

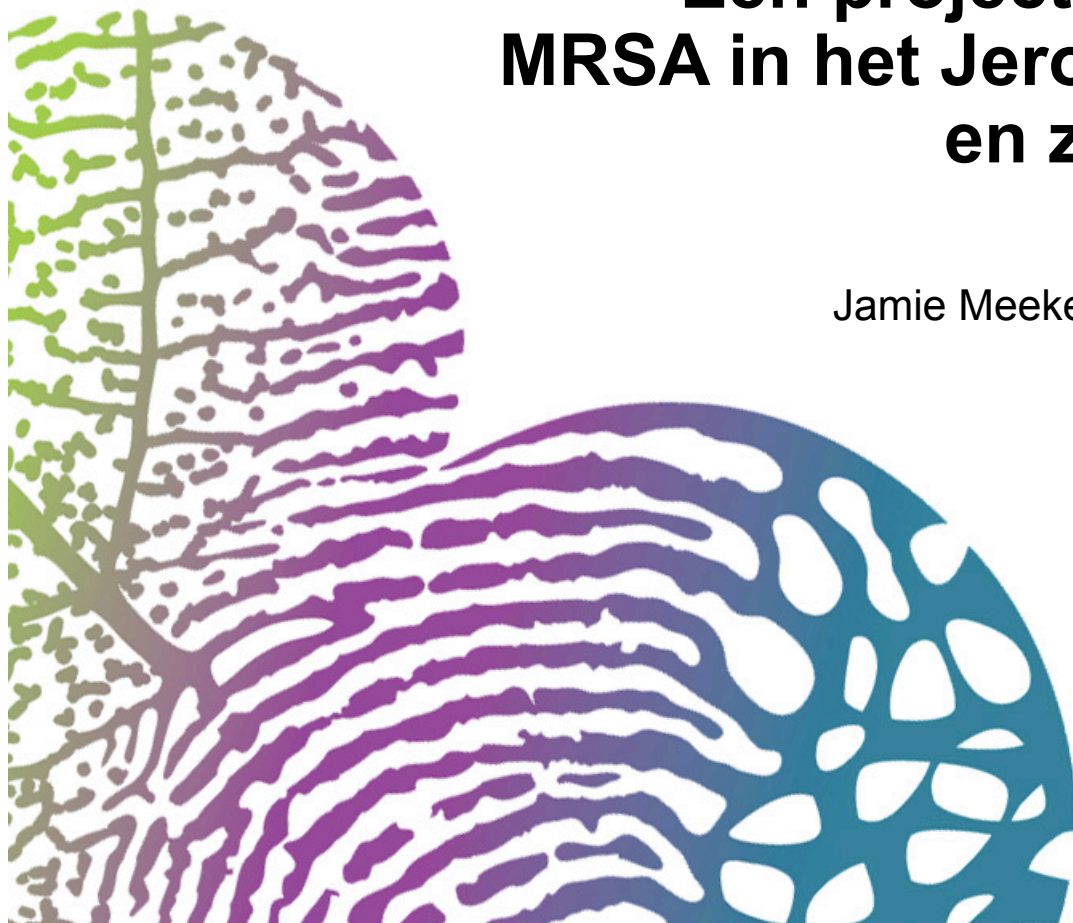
Beleidswijziging LA-MRSA

Een project over veegerelateerde MRSA in het Jeroen Bosch Ziekenhuis en ziekenhuis Bernhoven

Jamie Meekelenkamp, deskundige infectiepreventie



maandag 21 september 15





Wat is MRSA?

- *Staphylococcus aureus* die bij 1 op de 3 mensen voorkomt
- Meest gebruikte antibiotica niet effectief tegen MRSA
- Landelijk MRSA-beleid (search en destroy)
- HA-MRSA en LA-MRSA

Landelijk beleid:



WIP-richtlijn MRSA

- Risicogroepen voor MRSA
 - Buitenlandse ziekenhuisopname
 - Contact met MRSA-positief gezinslid of zorgcontact
 - Contact met beroepsmatig gehouden vleeskalveren, vleeskuikens, varkens
 - Woonachtig op een boerderij
- Kweken afnemen
- Alle MRSA-typen
 - Strikte isolatie patiënt bij opname of ingreep
 - Medewerker mag niet werken niet in directe patiëntenzorg

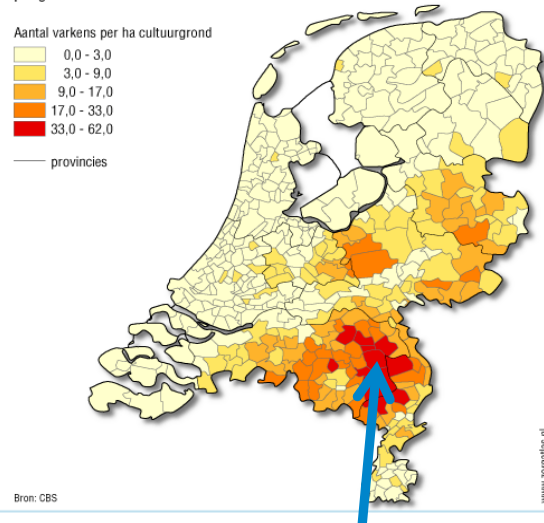
Strikte isolatie



Aantal varkens per ha cultuurground

0,0 - 3,0
3,0 - 9,0
9,0 - 17,0
17,0 - 33,0
33,0 - 62,0

— provincies



Bron: CBS



Bron: RIVM/LIS/NTV



Tiener Mark van der Biezen werd vanwege MRSA in totale isolatie verpleegd. Vier weken lang.

door **Lieske Mulder**

[illegible]

■ Mark in het UMC in Utrecht. Omdat hij MRSA-drager was, lag hij in isolatie. Het personeel droeg beschermende kleding, foto Rianne van der Dijk

“Soms hadden we het gevoel dat ze je niet aan durfden te kijken, zo bang voor besmetting

Ranne van der Beuren

blig. „Ja, zie sindsdien in de nieuwwerkprijs MRSA en daar gonsde het al even. Nu is het een beetje meer te leggen. Het is niet meer zo klein. Het mondkapje mag weer en de deur gaat open. Alleen al die deur, dat is zo'n verschil. Daar mensen langst open, je getuigen op de gang hoor. Er een beetje bijtoeren en dan meer bekendheid wordt al een crimineel. Ja, zo word de hij het. Hij zag daar maar, zag na niet, hoorde niets, noot niets, vier weken lang.“ En het was de zweraar, omdat ze het gewoon niet begrepen. Het was zo krom als wat. Mark kreeg in voorbeeld een hand, was

wet. Terwijl wij ook van hen verkenbiedingen komen. Wij mochten gewoon bij hen op bezoek. Maar als ik bij Mark was geweest, mocht ik niet beneden koffie gaan halen. Dan waren ze weer wel bang voor beestmen. Soms had ik hen ideeën gezegd die niet eens aan denken te krijgen. En dat terwijl hij echt een heel zachte DSR-3A-tuente is en dat de MERSA die je in een zielehuis in de baken land kunt opdoet. Dat is echt een groot verschil en dat was onder verkenboeren altijd bekend. Iulia daarom veldt hij zo onrechtvaardig, de verkenpoging vocht als gerechtvaardigd. Iulia

me familie Medefindkamp, die infectiepreventie benadrukt. Hij nam hij het initiatief voor de toernooi, dat leidde tot de singel en de dubbel. Hij verloor de singel, maar won de dubbel. Hij was de enige die de singel won. Hij was de enige die de dubbel won. Hij was de enige die de singel won. Hij was de enige die de dubbel won.

▶ Het risico op overdracht van mens op mens van de diepgereguleerde MRSA is verwaarloosbaar klein

door **Lies Mulder**

door L. de Molhuizen

Uitgangspunt is dat de Nederlandse Staat, die in 1945 de Nederlandse Indische Nederlanden heeft overgenomen, aansprakelijk is voor de misdaden die in de Indische Nederlanden zijn begaan. Het is niet de bedoeling dat de Nederlandse Staat aansprakelijk wordt gehouden voor misdaden die zijn begaan door Nederlanders in andere landen. Het is de bedoeling dat de Nederlandse Staat aansprakelijk wordt gehouden voor misdaden die zijn begaan door Nederlanders in de Indische Nederlanden.

[illegible]

Brabants Dagblad 08-02-2014

maandag 21 september 15

Enquête isolatieverpleging

Gemeten positieve ervaring	Strikte isolatie (n=43)	Contactisolatie (n=21)	P
Aandachtig luisteren verpleegkundige (%)	40 (93)	21 (100)	0.5449
Verpleegkundige voldoende tijd (%)	36 (84)	21 (100)	0.1664
Contact met arts (%)	18 (42)	14 (67)	0.0635
Aandachtig luisteren arts (%)	32 (74)	17 (81)	1.0000
Arts voldoende tijd (%)	29 (67)	16 (76)	0.7320
Voldoende aandacht van ziekenhuismedewerker (%)	36 (84)	19 (90)	0.7056
→ Betreden patiëntenkamer door verpleegkundige (%)	26 (60)	18 (86)	0.0487
Betreden patiëntenkamer door arts (%)	12 (28)	12 (57)	0.0525
→ Reactie van verpleegkundige bij hulpvraag (%)	32 (74)	21 (100)	0.0224
Informatie over isolatie (%)	41 (95)	19 (90)	0.5921
Reden van isolatie bekend (%)	41 (95)	19 (90)	1.0000
Betekenis van isolatie duidelijk (%)	36 (84)	16 (76)	1.0000
Geen tegenstrijdige info over isolatie (%)	32 (74)	17 (81)	0.4757
→ Schriftelijke informatie over isolatie (%)	21 (49)	4 (19)	0.0270
→ Geen zorgen over isolatie (%)	40 (93)	15 (71)	0.0312
Veilig gevoel (%)	42 (98)	21 (100)	1.0000
Gevoel in goede handen te zijn (%)	40 (93)	19 (90)	1.0000
Medewerkers prettig in de omgang (%)	40 (93)	20 (95)	1.0000
Geen gevoel van angst (%)	40 (93)	18 (86)	0.3847
Geen gevoel van eenzaamheid (%)	28 (65)	15 (71)	0.7783
Gevoel van goede verzorging (%)	41 (95)	21 (100)	1.0000
Gemiddelde beoordeling ziekenhuis (%)	7.8	8.1	
Ziekenhuis aanbevelen bij familie of kennis (%)	38 (88)	20 (95)	0.5443

En...

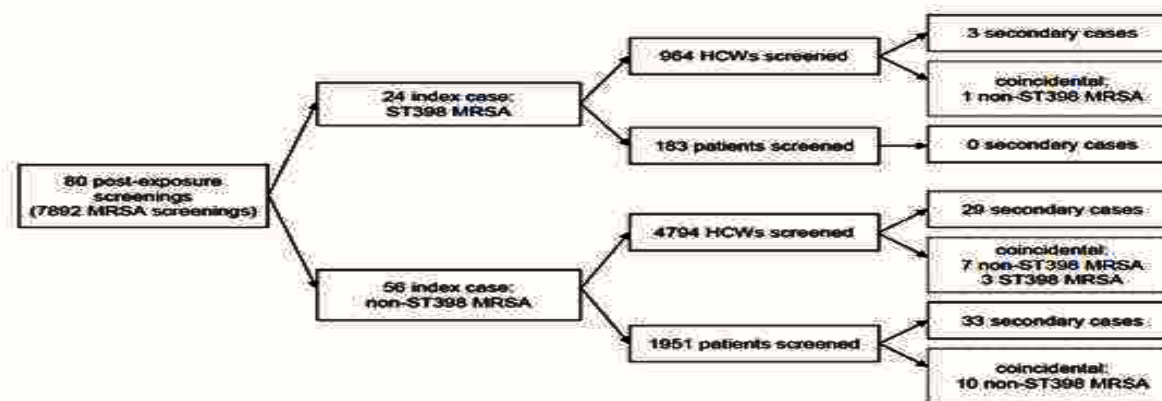
Data JBZ/Bernhoven 2008-2009:

primaire screening	3.856 patiënten
MRSA positief	373 (9.7%)
HA-MRSA	81 (22%)
LA-MRSA	292 (78%)

HA-MRSA index (n= 42); verspreiding 83/3381 (2.5%)

LA-MRSA index (n= 43); verspreiding 0/416= 0%

39 MRSA-infecties waarvan 7 met LA-MRSA



Voorstel:

1. Versoepelde isolatiemaatregelen bij LA-MRSA



2. Medewerker met LA-MRSA werkzaam in de patiëntenzorg



Voorwaarden voor een nieuwe aanpak

- “Real-time PCR to distinguish livestock-associated (ST398) from non-livestock-associated (methicillin-resistant) *Staphylococcus aureus*”, Van Meurs ML, et al. *Infection*; 2013:339-46.
- Goedkeuring IGZ
- Goedkeuring Directie, Raad van Bestuur, OR
- Aansprakelijkheid
- Draagvlak in de organisatie
- Inlichten partners en patiënten
- Monitoring



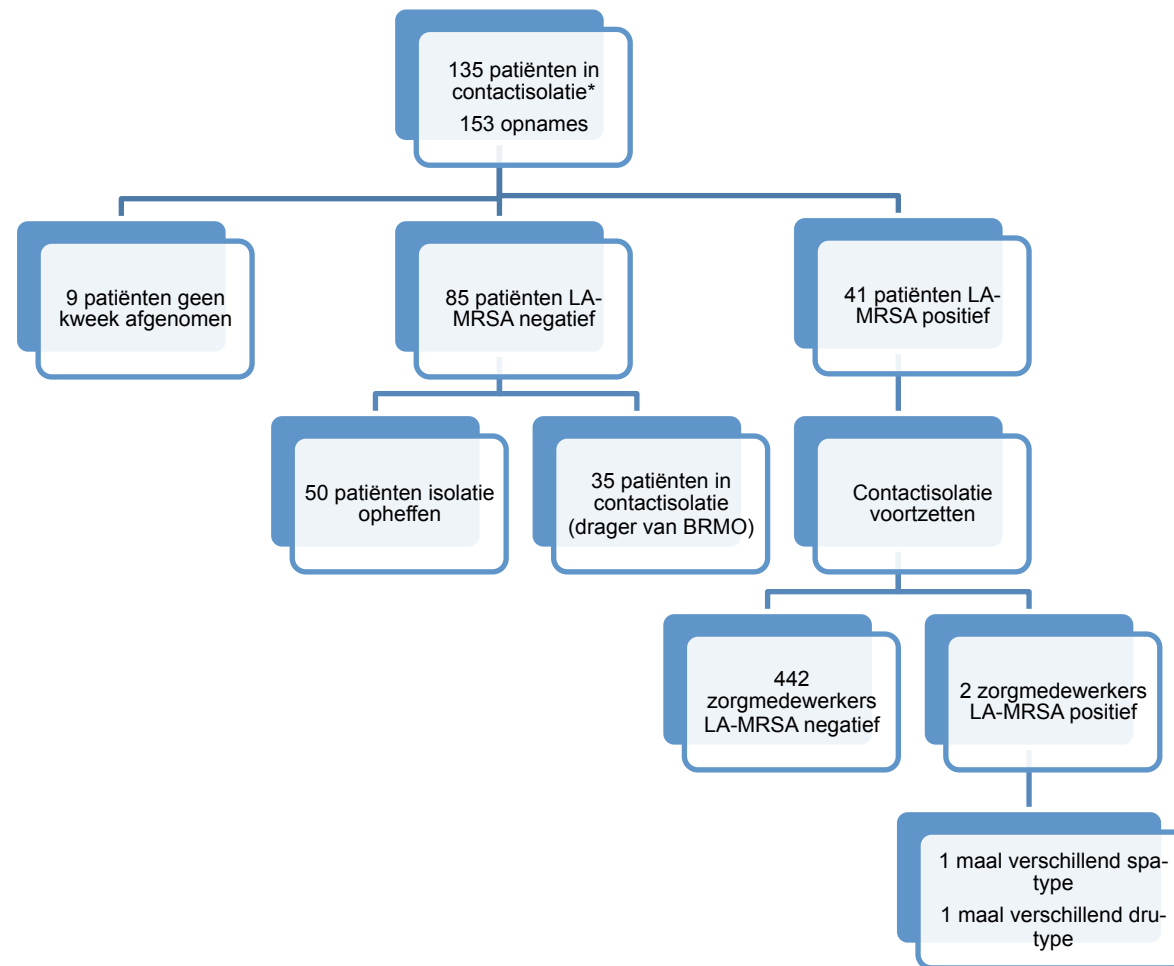
Inhoud van het project

- Patiënten met (risico op) LA-MRSA
 - Contactislatie op éénpersoonskamer
 - Screeningskweken patiënt bij opname
 - Contactlijst medewerkers
 - Controlekweken zorgmedewerkers met direct patiëntencontact



Resultaten

looptijd 19 maanden





Resultaten

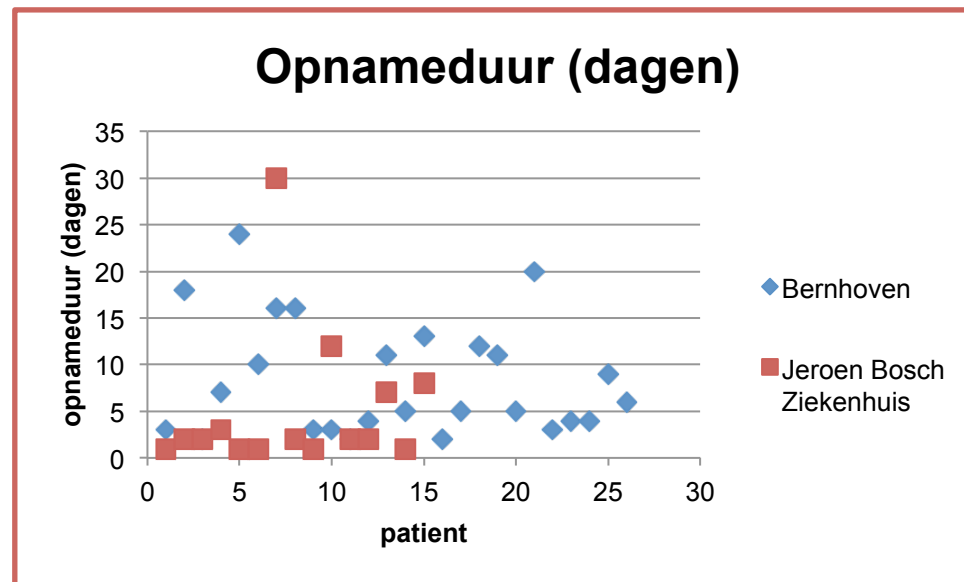
- Bij 293 verpleegdagen contactisolatie bij patiënten met LA-MRSA, werd onder 444 medewerkers met directe zorgcontacten, geen verspreiding van LA-MRSA gevonden
- Geschatte kostenbesparing voor verminderde isolatiemaatregelen gedurende 700 verpleegdagen van 18.000 euro (excl. dagopnames)



Patiënten in het project

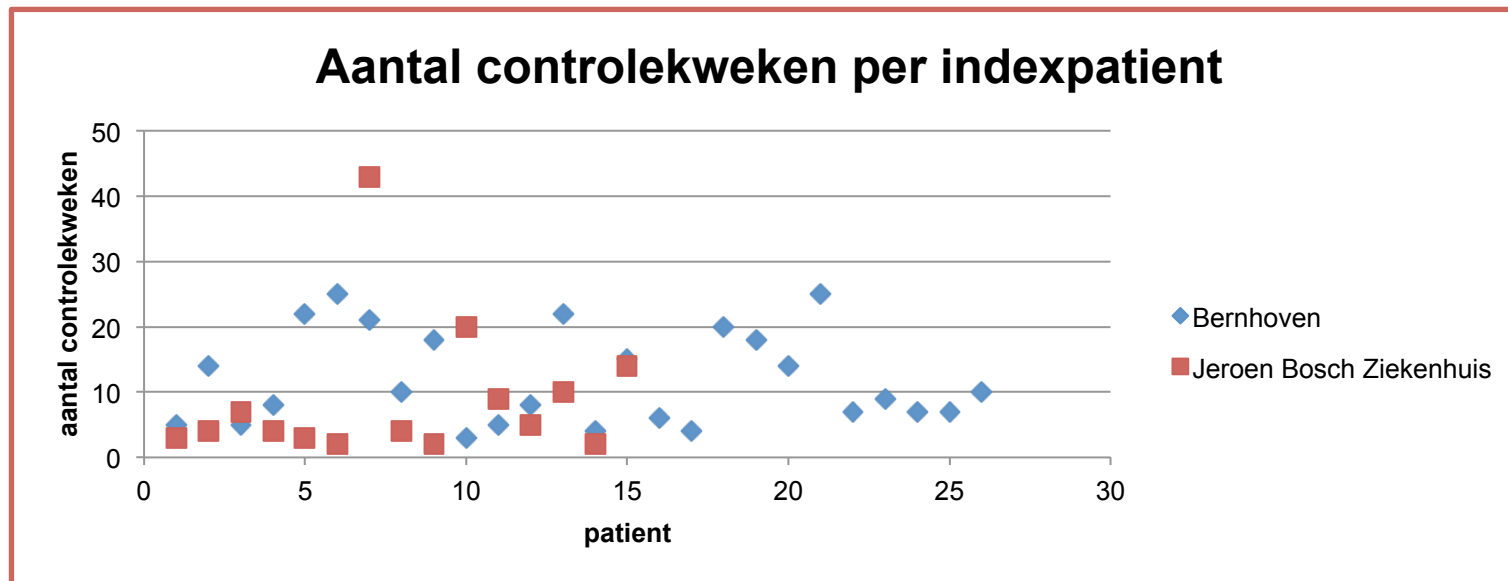
- 12 patiënten met LA-MRSA operatie tijdens opname
- 6 patiënten klinische kweeken met LA-MRSA (wond/abces/bloedkweek/sputum)
- Specialismen: longgeneeskunde, cardiologie, urologie, orthopedie, oncologie, neurologie, kindergeneeskunde, verloskunde, IC, dagopname

Opnameduur van patiënten



Gemiddelde opnameduur: 6.5 dagen

Aantal controleweken



Gemiddeld aantal controleweken per patiënt: 10.8

MRSA-stammen in het project

MLVA type	MLVA complex	2012 n=195	2013 n=139	2014 n=105	2015 n=75	Studie n=30
MT0398	MC0398	36,9%	38,1%	35,2%	29,3%	36,7%
MT0555	MC0398	1,0%	1,4%	1,9%	1,3%	6,7%
MT0556	MC0398	0,0%	1,4%	1,0%	0,0%	3,3%
MT0564	MC0398	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	3,3%
MT0565	MC0398	1,0%	0,0%	4,8%	1,3%	6,7%
MT0569	MC0398	5,6%	15,1%	8,6%	18,7%	23,3%
MT0572	MC0398	24,1%	12,2%	12,4%	5,3%	10,0%
MT0583	MC0398	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	3,3%
MT0589	MC0398	0,0%	0,7%	1,0%	0,0%	3,3%
MT1293	MC0398	1,0%	0,7%	0,0%	0,0%	3,3%

Conclusie

- Contactisolatie is een passende isolatievorm bij patiënten met LA-MRSA in het ziekenhuis
- Contactisolatie en aangepaste diagnostiek leiden tot patiëntgericht, kostenbesparend, werkdrukverlagend beleid





Hoe nu verder?

- Landelijk beleid?
- Zorgmedewerkers met LA-MRSA
 - Screening patiënten (n=60), geen verspreiding
 - Kostenbesparing
- Bacteriën kunnen veranderen

Vragen?

