



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

PREZIESdag 9 oktober 2025

Workshop
PREZIES Automatisering
Surveillance (PAS) –
ervaringen van 2 ziekenhuizen

Cathalijne Dodemont - van Breen

Inge van Haaren

Yara Bamberg



Workshop PREZIES Automatisering Surveillance (PAS) – ervaringen van 2 ziekenhuizen

Inhoud

- Introductie – PREZIES, Cathalijne Dodemont – van Breen
- Implementatie PAS-ORTHO m.b.v. HIX PAS module – Diaconessenhuis Utrecht, Inge van Haaren
- Implementatie PAS-ORTHO m.v.b. HIX en Value Care – Beatrix Ziekenhuis, Yara Bamberg
- PAS ontwikkelingen en discussie o.b.v. ervaringen uit de praktijk - PREZIES, Cathalijne Dodemont – van Breen



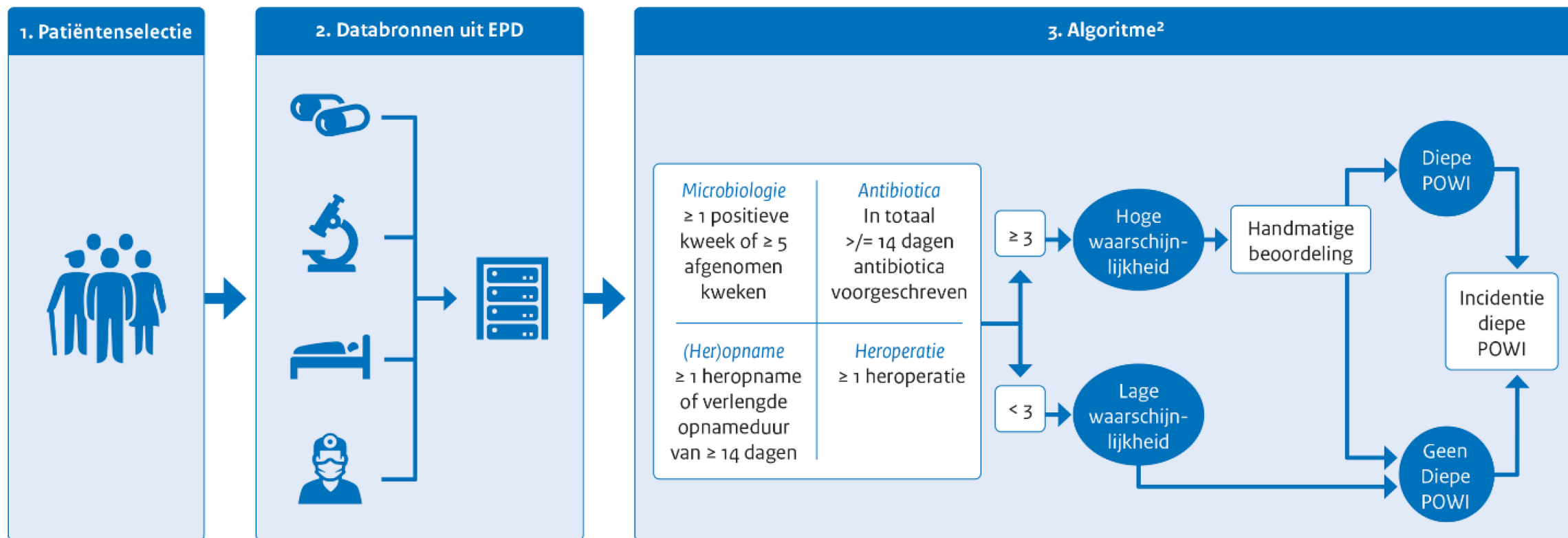
Workshop PREZIES Automatisering Surveillance (PAS) – ervaringen van 2 ziekenhuizen

Introductie

PREZIES, Cathalijne Dodemont- van Breen



Introductie PAS ORTHO



Sips ME et al. Semiautomated surveillance of deep surgical site infections after primary total hip or knee arthroplasty. (ICHE 2017)



Bestaande documentatie

Website: PREZIES | RIVM

In dit onderwerp

Laatste nieuws en nieuwsbrieven	✓
Over PREZIES	✓
Geautomatiseerde POWI surveillance	
E-learning Geautomatiseerde Surveillance	
Modules PREZIES	✓
Infectiecijfers betrouwbaar gebruiken	✓
Data-inzendingen PREZIES	

Wijzigingsdatum 05-08-2025 - 14:03

Deze site is bedoeld voor professionals die zich bezighouden met de surveillance van zorginfecties. U kunt hier specifieke informatie vinden over de verschillende modules van PREZIES. Daarnaast kunt u algemene en actuele informatie vinden over het netwerk, informatiebijeenkomsten, publicaties en deelname.

Wat is PREZIES precies?

Het PREZIES-netwerk is het meetsysteem van zorginfecties in ziekenhuizen en zelfstandige behandelcentra. Het geeft inzicht in hoe vaak deze infecties voorkomen in de eigen instelling en levert de [landelijke referentiecijfers](#) die hierbij als spiegelinformatie gebruikt worden.

De resultaten vergroten het inzicht en zetten aan tot kwaliteitsverbetering. Surveillance is daarom een onmisbare pijler van een effectief infectiepreventiebeleid.

E-learning Geautomatiseerde Surveillance van zorginfecties | RIVM

E-learning Geautomatiseerde Surveillance van zorginfecties

In dit onderwerp

Laatste nieuws en nieuwsbrieven	✓
Over PREZIES	✓
Geautomatiseerde POWI surveillance	
E-learning Geautomatiseerde Surveillance	
Modules PREZIES	✓
Infectiecijfers betrouwbaar gebruiken	✓
Data-inzendingen PREZIES	

De e-learning "Geautomatiseerde surveillance van zorginfecties" geeft een inleiding tot geautomatiseerde surveillance van zorginfecties.

Deze e-learning is ontwikkeld door het RIVM en het UMC Utrecht:



Naar de e-learning

Start de e-learning in de volgende stappen:

- Ga naar de e-learning →
- Klik op "create new account", accepteer de copyright en de disclaimer en klik op next
- Vul de gevraagde gegevens in en klik op "create my new account"
- Er wordt een e-mail verzonden met het verzoek om via de link de aanmelding te bevestigen (controleer eventueel uw spam-box)
- Ga in de leeromgeving via de tagel Antimicrobial resistance door naar de cursus en open de cursus
- Klik op "Enroll me in this course"

De volgende keer dat u de cursus hervat kunt u direct de bovengenoemde knop gebruiken om direct in de cursus te komen.

Lukt het niet om toegang te krijgen? Of heeft u andere vragen? Stuur dan een mail naar: e-learning-as@rivm.nl

PREZIES Automatisering Surveillance: POWI ORTHOpedie (PAS ORTHO) | RIVM

PREZIES Automatisering Surveillance: POWI ORTHOpedie (PAS ORTHO)

In dit onderwerp

Laatste nieuws en nieuwsbrieven	
Over PREZIES	✓
Geautomatiseerde POWI surveillance	
E-learning Geautomatiseerde Surveillance	
Modules PREZIES	✓
Infectiecijfers betrouwbaar gebruiken	✓
Data-inzendingen PREZIES	

Van handmatige beoordeling naar een semi-geautomatiseerde surveillance van diepe postoperatieve wondinfecties (POWI) na heup- en knieprothese plaatsing. Dat is het doel van PREZIES Automatisering Surveillance: POWI ORTHOpedie (PAS ORTHO). In 2022 starten 5 koploperziekenhuizen met de implementatie. Daarna kan de surveillancemethode ook in andere ziekenhuizen toegepast worden.

Werk u in een ziekenhuis op de afdeling Infectiepreventie? Of werkt u als orthopedisch chirurg? Of heeft u op een andere manier met surveillance te maken? Lees hieronder hoe PREZIES met de zorginstellingen op weg gaat naar een semi-geautomatiseerde surveillance van zorginfecties.

Waarom surveillance van zorginfecties?

De nationale PREZIES surveillance, gefacileerd door het RIVM, is het meetsysteem van zorginfecties in ziekenhuizen en zelfstandige behandelcentra. Het geeft inzicht in hoe vaak deze infecties voorkomen in de eigen instelling en levert de landelijke referentiecijfers die hierbij als spiegelinformatie gebruikt worden. De resultaten vergroten het inzicht en zetten aan tot kwaliteitsverbetering. Surveillance is daarom een onmisbare pijler van een effectief infectiepreventiebeleid.

Op weg naar semi-geautomatiseerde surveillance van postoperatieve wondinfecties
De huidige surveillance van postoperatieve wondinfecties (POWI) wordt uitgevoerd via een handmatige beoordeling van het patiëntendossier. Hierbij kijkt de deskundige infectiepreventie of een zorginfectie volgens PREZIES-definitie is opgetreden.

Bij geautomatiseerde surveillance worden handmatige beslissingen over het optreden van een zorginfectie vervangen door een algoritme. Dit algoritme wordt toegepast op beschikbare gegevens uit het elektronisch patiëntendossier (EPD).

Direct naar:

Leeswijzer documenten PAS ORTHO	→
Protocol	→
Dataspecificaties algoritme	→
Programma van eisen (RIVM en ziekenhuizen)	→
Handleiding implementatie	→
Factsheet voor geïnteresseerde ziekenhuizen: Hoe werkt semi-geautomatiseerde surveillance?	→
Uitleg begrippen	→
Flyer PAS ORTHO	→



Stappenplan implementatie

- › Voorbereidende fase
- › Project management
- › Programma van Eisen (PvE)
- › Barrieres in kaart brengen
 - Document beschikbaar bij PREZIES
- › Implementatie algoritme
- › Interne validatie
- › Test d.m.v. use cases
- › Plan van onderhoud
- › Proefaanlevering PAS ORTHO
- › Externe validatie door PREZIES



Meerdere wegen leiden naar Rome?

EPD & applicaties voor ondersteuning PAS-ORTHO

- › HIX i.s.m. BI teams
- › SAP & Micore
- › EPIC & Ctcue
- › EPIC & Micore
- › HIX – standaard content PAS-ORTHO tabblad
- › HIX & Valuecare

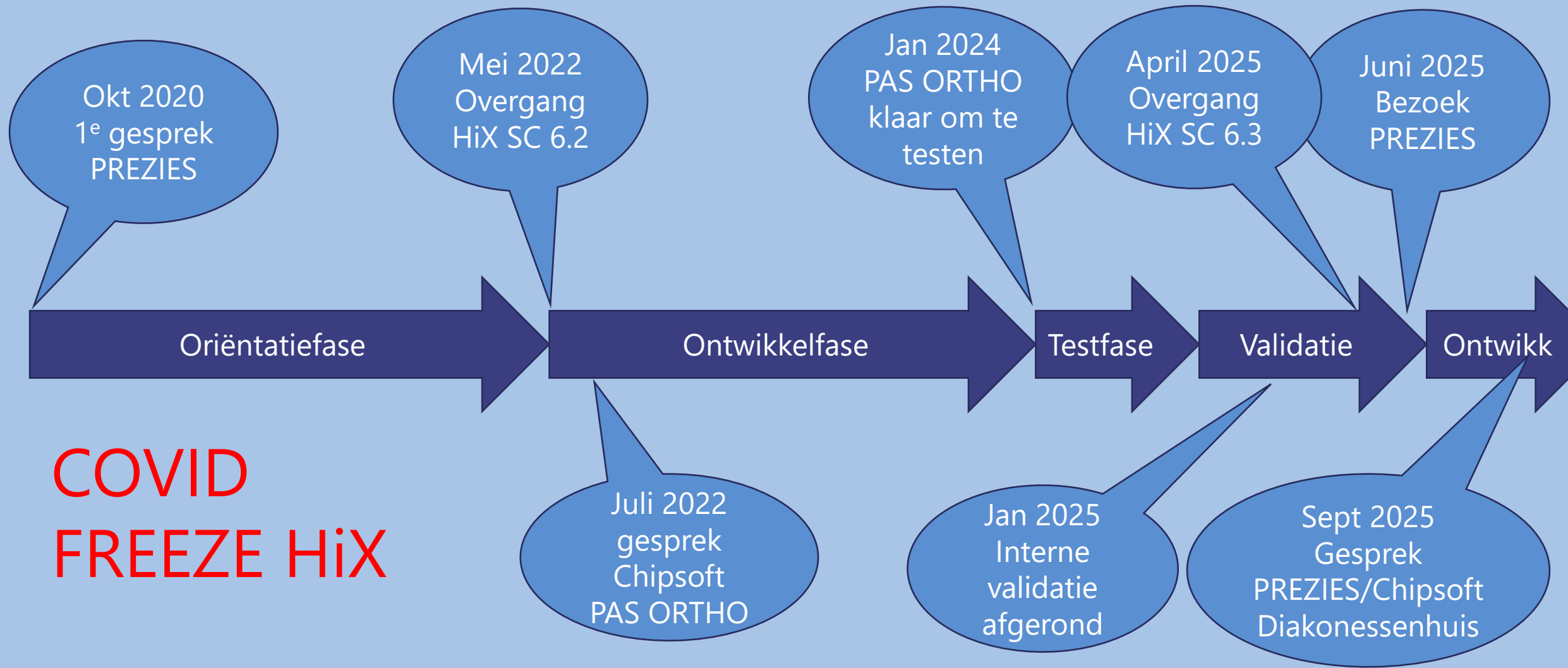


Workshop 1

Implementatie PAS-ORTHO m.b.v. HIX PAS module –
Diakonessenhuis Utrecht, Inge van Haaren

PREZIES PAS ORTHO in HiX SC

Inge van Haaren
Data-analist Infectiepreventie
Diakonessenhuis Utrecht



COVID
FREEZE HiX

Dubbel gedraaid
Protocol
Validatieprotocol (initieel en jaarlijks)

Betrokken partijen

OK-kwaliteitsfunctionaris

- OK-codes/ verrichtingen

Maatschap Orthopedie

- OK-codes/ verrichtingen
- Kweekbeleid
- Opnameduur
- AB-gebruik

Arts-Microbioloog

- Kweekbeleid
- AB-gebruik

ICT

- Installatie PAS ORTHO-module
- Up-to-date houden van de module

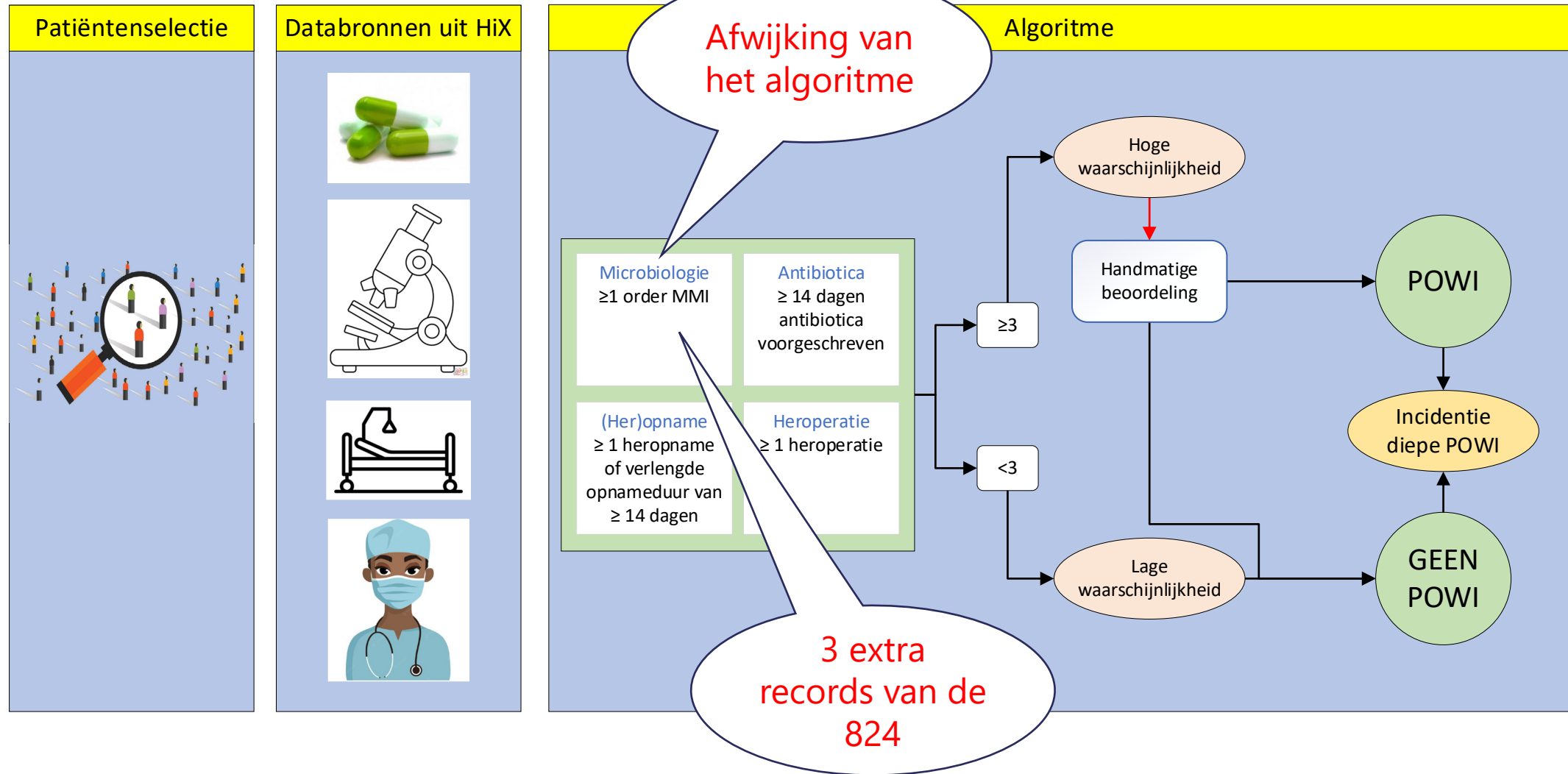
Infectiepreventie

- Implementatie en uitvoering



Algoritme

Sips et al. ICHE 2017;1- 4



Resultaten: PAS POWI Standaard

> Gebruikersinformatie

☒	Patientnummer	Patientnaam	Geboortedatum	Operatiedatum	Verrichting Of Indicatie	HEROK	HEROP	AB	MMB	MMB aanvragen
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	2-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	2-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	2-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3-7-2025 00:00:00	implantatie van mediale unicondylaire knieprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3-7-2025 00:00:00	implantatie van gecementeerde totale heupprothese [THP]	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	4-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	4-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	4-7-2025 00:00:00	implantatie van totale knieprothese	-	-	-	-	0
☒	[redacted]	[redacted]	[redacted]	7-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	7-7-2025 00:00:00	implantatie van totale knieprothese	✓	✓	✓	✓	1
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	7-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0
☐	[redacted]	[redacted]	[redacted]	7-7-2025 00:00:00	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	-	-	-	0

Operatiehistorie Opnamehistorie AB-toedieningen MMB

Operatiehistorie Toon alle operaties inclusief die vervallen zijn

Zijde	Status	Datum	Opname status	Opnamed	Sp	Operateur	OK	Behandeling	Geparkeerd	Locatie
R	[green]	7-7-2025	Ontslagen	7-7-2025	..	ORT	ZNA	implantatie van ongecementeerde totale heupprothese	-	Diakonessenhu

POWI gecombineerd

> [icon] Standaard overzicht voor patientstatus

K < 1 van de 1 > K 10

Problemen in de testfase

- Geen historische data
- Patiënten met een toekomstige heropname die meegeteld werd
- Zo ook patiënten met een toekomstige operatie
- Antibiotica die wordt voorgeschreven door arts wordt niet altijd gegeven (=protocol PREZIES)
- MMB aanvragen waar alleen de aantallen werden vermeld maar niet een vinkje gaven bij MMB
- Record met een lage waarschijnlijkheid die niet op de aanlevering kwamen
- Heroperaties tbv een postoperatieve wondinfectie werden onterecht geregistreerd op de aanlevering

Onopgeloste problemen

- Module kijkt niet naar "Initiële operatie" → (CTcue)
- Lengte en gewicht niet op aanlevering, alleen als het record handmatig geopend wordt

Werklastreductie

- ✓ Aantal ingrepen die nog handmatig moeten worden nagekeken tov alle ingrepen geeft een werklastreductie van 98%
- ✓ Maar omdat de aanlevering nog niet goed werkt ivm de records met een lage waarschijnlijkheid records moeten handmatig opengemaakt worden om lengte en gewicht op de aanlevering te krijgen geeft dit in totaal een werklastreductie van 90%



Tijdinvestering

Overleggen: 10 keer een uur: **10 uur**

Testfase 2023 (3 maanden): 2 uur per week: **26 uur**

Protocollen: **16 uur**

Records PAS ortho 2024 t/m sept: uurtje per week: **39 uur**

Reguliere POWI registratie laat ik buiten beschouwing

Ctcue: **8 uur**

Controle aantal records: **2 uur**

Validatie met historische data: ?

Totaal: 101 uur



Interne validatie

- ✓ Geen historische data
 - 125 ingrepen met minimaal 1 van de 4 componenten van het algoritme (824 ingrepen in 9 maanden)
- ✓ Vergelijking met de handmatige POWI-module in HiX
- ✓ OK-productiecijfers
 - Controle aantal ingrepen
- ✓ CTcue extractie LROI-data in HiX
 - Controle aantal ingrepen
 - Initiële ingreep



Validatie PREZIES

Uitkomstvalidatie

Het validatieteam heeft 20 casussen beoordeeld, waarvan 10 casussen met een algoritme score " hoge waarschijnlijk diepe POWI" (HW). Van die 10 HW casussen bleken er 5 een diepe POWI te hebben en 5 geen diepe POWI. Over alle resultaten was overeenstemming tussen het ziekenhuis en het PREZIES-team.



Validatie PREZIES

Procesvalidatie

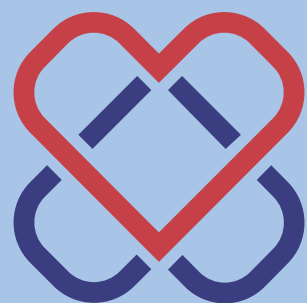
- Het validatieteam complimenteert het Diakonessenhuis met al het verzette werk t.b.v. de implementatie van de PAS ORTHO surveillance
- Inzichtelijk laten maken welke HIX-tabellen als bron data worden gebruikt voor het toepassen van het
- Advies om een totaaloverzicht te laten opner PAS ORTHO tabblad om overzicht te genereren van de resultaten van het algoritme en een totaaloverzicht van de bepordeling van de Hoog-Risico of Laag-Risico populatie



ONVOLDOENDE

Doorontwikkeling- waar staan we nu?

- Gezamenlijk aanpak oplossen validatiepunten PREZIES/ Chipsoft/ Diakonessenhuis
- Eigen wensen: Initiële operaties
- Doorlopende ontwikkeling PAS ORTHO naar wensen andere ziekenhuizen



Vragen?



Workshop 2

Implementatie PAS-ORTHO m.b.v. HIX en Value Care –
Beatrix Ziekenhuis, Yara Bamberg

Implementatie PAS-ORTHO m.b.v. HiX en ValueCare

Yara Bamberg

Deskundige infectiepreventie Beatrixziekenhuis

Aanleiding

Werkwijze vóór PAS-ORTHO:

- Bij iedere patiënt die voor knie of heupprothese geopereerd is werd na 90 dagen gekeken of deze aan PREZIES criteria voor POWI voldoet en wordt de POWI-module in HiX ingevuld.
- Jaarlijks ongeveer 600 patiënten.
- Gemiddeld krijgt 1% een POWI.

Kost veel tijd!

Doel

- Toepassen van een database om het POWI-registratieproces bij alle knie- en heupprothesen in het Beatrixziekenhuis te (semi-)automatiseren, waardoor werklastreductie
- Dataset maken in ValueCare (VC) met algoritme van PAS-ORTHO en gegevens uit HiX

Projectfasering

- Ontwikkelen van een tool in VC → ook selectie op vrije tekst?
- Validatie door Infectiepreventie
- Implementatie in maart 2025
- Deze tool mogelijk uitbreiden naar POWI na sectio en na Cholecystectomie

Samenwerking

- Business Intelligence (BI) (Joanne van den Hoek)
- Arts-microbioloog (Roel Streefkerk)
- Afdeling Infectiepreventie
- Poli Orthopedie
- ValueCare

Ontwikkelen tool in VC

- In de dataset worden de benodigde operaties geselecteerd op basis van operatiecodes.

Code	ZA code	Verrichtingcode	Omschrijving
CS00001379	38565	72331	Implantatie van ongecementeerde kop halsprothese heup

- Exclusie van operaties als eerder operatie aan zelfde zijde behalve arthroscopie, menicsectomie etc. → ook met operatie- en PREZIES-codes

Ontwikkelen tool in VC

- Vullen tegel in VC (BI Dataset Surveillance POWI) o.b.v. algoritme PREZIES:

1. Microbiologie: ≥ 1 positieve kweek (positief = verwekker aangetoond) of ≥ 5 afgenomen kweken (ongeacht de soort kweek). Selectie op kweekmateriaal is er niet.
2. Antibiotica: In totaal ≥ 14 dagen antibiotica voorgeschreven
3. (Her)opname: binnen 120 dagen na OK datum: ≥ 1 heropname waarbij het specialisme orthopedie gelijk moet zijn aan een valide opname of verlengde opnameduur van ≥ 14 dagen
4. Heroperatie: Binnen 120 dagen na OK datum ≥ 1 heroperatie van hetzelfde specialisme (altijd orthopedie).

- Data uit LROI en Preoperatieve screening.
- Als één van deze onderwerpen positief wordt beoordeeld, telt dit als 1 score.

Ontwikkelen tool in VC

- Voor algoritme VC aanvullende data uit complicatieregistratie en tekstmining op naslag HiX → tekst die met wondinfectie te maken heeft.
- Bij score vanaf 1 door IP handmatig beoordelen en in HiX POWI-formulier invullen.
- Score 3 of 4 is hoge verdenking diepe POWI.

Gemaakte keuzes

- Gewicht en lengte niet uit POWI-formulier HiX maar uit preop screening → anders niet goed ingevuld
- Ruim scoren, eerder teveel dan te weinig casussen beoordelen → als algoritme = 0 toch beoordelen als tekstmining dat aangeeft.

Wekwijze

- Open in VC de dataset. Standaard gefilterd op “waarschijnlijk POWI = 1”.
- Zoek in HiX de patiënt op en beoordeel de casus via het POWI-formulier in HiX.
- Indien toch exclusie of geen POWI dan dit aangeven in het POWI-formulier → verdwijnt ook uit VC.
- Als gescoorde infectie bij validatie toch geen infectie is dan alle verkeerd gevulde cellen antwoord wissen.

Voorbeeld in VC

BI Dataset - Kwaliteit - Surveillance POWI

× Indicatingreep: HEUPPR × Waarschijnlijk POWI: 1 × Operatiedatum: 2025 / juni Herstel filters

Operatiedatum	Operatienr	Patientnr	Indicatingreep	Waarschijnlijk POWI	Risico indicator	Algoritme resultaat	Complicatieformulier aanwezig	Wondinfectie in verslaglegging	POWI in registratieformulier
10-06-2025	0000554289		HEUPPR	1	1	3	0	0	0

Indicatingreep
 × HEUPPR 1
Waarschijnlijk POWI
 × 1 1
Operatiedatum
 ✓ 2025 ~ 6
 ▷ maart ~ 2
 ▷ april ~ 1
 ▷ mei ~ 1
 ✓ juni 1
 ▷ juli ~ 1

Indicatingreep
☐ CHOLGS 1
☐ HEUPPR 1
☐ TOKNIE 1
Waarschijnlijk POWI
 × 1 3
Operatiedatum
 ✓ 2025 3
 ▷ juni 3
 + Nieuw filter

Validatie data

- Maandelijks controle van data door BI → met LROI en releasenotes HiX.
- Jaarlijks controle door accountant of alle gegevens rechtmatig en volledig uit Hix zijn gehaald en operatiecodes afstemmen met orthopeden.
- Tegels voor validatie van algoritme en aanvullende data.
BI neemt contact op met OK als data onjuist is → ASA-score niet toegestaan of onrealistisch gewicht.

Validatie casussen

- Per maand, per ingreep controle van 2 willekeurige casussen met lage waarschijnlijkheid → niet eerder aangeboden ter beoordeling.
- Alle casussen beoordeeld als POWI worden door team IP besproken per kwartaal.
- Alle POWI's worden besproken met de orthopeden en teruggekoppeld in de Infectiecommissie.

Aanleveren PREZIES

- Alleen de cijfers van diepe POWI's
- 120 dagen nadat het jaar is afgerond het volledige overzicht bij BI opvragen (.csv bestand uit VC)
- Overzicht als aanleverbestand mailen naar PREZIES
- Kan ook per kwartaal aangeleverd worden.

Aanleverbestand

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
operatieid	patientnum	prezies_cc	datum_ingreep	opnamedatum	ontslagdatum	fupcens	length_of_	heropnam	augmentec	reintervent	ab_days	duration_a	micro_orth	micro_orth	micro_orth	comp	algoritme	lroiprimary	lroiprimary	high_risk	judge	aantal
488221		TOKNIE	4-9-2023	4-9-2023	6-9-2023	2-1-2024 00:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
535716		HEUPPR	16-12-2023	14-12-2023	19-12-2023	14-4-2024 00:00	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
532322		HEUPPR	30-9-2023	29-9-2023	3-10-2023	28-1-2024 00:00	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
535327		HEUPPR	6-12-2023	5-12-2023	11-12-2023	4-4-2024 00:00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
524025		HEUPPR	7-4-2023	2-4-2023	9-4-2023	5-8-2023 00:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
524004		HEUPPR	1-4-2023	31-3-2023	5-4-2023	30-7-2023 00:00	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
526186		HEUPPR	17-5-2023	16-5-2023	22-5-2023	14-9-2023 00:00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
528335		HEUPPR	3-7-2023	2-7-2023	9-7-2023	31-10-2023 00:00	7	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	1	1 LROI Prim	0	0	
530368		HEUPPR	22-8-2023	22-8-2023	23-8-2023	20-12-2023 00:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
531120		HEUPPR	6-9-2023	6-9-2023	20-9-2023	4-1-2024 00:00	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 LROI Prim	0	0	
526765		HEUPPR	1-6-2023	31-5-2023	7-6-2023	29-9-2023 00:00	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
522572		HEUPPR	4-3-2023	4-3-2023	7-3-2023	2-7-2023 00:00	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LROI vraag	0	0	
523213		HEUPPR	17-3-2023	13-3-2023	3-4-2023	15-7-2023 00:00	18	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	1	1 LROI Prim	0	0	
533895		HEUPPR	3-11-2023	2-11-2023	13-11-2023	2-3-2024 00:00	11	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	1	1 LROI Prim	0	0	
533872		HEUPPR	3-11-2023	2-11-2023	6-11-2023	2-3-2024 00:00	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
534788		HEUPPR	23-11-2023	22-11-2023	27-11-2023	22-3-2024 00:00	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	
532457		HEUPPR	4-10-2023	3-10-2023	10-10-2023	1-2-2024 00:00	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 LROI Prim	0	0	

Vragen?

Yara Bamberg

Rivas Zorggroep, Locatie Beatrixziekenhuis

- E: y.bamberg@rivas.nl
- T: 0183-644878





Workshop PREZIES Automatisering Surveillance (PAS) – ervaringen van 2 ziekenhuizen

PAS ontwikkelingen en discussie o.b.v. ervaringen uit de praktijk

PREZIES, Cathalijne Dodemont – van Breen



1. Discussiepunten workshop PAS-ORTHO

Ik heb alleen interesse in PAS-ORTHO als er de oppervlakkige wondinfecties gevonden kunnen worden?



2. Discussiepunten workshop PAS-ORTHO

Na implementatie van PAS-ORTHO zouden wij de volgende ingrepen graag semi-automatisch willen registreren:

- Colon resecties (PAS-COLON)
- Sectio's
- Lap-Chols
- Mamma prothese ingrepen



3. Discussiepunten workshop PAS-ORTHO



Afsluiting

Workshop
PREZIES Automatisering Surveillance (PAS) – ervaringen
van 2 ziekenhuizen



RIVM

De zorg voor morgen begint vandaag



www.rivm.nl



prezies@rivm.nl



Cathalijne Dodemont – van Breen