

1,2,3, mange.....
MRSA udbrud på
Neonatal afdelingen C74
Sjællands Universitetshospital
Roskilde



Hvad gik godt ?
Hvad kunne vi have gjort bedre ?



De første positive patienter.....

Patient 1- Notat fra søndag den 7.4.

MRSA i pus fra absces. 32-årig kvinde kortvarigt indlagt med absces i mamma opstået ifb amning. Abscessen er incideret og efterfølgende er der skyllet x 6 dgl. og pt. sat i behandling med dicloclil. Velbefindende med aftagende rødme.

Født 3. marts

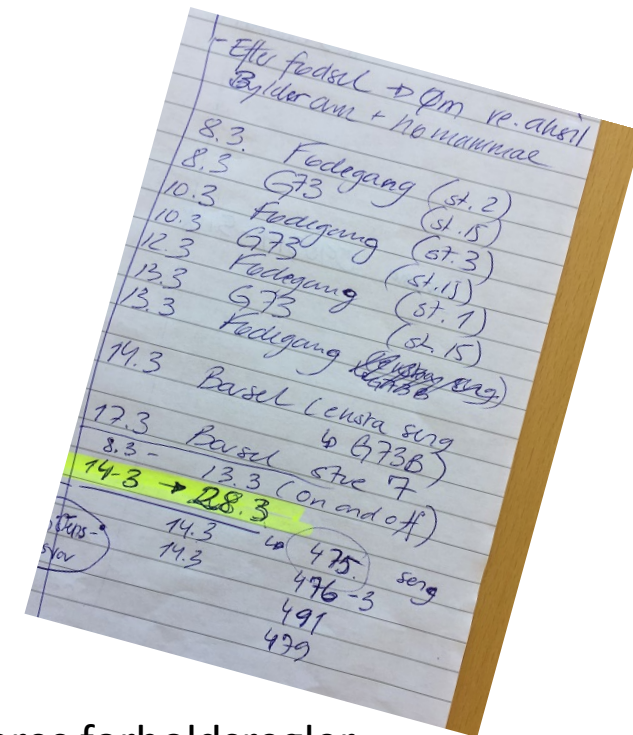
Patient 2- Notat fra onsdag den 10.4. (Ambulant patient)- INDEKS-pt

Abscesser i bryst efter fødsel. Meget resistent MRSA. Vi laver udvidet resistens til i morgen og konfirmerer fundet endeligt til i morgen. Har ringet svar til Gynækologisk BV Roskilde.

Pt. har en tid på Radiologisk til UL Ros d. 12/4. Kliniker vil kontakte radiologisk så de kan tage deres forholdsregler.

Pt. er ikke i AB for nuværende.

Født 14. Marts



Fredag før påske

Gennemgang af afdelingen samt patient forløb med afdelingssygeplejerske :

Flere infektionshygiejniske udfordringer pga. fysiske rammer/manglende plads blandt andet ift. depotplads/opmagasinering af diverse:

- Rene vugger opbevares bag afskærmning på stor 4 sengs stue
- Vaskemaskine i skyllerum
- Vogn til linned på gangen – til "selvbetjening"
- Forældre håndterer selv mælk i mælkekøkken
- Forældre adgang til skyllerum



Infektionshygiejniske tiltag nu og her:

- OBS overholdelse af generelle hygiejniske forholdsregler
- Mælkekøkken (lukkes for forældre)
- Skyllerum (lukkes for forældre)
- Linnedvogn fjernes
- Oprydning generelt i afdelingen

Typningsresultat foreligger ikke - vi ved ikke endnu om det drejer sig om et reelt udbrud

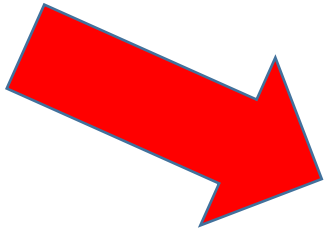
Log-bog opstartes

Afholdt d. 4. Juni 2019

- Ved udbrud forstås mindst to tilfælde af samme MRSA-type i samme tidsperiode og personkreds, hvilket kan være tegn på smittespredning
- Ved fund af MRSA hos en indlagt patient eller udbrud på en stue undersøges medpatienter, som patienten under den aktuelle indlæggelse har delt stue med. Medpatienter isoleres først ved eventuelt positivt prøvesvar

Lørdag

- Screenings podninger på alle indlagte neonatal børn (9 stk) opstartet fredag aften
- Forældre er ikke podet
- 7 er negative, 2 er positive
- Nu tre børn, som er indlagt, med MRSA, to af dem er tvillinger
- Isolation, kontaktsmitte



UDBRUD ?



Og hvad gør vi så?

Mandag 16.4.

- Kontakt til afdelingsledelse og sygehusledelse

Opstart af udbrudsgruppe bestående af:

- Et medlem af sygehusledelsen
- Medlem af afdelingsledelsen i berørte afdeling (er)
- Overlæge i KMA
- Den lokale hygiejnesygeplejerske

Casedefinition udarbejdes:

Personer med positiv MRSA efter indekscasen som har opholdt sig på neonatal afdelingen i Roskilde.

- Børn født fra og med 03.03.19
- Udskrevne forældre skal kontaktes, podes hos egen læge
- Forældre podes (indlagte)
- IHE udarbejder udkast til brev – sendes ud af afdelingsledelsen på NEO
 - Afd. ledelse beslutter at dette gøres telefonisk af én læge.....
- Personale podes efter påske

Værktøj at gribe efter:

- Sundhedsstyrelsens MRSA vejledning
- Regional vejledning om håndtering af udbrud
Region Sjællands dokumentportal D4 DokId. 279001

Yderligere beslutninger

- Oprydning, rengøring og desinfektion
 - På Neo og fødegangen - hvilke rum og med hvad
 - Obs snitflader
- Pressemeddelelse, Skal-Skal ikke
 - Pressetjenesten kontaktet og forberedt
- Prøverne mærkes "MRSA podning, projekt 59, neonatal Roskilde"
- Lukning for patientindtag
- Vagthavende mikrobiolog kan kontaktes i påsken



Sjællandske:

<https://sn.dk/Sjaelland/Fem-babyer-er-smittet-med-MRSA/artikel/832686>

Også sendt ud som citathistorie via Ritzau:

<https://www.ritzau.dk/nyhed/nyheder/vis/11c999e1-d656-4835-b071-1ca88234b7ba>

Følgende har bragt Ritzaus citathistorie fra Sjællandske:

DR.dk:

<https://www.dr.dk/nyheder/indland/fem-nyfodte-smittet-med-mrsa-bakterien>

TV2.dk:

<http://nyheder.tv2.dk/samfund/2019-04-17-fem-nyfodte-smittet-med-mrsa>

Jyllands-Posten:

<https://jyllands-posten.dk/indland/ECE11329194/fem-nyfoedte-babyer-er-smittet-med-mrsabakterien/>

Berlingske:

<https://www.berlingske.dk/danmark/fem-nyfoedte-babyer-er-smittet-med-mrsa-bakterien>

Ekstrabladet:

<https://ekstrabladet.dk/nyheder/samfund/fem-nyfoedte-smittet-med-frygtet-bakterie/7601386>

BT:

<https://www.bt.dk/samfund/fem-nyfoedte-babyer-er-smittet-med-mrsa-bakterien>

Følgende har bragt vores pressemeddelelse:

TV2 Lorry:

<https://www.tv2lorry.dk/artikel/mrsa-bakterie-fundet-paa-hospital-5-spaedboern-ramt>

TV Øst:

<https://www.tv2east.dk/artikel/fem-spaedboern-smittet-med-mrsa>

Kommunikation
den 17. April

Pressemeddelelse udsendt kl. 12:30
Status på pressedækning af MRSA-sagen indtil kl.
14:23

Information til kollegaer:

Orienteringsmail til KMA RH, Herlev, Hvidovre og
OUH. Alle neonatale afdelinger og hyg.
organisationer på Sjælland er orienteret.

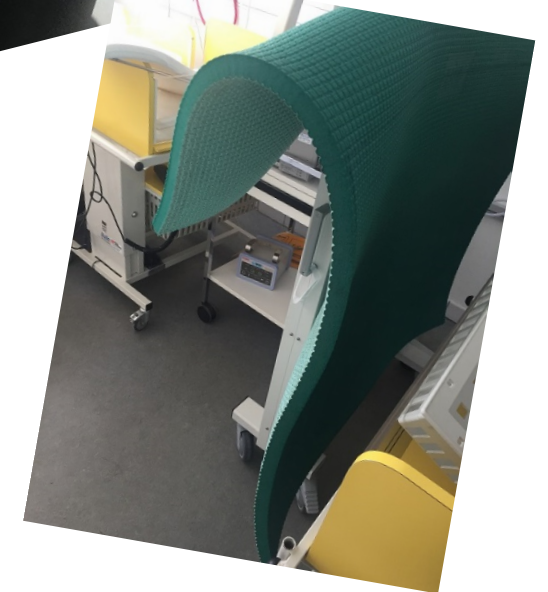
- Spatype: t3595 ; MLST type ST338, som er en del af CC59
- Alle isolater er R for clindamycin og erythromycin, men i øvrigt meget følsom
- Endvidere PVL positiv (Panton-Valentine Leukocidin)

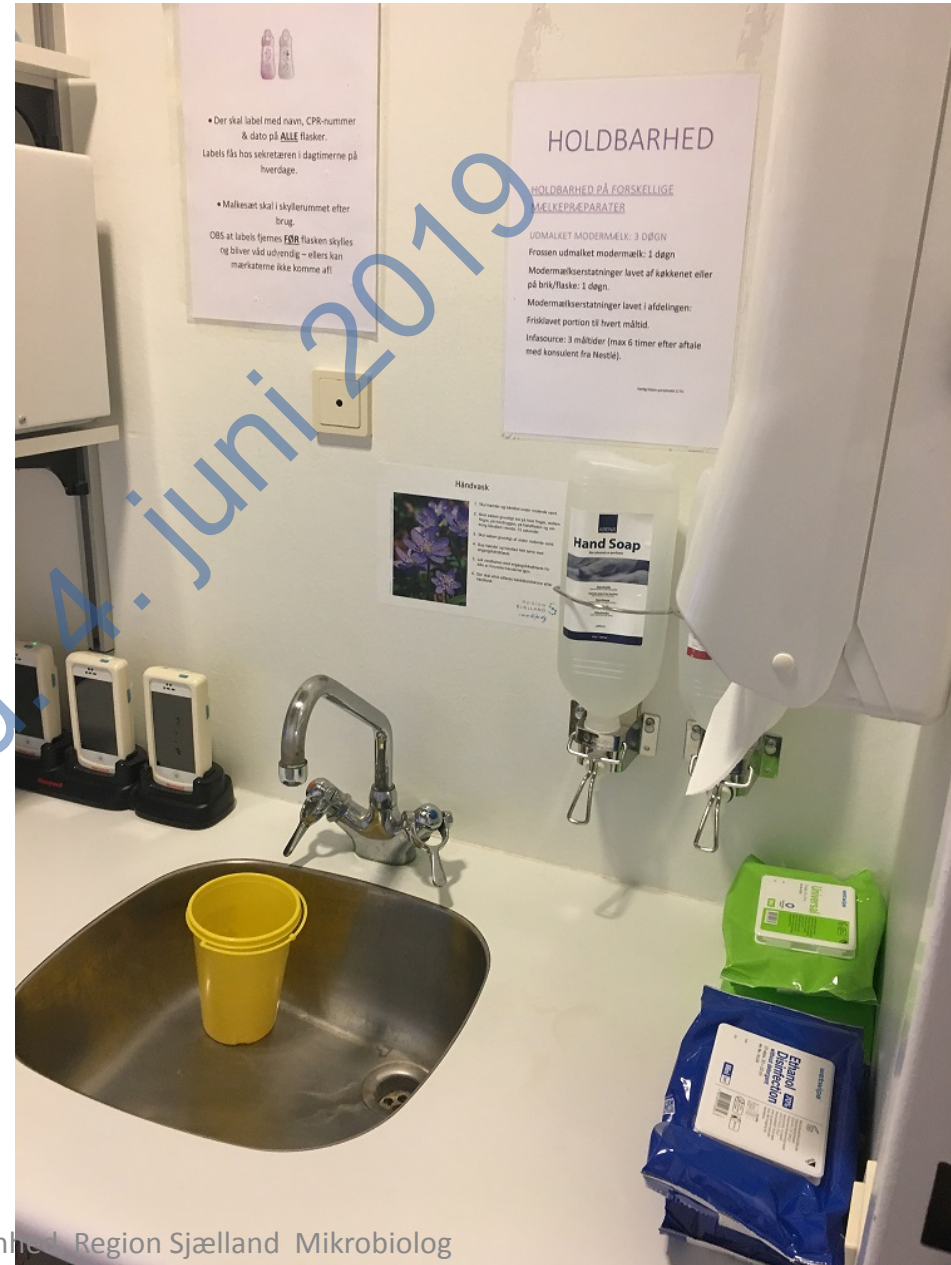
Meget sjældent forekommende type, kun set 3 gange før nationalt i periode 2008-2016, hvoraf 2 af isolaterne er fra den samme patient.

Den type er ikke relateret til husdyr.

Hygiejneaudit.....

- Det muliges kunst
- Udfordringer på grund af fysiske rammer
- "Miljø" og ressourcer versus "Hygiejne"
- Gennemgang af alle rum og funktioner
- Udfordring med mælkekøkken og skyllerum:
 - Forældreadgang
- Strikhuer og tøjvask
 - Vaskemaskine nedlagt





Infektionshygiejnisk Enhed | Region Sjælland Mikrobiolog
Xiaohui Nielsen og hygiejnesygeplejerske Linda Lüttichau-Holm



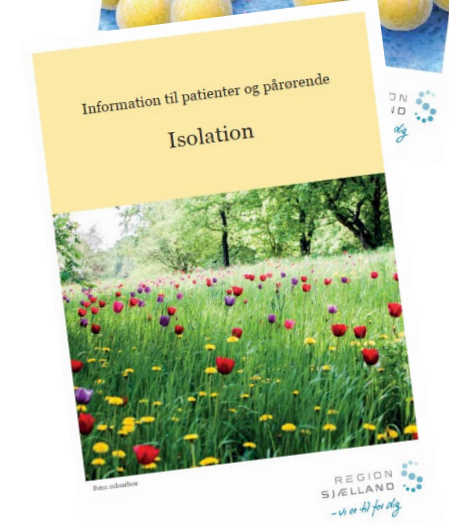


- vi er til for dig

Kommunikation

Alle har behov for opdateringer hyppigt.

- Hvem er tovholder
 - Samarbejdspartnere (1 kontaktperson)
 - Internt (blev til 23 filer)
 - Log-bog (blev på 15 sider, da vi sluttede)
 - Eksternt (behov for hyppig opdatering/koordinering)
-
- Patientregistreringer
 - Samtale med forældre
 - Kontakt til neo på Slagelse- erfaringsudveksling/møde



Afholdt d. 4. Juni 2019

Samarbejde med alle aktører og interessenter

Udbrudsgruppen
Neonatal afdelingen
Barselsafdelingen
Fødegangen
Ambulatorie (HøreScreenings rum)
Tilsyn fra Øjen/ØreNæseHals afdeling
Serviceafdelingen
Laboratoriet på KMA
MRSA enheden
Praktiserende læger
Forældre og pårørende
Hospitalsdirektion
Presseafdeling

- SSI
- CEI
- Embedslægerne
- Styrelsen for patientsikkerhed
- Pressen



Torsdag 16 maj: Status på "MRSA udbrud, C74, Roskilde

-vi er til for dig



- Børneafdeling tog telefonisk kontakt til 38 familier som var indlagt i periode 3/3-16/4:
- 2/38 (5%) børn ikke blev podet, 4/38 mødre (10%) ikke blev podet.
- Til d.d. er der påvist MRSA hos 17 personer fra 8 familier, hvori 9 er børn.
- Mange hygiejniske tiltag på C74 . Alle stuer og birum (inklusive mælkekøkken) har været rengjort og desinficeret.
- Vi har ikke observeret nye smittede efter vi opdager udbrud 15 april.
- Ingen positive der har født efter 31.3.

Kontrol podning er foretaget d. 8. maj:

- 8 indlagte børn. Alle er negative for MRSA.
- Alle personale på C74 er podet og alle er negative for MRSA.

Efter indsatsen fra børneafdelings personale i samarbejde med hygiejnesygeplejerske og Mikrobiologisk afdeling – UDBRUD afsluttet.

Hvad gik godt ?

Hvad er vi blevet klogere på

- Log-bog opstartet hurtigt – Skaber overblik
- Vigtigt at have en "drejebog" klar
- Det kommer altid ubelejligt
- Det fylder rigtig meget/mange ressourcer
- Kommunikationen er essentiel
- Vær meget klar i spytet ved udmeldinger
- Husk at melde både "op", "ned" og "til siderne"
- Rådgivning omkring personalepodninger
 - Det er afdelingsledelsen der har ansvar for at alle bliver podet og at personale får svaret

15-04-2019: (skrevet af XCN og PKHE)
Efter samråd med Ulrich og Pia, igangsættes podning af alle børn og forældre der er indlagt. Hyg. sygepl. Nina vil komme på neonatal afdeling i morgen for at følge op på de igangsatte hyg. tiltag og kortlægge smittekilden, vej. Pia har taget telefonisk kontakt til afdelingsledelsen på børneafdeling, ROS og Sygehusledelsen. Der er sendt nedenstående mail:
Vedrørende info om udbrud af MRSA på Neonatal-afdelingen på Roskilde Sygehus:

Her de informationer jeg gav jer i telefonen:

1. pt. I alt 3 mødre og 5 børn hvor der er konstateret MRSA
2. 3 børn er stadig indlagt, hvoraf 2 er tvillinger
3. Sygehusledelsen skal nedsætte en udbrudsgruppe jævnfør D4 instruks <http://d4.regj.intern/#DokID=279001>
 - Medlem af sygehusledelsen
 - Medlem af afdelingsledelsen :
 - Overlæge fra mikrobiologisk afdel.
- Lokal hygiejnesygeplejerske:
- Fra 23.4. [hygiejnespl.](#)

4. Alle indlagte børn og forældre podes
 5. Udskrivne forældre og børn skal kontaktes (børn født fra egen læge og blive podet. Xiaohui og Nina udarbejder et udkast via afdelingsledelsen på Neo.
 6. Personale podes efter påske
 7. Overvej pressemeddelelse. Pressetjenesten er kontaktet og er forberedt. Lone Sewerinsen har pressevagten [mobilnr.](#)
 8. Nina Kling kommer i morgen tirsdag og vejleder afdelingen i hyg. jniske tiltag
 9. Det er vagthavende mikrobiolog der kontaktes i påsken
 10. Sygehusledelse og afdelingsledelse beslutter om der skal lukkes for indtag på afdelingen.
- Prøver til mikrobiologisk afdeling mærkes Projekt 59 "neonatal Roskilde"

Aftalt med afdelingshygiejnesygeplejerske og Jonas: Forældre podes i dag og prøver sendes med taxa tirsdag morgen den 16-4 (PKHE)

16-04-2019 PKHE. Følgende mail sendt med vedhæftet udfyldt blanket til personalepodning
Vi anvender vores nødblanketter til personalepodninger. Vi har udfyldt blanketten med afdelingens navn og dato så den er klar til at printe og anvende til lages personale

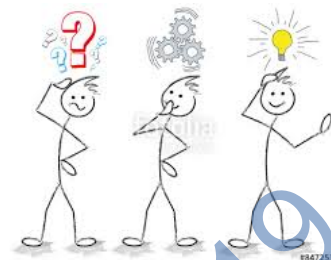
Hvad kunne vi have gjort bedre?

- Barsels/Svangre afdelingen
- Skemaer/lister :
 - Personale C74 + andet personale med sin gang på afdelingen
 - Rum i afdelingen+ andre berørte rum, afdelinger, ambulatorie
- Evaluering af udbrud og vores egen indsats



Fremadrettet :

- Hibiscrub til mødre (abcesser)?
- Mælkekøkkener i hele regionen
- Vaskenet til babyhuer, kuvøser, ammepudebetræk o.l.
- Regionalt Neonatal møde- til erfaringsudveksling
- Nøglepersonerne i infektionshygiejne



Bilag 2 Skema div. rum på afsnittet

Stue	Glosalt/desinfektion- dato	Bemærkninger
Stue 21		
Stue 22		
Stue 23		
Stue 24		
Stue 25		
Stue 24		
Toilet/bad		
Toilet/bad v. glæder		
Spisestue/cpholdsstue		
Skyllerum, barsel		
Personalekøkken, barsel		
Akutrum		
Personaletøilet		
Toilet/bad neonatal		
Mellengang - gangareal		
Sekretariat		
Personalerum		
Afd. spj kontor		Sofastole og sofaer fjernes Plante væk - meget støvet Bænke smides ud
Depot/kopirum		
Andre rum		
Skyllerum,		
Depotrum/skabe		
Medicinium		
Mælkekøkken		