiënt, thuiszorg en apotheek)
- Follow-up na ontslag (telefonisch consult)

Radboudumc

7

1. Organisatie OPAT-team



Radboudumc

8

2. Selectie van patiënten



- Consult OPAT-team
- Volwassenen
- Antibiotica noodzakelijk?
- Switch oraal?
- Juiste middel en dosering?
- Zelftoediening?

Radboudumc

9

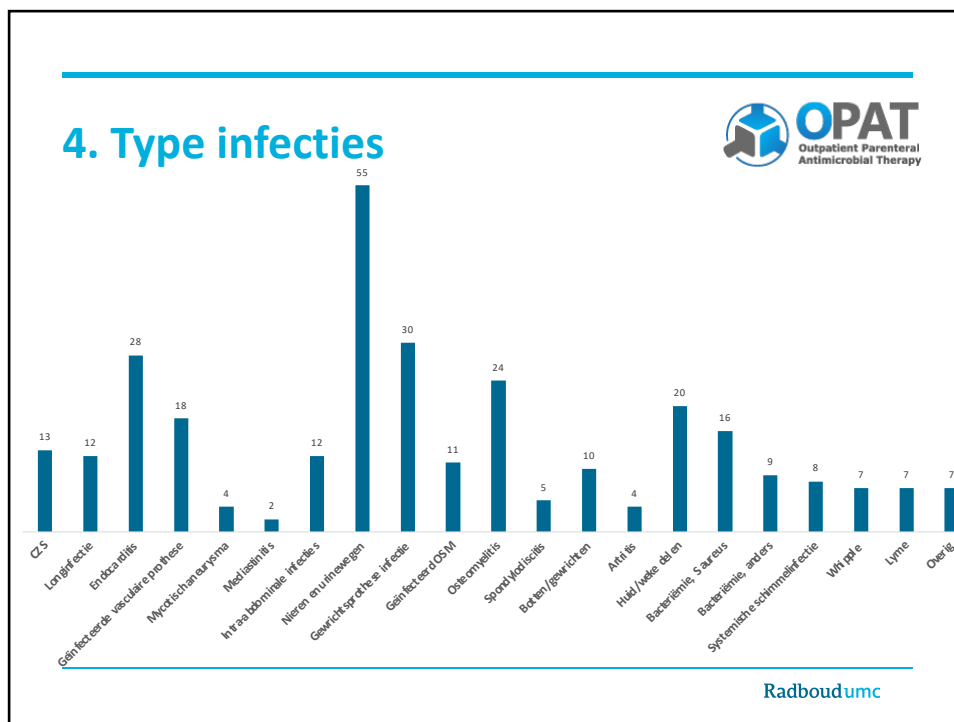
3. Financiering



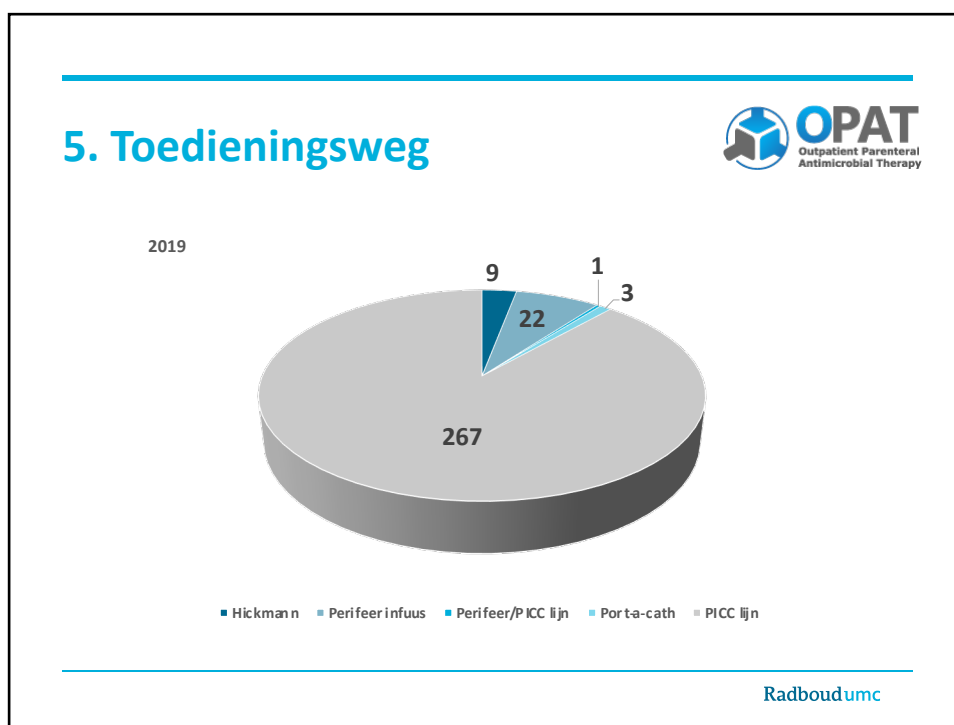
- Door zorgverzekeraar echter...
- Niet alle middelen worden vergoed
- Eventueel in overleg financiering door aanvragend specialisme

Radboudumc

10

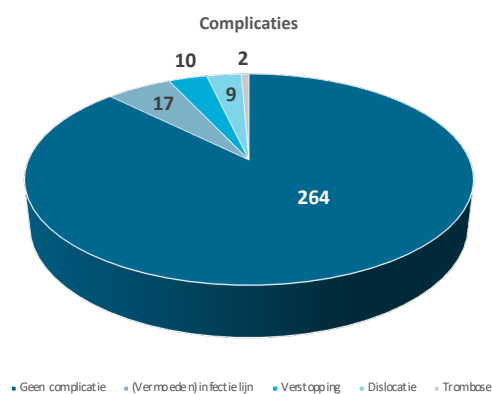


11



12

5. Toedieningsweg



Radboudumc

13

6. Middelen/(on)mogelijkheden

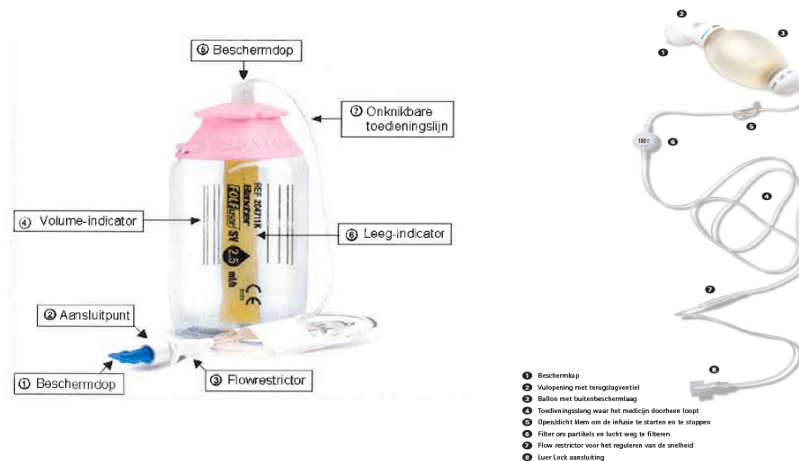


- Levering en bereiding door Radboudapotheek
- Indien mogelijk medicatie middels een elastomeerpompje
- 3x dgs toediening alleen mogelijk indien beschikbare thuiszorgorganisatie
- Bij beperkte houdbaarheid bereiding door thuiszorg

Radboudumc

14

6. Middelen/(on)mogelijkheden



Radboudumc

15

6. Middelen/(on)mogelijkheden



	Elastomeerpomp	Vergoeding
Aciclovir		
Amfo B		
Amikacine		
Amoxicilline		
Amoxicilline/calvulaanzuur		
Anidulafungine		
Benzympenicilline		
Caspofungin		
Cefazoline		
Ceftazidim		
Ceftazidim/avibactam		
Ceftozolaan/tazobactam		
Ceftriaxon		
Cefuroxim		
Ciprofloxacin		
Clindamycine		
Colistine		
Cotrimoxazol		
Daptomycine		

Radboudumc

16

6. Middelen/(on)mogelijkheden



	Elastomeerpomp	Vergoeding
Flucloxacilline		
Fluconazol		
Flucytosine		
Fosfomycine		
Ganciclovir		
Gentamycine		
Imipenem/cilastatine		
Isavuconazol		
Linezolid		
Meropenem		
Micafungine		
Piperacilline/tazobactam		
Rifampicine		
Teicoplanine		
Temocilline		
Tigecycline	Afhankelijk van dosering	
Tobramycine		
Voriconazol		
Vancomycine		

Radboudumc

17

6. Middelen/(on)mogelijkheden



Middel(en)	Aantal patiënten 2019
Aciclovir	2
Amfotericine B (liposomaal)	1
Amfotericine B (liposomaal) en Flucytosine	1
Amoxicilline	3
Amoxicilline en ceftriaxon	5
Amoxicilline/clavulaanzuur	1
Anidulafungin	2
Anidulafungin en teicoplanine	1
Benzylpenicilline	30
Benzylpenicilline en gentamycine	2
Bezylpenicilline en vancomycine	1
Cefazoline	7
Ceftazidim	24
Ceftazidim en teicoplanine	5
Ceftazidim en flucloxacilline	6
Ceftriaxon	55
Ceftriaxon en teicoplanine	1
Ciprofloxacin, micafungin en fluconazol	1

Radboudumc

18

6. Middelen/(on)mogelijkheden



Middel(en)	Aantal patiënten 2019
Daptomycine	1
Flucloxacilline	58
Flucytosine	1
Ganciclovir	1
Gentamycine	1
Imipenem/cilastatine	7
Meropenem	28
Meropenem en Teicoplanine	2
Micafungin	2
Piperacilline/tazobactam	3
Rifampicine	1
Rifampicine en teicoplanine	1
Teicoplanine	33
Temocilline	1
Tobramycine	1
Vancomycine	13
TOTAAL	302

Radboudumc

19

7. Levering medicatie en materiaal



- Levering en bereiding elastomeerpompjes door Radboudapotheek
- Materialen toedieningsweg via Radboudapotheek
- Infuuslijnen voor elektronische pomp via leverancier pomp

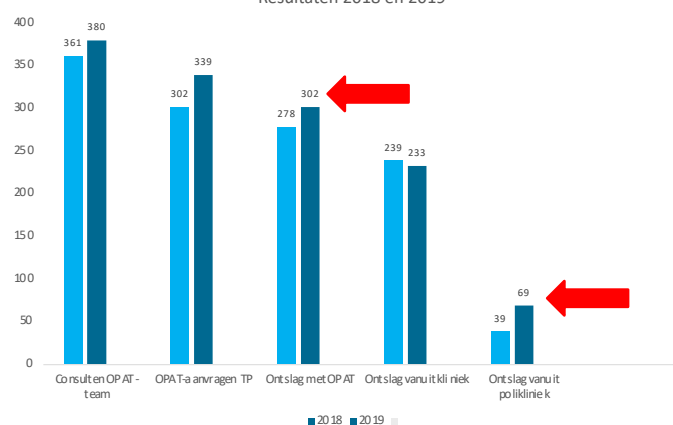
Radboudumc

20

8. Behandelduur



Resultaten 2018 en 2019



Radboudumc

21

8. Behandelduur



	2018 (01-01-2018 t/m 31-12-2018)	2019 (01-01-2019 t/m 31-12-2019)
OPAT team betrokken (n)	361	380
OPAT aanvragen naar transferpunt (n)	302 (83,7%)	339 (89,2%)
Met OPAT naar huis (n)	278 (92%)	302 (89,1%)
Gemiddelde ligduur van aanvraag - ontslag	3 dagen	3 dagen
OPAT afgerond binnen kalenderjaar (n)	254 (91,4%)	277 (91,7%)
OPAT behandelddagen waarbij OPAT in zelfde kalenderjaar is afgerond	6311 [range: 0 - 348]	7130 [range: 2-175]
→ Gemiddeld aantal OPAT behandelddagen waarbij OPAT in zelfde kalenderjaar is afgerond	25	26
OPAT gecontinueerd vanuit voorgaande jaar	14	24
OPAT behandelddagen in volgende kalenderjaar (gestart in voorgaande kalenderjaar)	954 [range 1-354]	794 [range 4-94]
OPAT nog niet afgerond in zelfde kalenderjaar	24	25
OPAT behandelddagen t/m de laatste dag van het kalenderjaar	828 [range: 0-213]	1232 [range: 1-219]
TOTAAL OPAT BEHANDELDAGEN	8093 (6311 + 954 + 828)	9156 (7130 + 794 + 1232)

Radboudumc

22

9. Follow-up



- Telefonisch consult
- Wekelijkse check
- Policonrole
 - Hoofdbehandelaar
 - Infectieziekten
- Laagdrempelig contact
 - Thuiszorg
 - Patiënt

Radboudumc

23

9. Follow-up



- OPAT gerelateerde heropnames 2019

15

Radboudumc

24

Vragen?



Radboudumc