



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



PREZIES

Workshop Lijnsepsis

31 oktober 2017



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



Lijnsepsis
interventiebundel

Stand van zaken
en toekomst



Disclosure belangen spreker

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	
<ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) vergoeding• Aandeelhouder• Andere relatie, namelijk ...	



Module Lijnsepsis

- Sinds 2002 (surveillance voornamelijk uitgevoerd op IC afdelingen)
- Vrijwillige deelname
- Registratie van alle korte termijn centraal veneuze katheters (CVK)
 - Ingebracht in de vena subclavia, vena femoralis en vena jugularis
- Patiënten van minimaal 18 jaar
- CVK's zijn minimaal 48 uur in situ



Module Lijnsepsis

- 1 januari 2014: start registratie perifeer ingebrachte centraal veneuze katheters (PICC)
- 2015: advies registratie niet-IC afdelingen
- 2016: registratie niet-IC afdelingen verplicht



VMS veiligheidsprogramma/agenda (2008-2015)

- 2008: start VMS veiligheidsprogramma
- 'Voorkomen van lijnsepsis en behandeling van ernstige sepsis'



VMS Lijnsepsis interventiebundel

1. Handhygiëne (J/N)
 2. Maximale voorzorgsmaatregelen bij insertie (J/N)
 3. Desinfectie van de huid (J/N)
 4. Selectie van de katheterplaats (J/N)
- Bij inbrengen
5. Controle op juistheid indicatie (J/N)
 6. Controle van de insteekopening (J/N)
- Dagelijkse controle



VMS veiligheidsprogramma/agenda (2008-2015)

- 2008: start VMS veiligheidsprogramma
- 'Voorkomen van lijnsepsis en behandeling van ernstige sepsis'
- Doel (proces): bij 90% van de ingebrachte CVK's wordt de interventiebundel nageleefd
- Doel (uitkomst): Het optreden van lijnsepsis verminderen tot <3 gevallen van lijnsepsis per 1000 katheterdagen

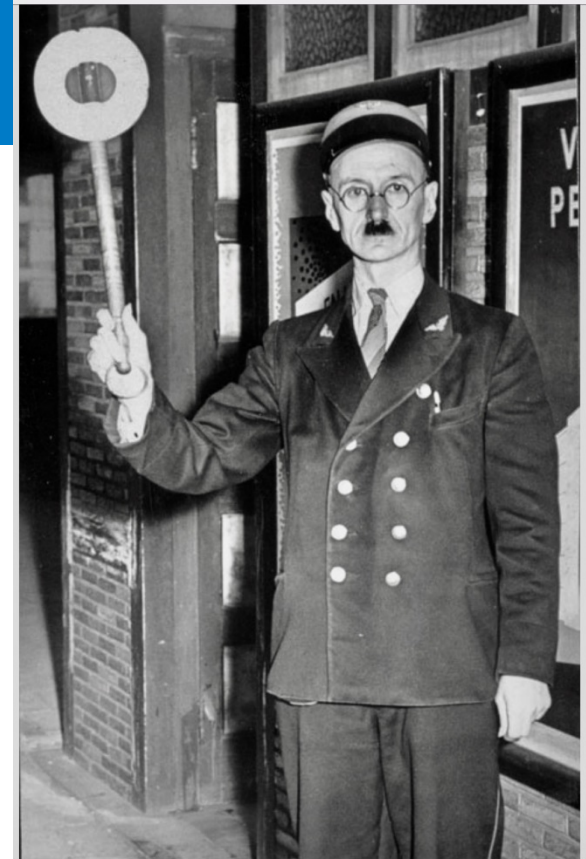


Inbrengbundel:

- Selectie katheterplaats
- Desinfectie huid
- handhygiëne
- voorzorgsmaatregelen insertie

Dagelijks gebruikbundel:

- controle insteekopening
- controle indicatie



Stelling

- Is voortzetting van de **huidige** Lijnsepsis-bundel zinvol?



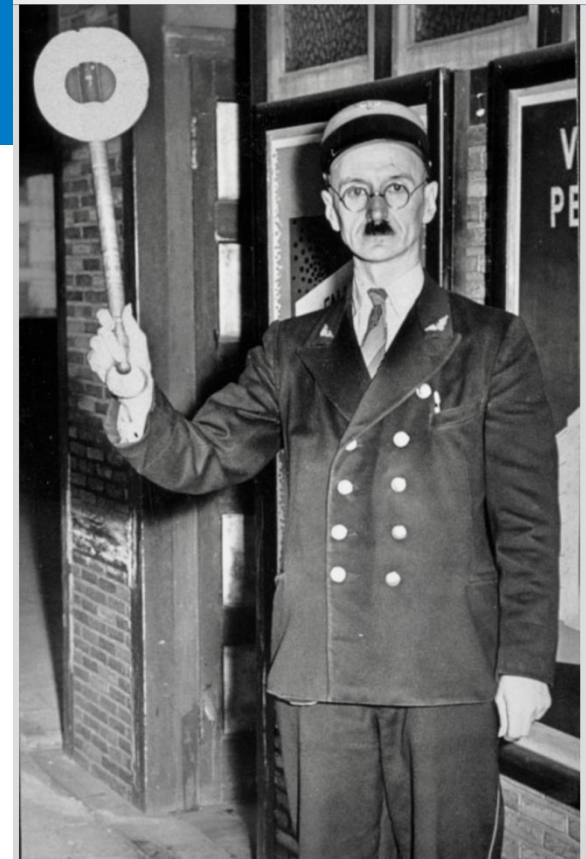
50%



50%

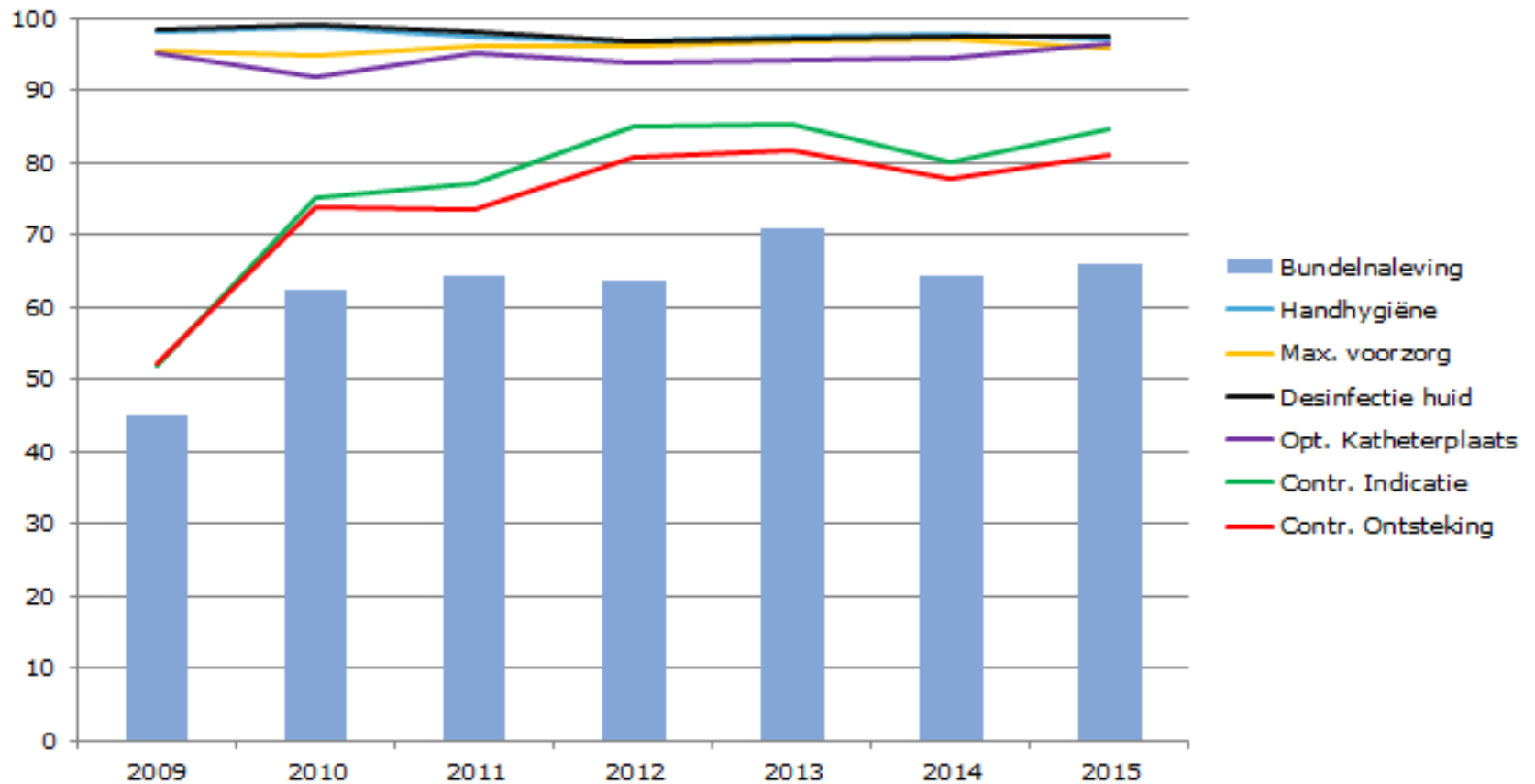
Stelling

- Is voortzetting van de **huidige** Lijnsepsis-bundel zinvol?



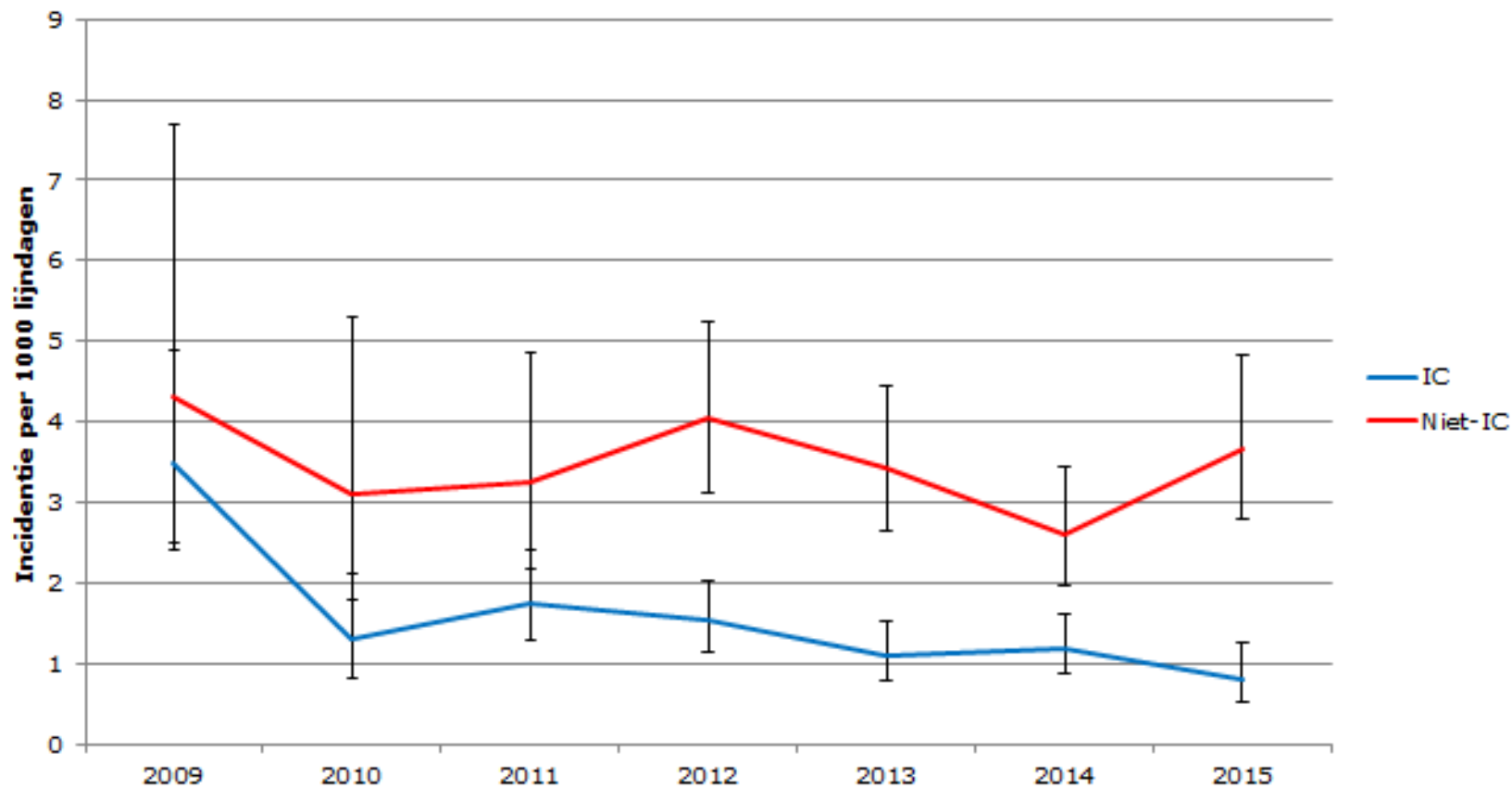


Bundelnaleving



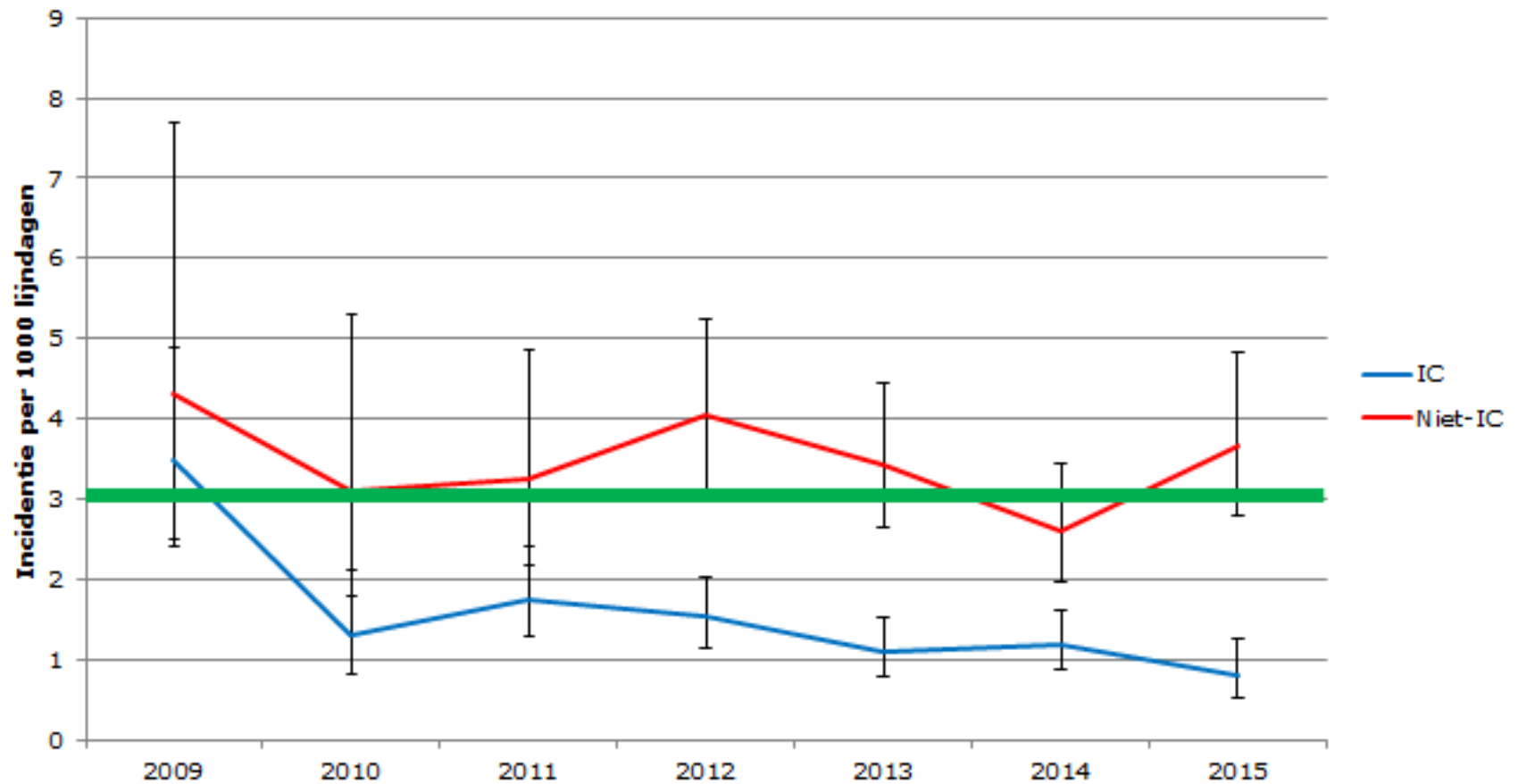


Incidentie lijnsepsis IC/niet-IC afdelingen





Incidentie lijnsepsis IC/niet-IC afdelingen





Preventie lijnsepsis in de VS

**80% reductie lijnsepsis
op ICU in 15 jaar**



Preventie lijnsepsis in de VS

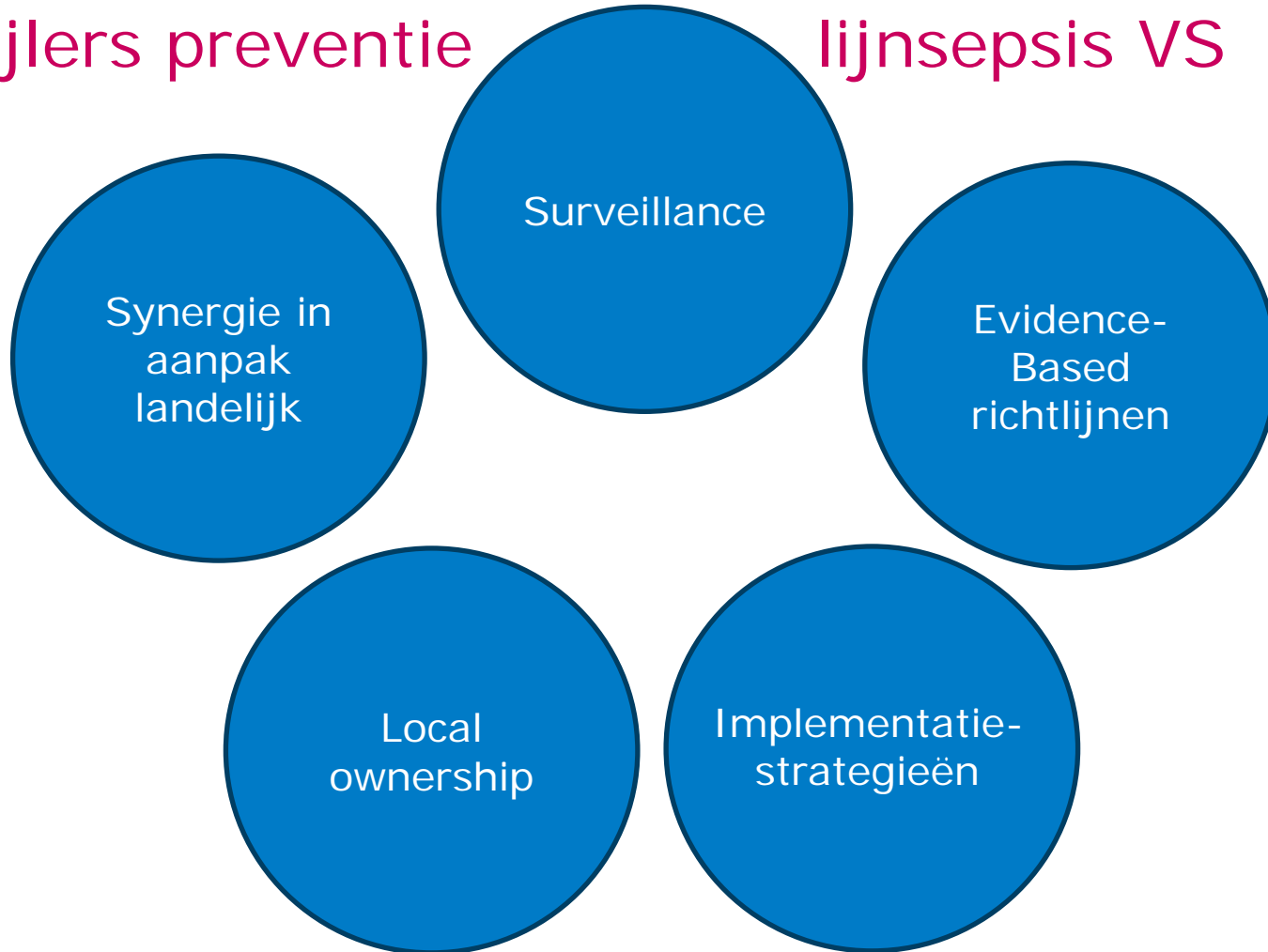
**80% reductie lijnsepsis
op ICU in 15 jaar**

Incidentie lijnsepsis < 1 per 1000 lijndagen



Pijlers preventie

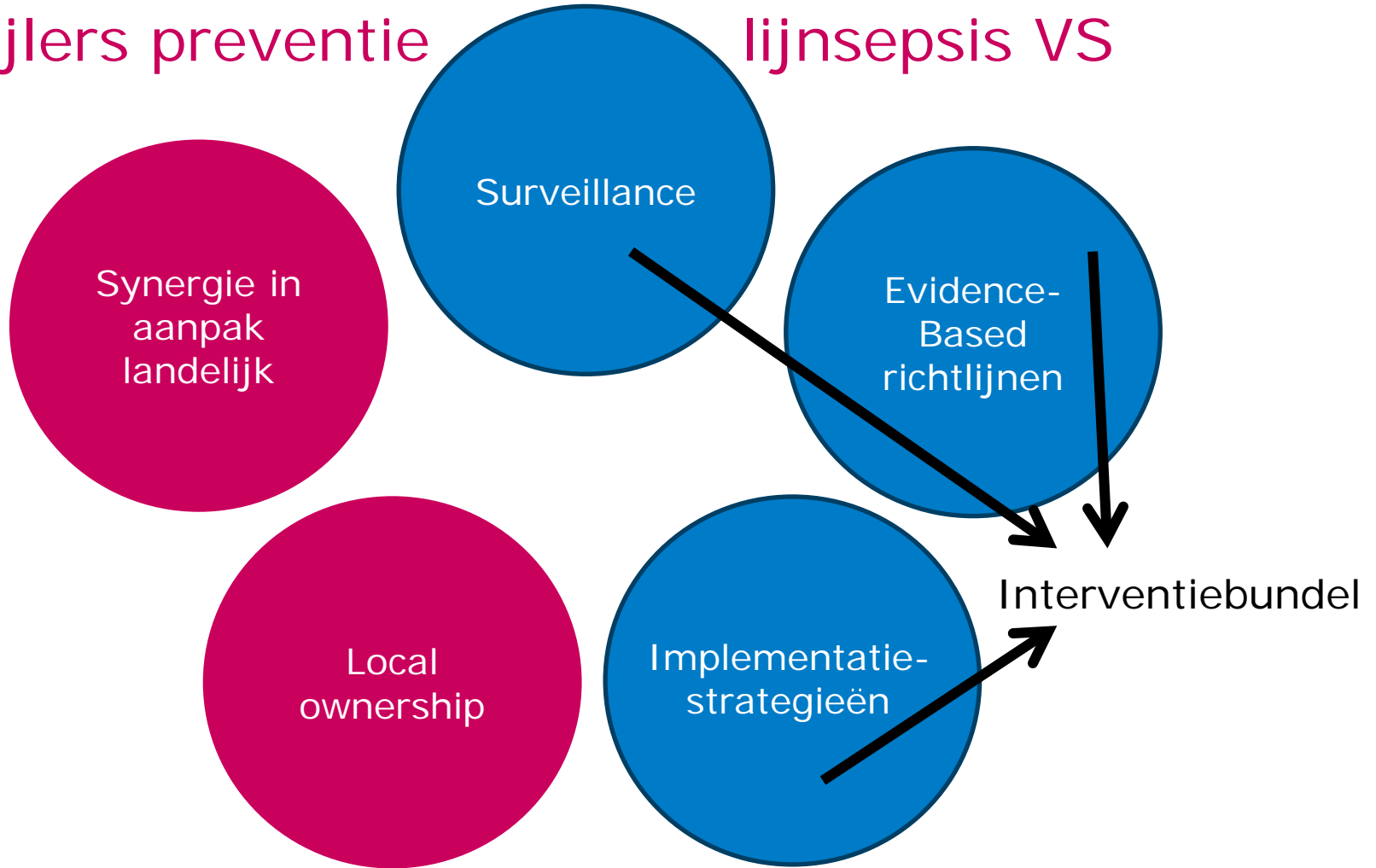
Ijnsepsis VS





Pijlers preventie

Ijnsepsis VS





Preventie lijnsepsis in de VS

Bundels

IV-
teams



APIC 2017
June 14-16 • Portland, OR



Ervaring in Nederland

Indicatoren scoren is wel degelijk zinvol

Medisch Contact, 18 augustus 2016, p. 36-38.

Actief gebruik van een indicator
leidt tot verbetering





Inbrengbundel:

- Selectie katheterplaats
- Desinfectie huid
- handhygiëne
- voorzorgsmaatregelen insertie

Dagelijks gebruikbundel:

- controle insteekopening
- controle indicatie



Stelling

- Is voortzetting van de **huidige** Lijnsepsis-bundel zinvol?



5%



95%

Stelling



- Is voortzetting van de **huidige** Lijnsepsis-bundel zinvol?



Dagelijks gebruikbundel:

- controle insteekopening
- controle indicatie



Stelling

- Is voortzetting van de **alleen** *dagelijks gebruikbundel* zinvol?



95%



5%

Stelling



- Is voortzetting van de *alleen* ***dagelijks gebruikbundel*** zinvol?

