

MRSA på hospitaler

Udfordringer for sundhedssystemet

Svend Ellermann-Eriksen
Professor, dr.med., ph.d.
Ledende overlæge

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling
Aarhus Universitetshospital



Hvem tager sig af MRSA i sundhedsvæsnet?

Hospitaler:

Læger og sygeplejersker i afdelingerne
(Infektionshygiejniske enheder)


Primærsektoren:

Praktiserende læger
(Regionale MRSA-enheder)

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling - Aarhus Universitetshospital - Windows Internet Explorer

http://www.auh.dk/om+auh/afdelinger/clinisk+mikrobiologisk+afdeling

Forsiden A⁺ A⁺



Aarhus Universitetshospital


Patient Afdelinger Fagfolk Forskning Job Uddannelse Om os Presse English



Du er her: [Forside](#) > [Om AUH](#) > [Afdelinger](#) > **Klinisk Mikrobiologisk Afdeling**



Om AUH

- » Afdelinger
 - Klinisk Mikrobiologisk Afdeling**
 - » Om afdelingen
 - » Forskning og udvikling
 - » Information for fagfolk
 - » Uddannelse
 - » Infektionshygiejnisk afsnit
 - » Regional MRSA-enhed

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling



Udskriv  Del 

Læs op  Hjælp 

Kontakt

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling
Aarhus Universitetshospital
Brendstrupgårdsvej 100
DK-8200 Aarhus N

Tlf: 78 45 56 10
Fax: 78 45 56 11
KMA@auh.rm.dk

Om regionen

http://www.auh.dk/forside

Start Indbakke - Microsoft O... SV: Vedr. mødet på tir... SV: Vedr. mødet på tir... MRSA CC398_odder (2... Værnemidler MRSA - M... Mon det kan bruges? - ... Værnemidler MRSA - M... Microsoft PowerPoint - ... Klinisk Mikrobiologi... 160% 11:07

MRSA-enheden i Region Midtjylland

Årsberetning 2013



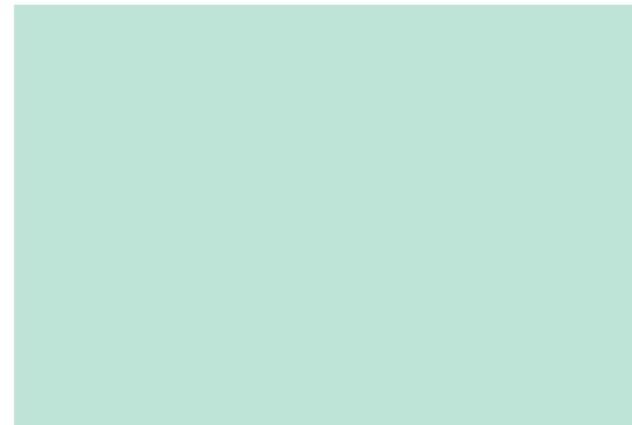
Aarhus Universitetshospital
Klinisk Mikrobiologisk Afdeling
Infektionshygiejnisk Afsnit





Hospitaler: Læger og sygeplejersker i afdelingerne ved indlæggelse eller dagkirurgi:

Sundhedsstyrelsen



VEJLEDNING OM
FOREBYGGELSE AF
SPREDNING AF MRSA

2012



Hovedprincipperne i forebyggelsesstrategien

- at finde og fjerne MRSA hos den enkelte
- at forebygge spredning i hospitalsmiljøet (medpatienter og personale)

Forebyggelse af spredning af MRSA

Identifikation af patienter med risiko for MRSA



podning og isolation ved indlæggelse

Risikosituation	Kriterier der skal være opfyldt	Podning	Isolation
Tidligere fået påvist MRSA.	Ikke dokumenteret MRSA-fri ved kontrolpodning 6 måneder eller senere efter endt behandling.	+	+
	Dokumenteret MRSA-fri ved kontrolpodning 6 måneder eller senere efter endt behandling.	-	-
Inden for de sidste 6 måneder haft kontakt med MRSA-positiv person.	Boet sammen med eller haft anden husstandslignende kontakt med en person, der er MRSA-positiv.	+	-
Inden for de sidste 6 måneder modtaget behandling på hospital eller klinik i udlandet (uden for Norden).	Ophold over 24 timer.	+	+
	Ophold under 24 timer, men der har været udført invasivt indgreb, fx. anlæggelse af venekateter, dræn eller katetre, dialyse, syning af sår (i denne sammenhæng anses injektioner og blodprøvetagning ikke for et invasivt indgreb).	+	-
	Ophold under 24 timer uden invasivt indgreb.	-	-
Inden for de sidste 6 måneder haft direkte eller indirekte kontakt med levende svin.	Selv eller et husstandsmedlem har haft dagligt arbejde i en svinestald eller på anden måde arbejdet med levende svin.	+	-
Specielle risikosituationer.	Se Regionale e-Dok, Organisatoriske PRI, 1.6.4.2, skema 2.	Individuel vurdering	

Medicinstuderende, AUH Kursist Bruger78, 66.20.26.1.TINT

Undervisning File Vis Funktioner Booking Medicinlinks Administrator Hjælp

EPJ-testmiljø: Undervisning

Diagnoser

- Planlægning
- Resultater
- Medicin
- Rekvisition/Svar
- Korrespondance
- Personoplysninger
- Patientadministration
- Arkiv

Diagnoseoversigt

Alle diagnoser

Diagnose	Kode	Besluttet	Afsluttet
-			

Detaljer Aktiviteter Resumé Aktions- og bidiagnoser

Diagnose: **Status:**

Diagnose: Besluttet:

Tillægskode(r): Afsluttet:

Start Indbakke... 2013_Su... 2013_Su... Slides - M... Supplere... Forside - ... Medicins... 10:34

Podning for MRSA

Der podes fra:

- Næse
- Svælg
- Perineum
- Sår
- Eksem
- Indstikssteder

Desuden sendes:

- Urin fra kateterbærere
- Trachealsekret fra intuberede/
tracheostomerede

Prøver rekvireres som: Staphylococcus aureus [MRSA] (dyrkning).

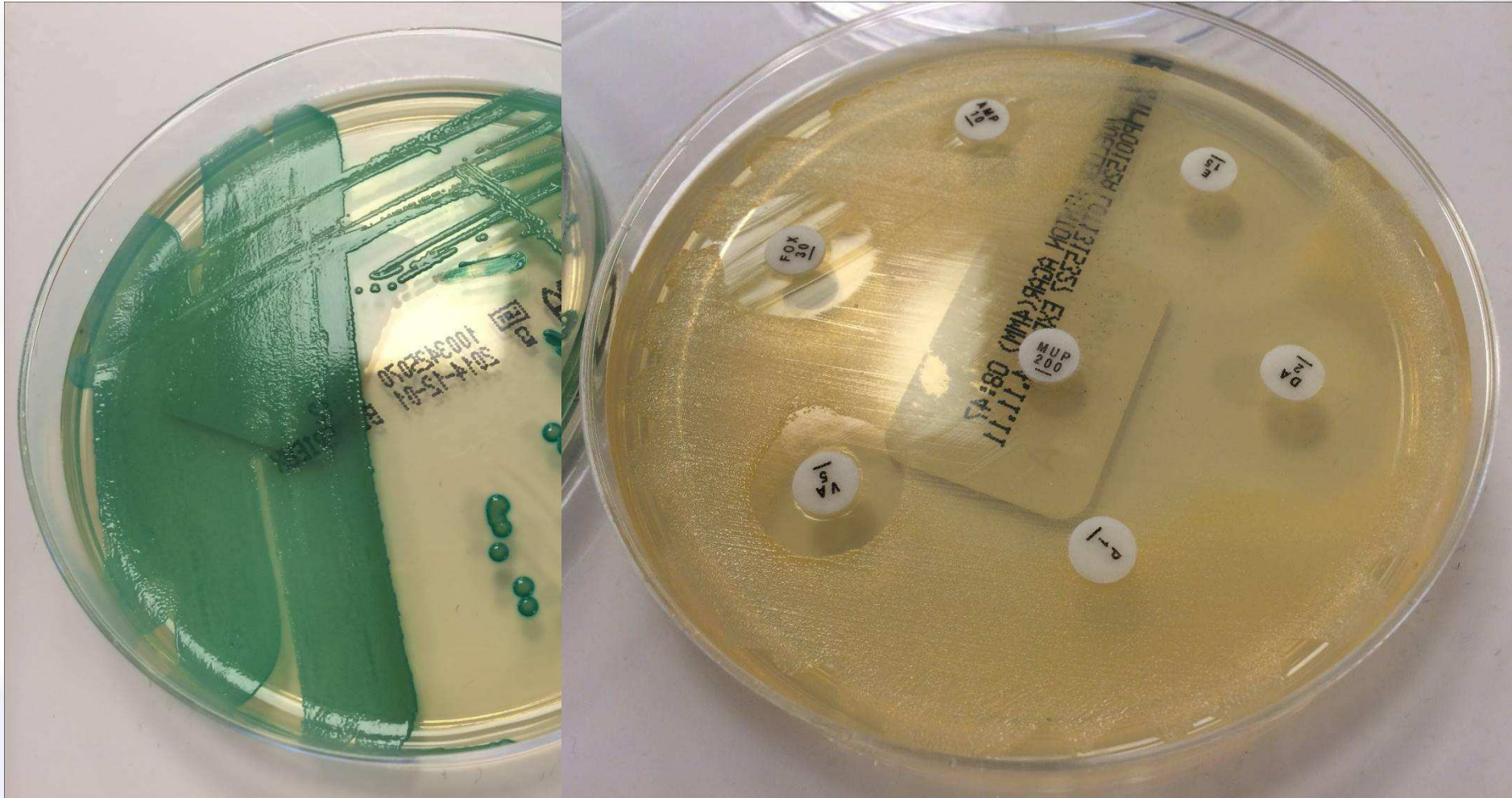
Flere oplysninger findes i Regionale e-Dok,
Organisatoriske PRI, 1.6.4.2. Undersøgelse af patienter for MRSA.

Udarbejdet oktober 2014 af de Infektionshygieniske enheder, Region Midt, i henl. Sundhedsstyrelsens vejledning 2012

MRSA podning



MRSA dyrkning



Forebyggelse af spredning

- Overholde de generelle infektionshygiejniske retningslinjer
- Supplerende infektionshygiejniske forholdsregler (indlæggelse og dagkirurgi)
 - Isolation (enestue)
 - Værnemidler (overtrækskittel, handsker og evt. mundbind)

1.6.4.4. MRSA - Isolation af indlagte patienter

- Infektionshygiejniske forholdsregler - Regional instruks

ISOLATION

ALT PERSONALE

På isolationsstuen skal følgende værnemidler benyttes:

Overtrækskittel



Handsker



Besøgende: Kontakt venligst personalet

Dato: _____ Initialer: _____ Der rengøres/desinficeres med: _____

8894 nr. 30/00/24 1

1.6.4.4. MRSA - Isolation af indlagte patienter

- Infektionshygiejniske forholdsregler - Regional instruks



VIGTIG INFO TIL ALLE

midt
regionmidtjylland

Husk
Hånddesinfektion
inden stuen forlades

ENHJL-AC-15-10-01-40

WMA Declaration of Lisbon on the Rights of the Patient



*"1.a. Every person is entitled **without discrimination** to appropriate medical care."*

Personer med MRSA har samme krav på sundhedsydelser som alle andre!

Personer med MRSA

Hospital:

- har samme krav på sundhedsydelser som andre
- kan indlægges på en hvilken som helst hospitalsafdeling

Samfundet:

- kan deltage i sociale aktiviteter, genoptræning mv., hvis de bor på plejehjem eller modtager pleje i primærsektoren
- kan komme i skoler og daginstitutioner med mindre de har symptomer på akut sygdom som luftvejsinfektion, sår eller bylder

Behandling af infektion

- LANGT de fleste blot **koloniseret** (bærere)
- Infektion (sår, bylder, led, knogle, hjerteklap ...)

Resistent overfor alm. stafylokok-antibiotika:

- Risikerer forsinket effektiv behandling
- Dårligere virkning evt. flere forskellige antibiotika

Hospitalsmiljøet:

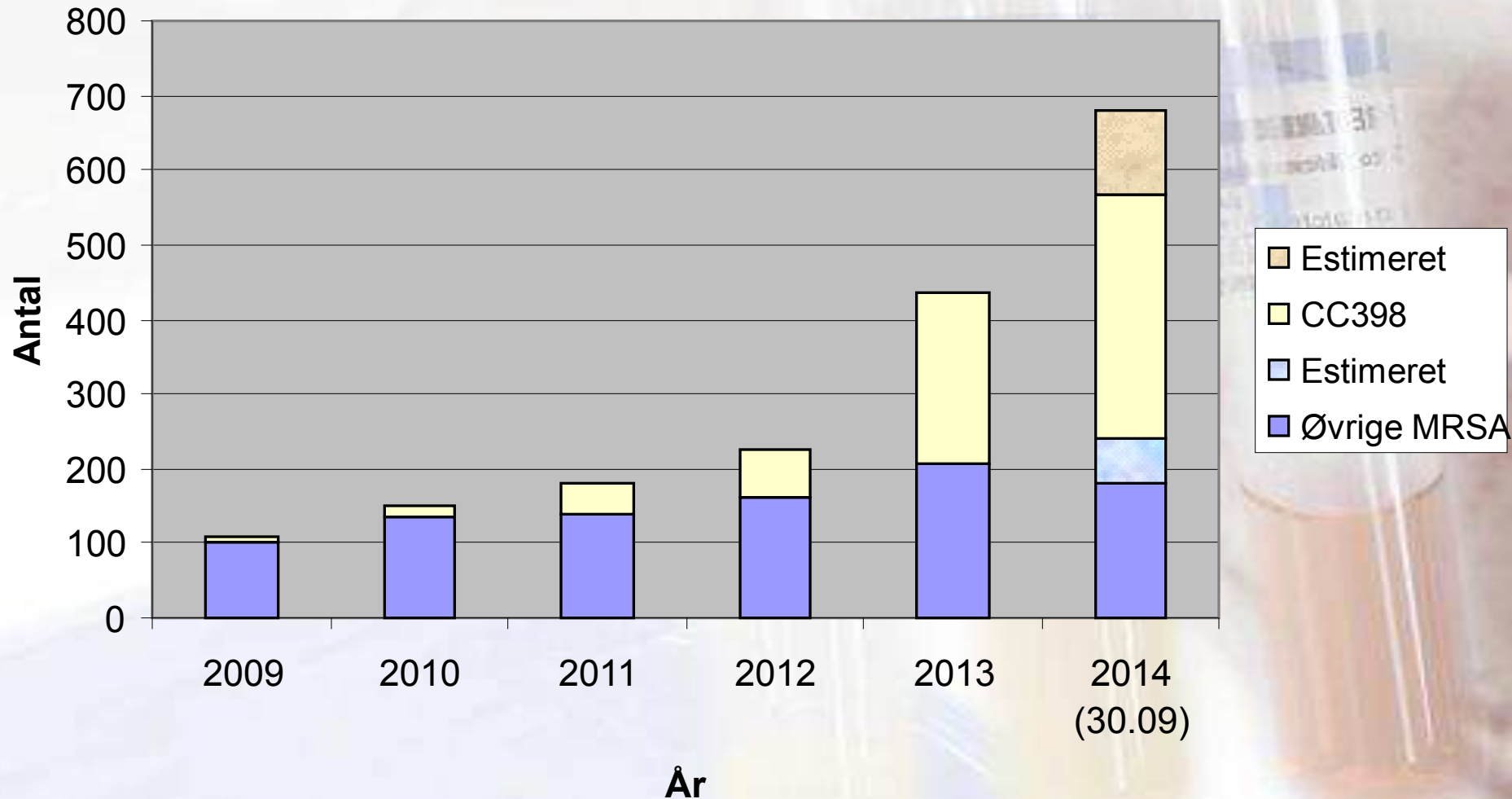
- Brug af bredspektrede antibiotika
⇒ anden resistens-udvikling / -seleksion

MRSA

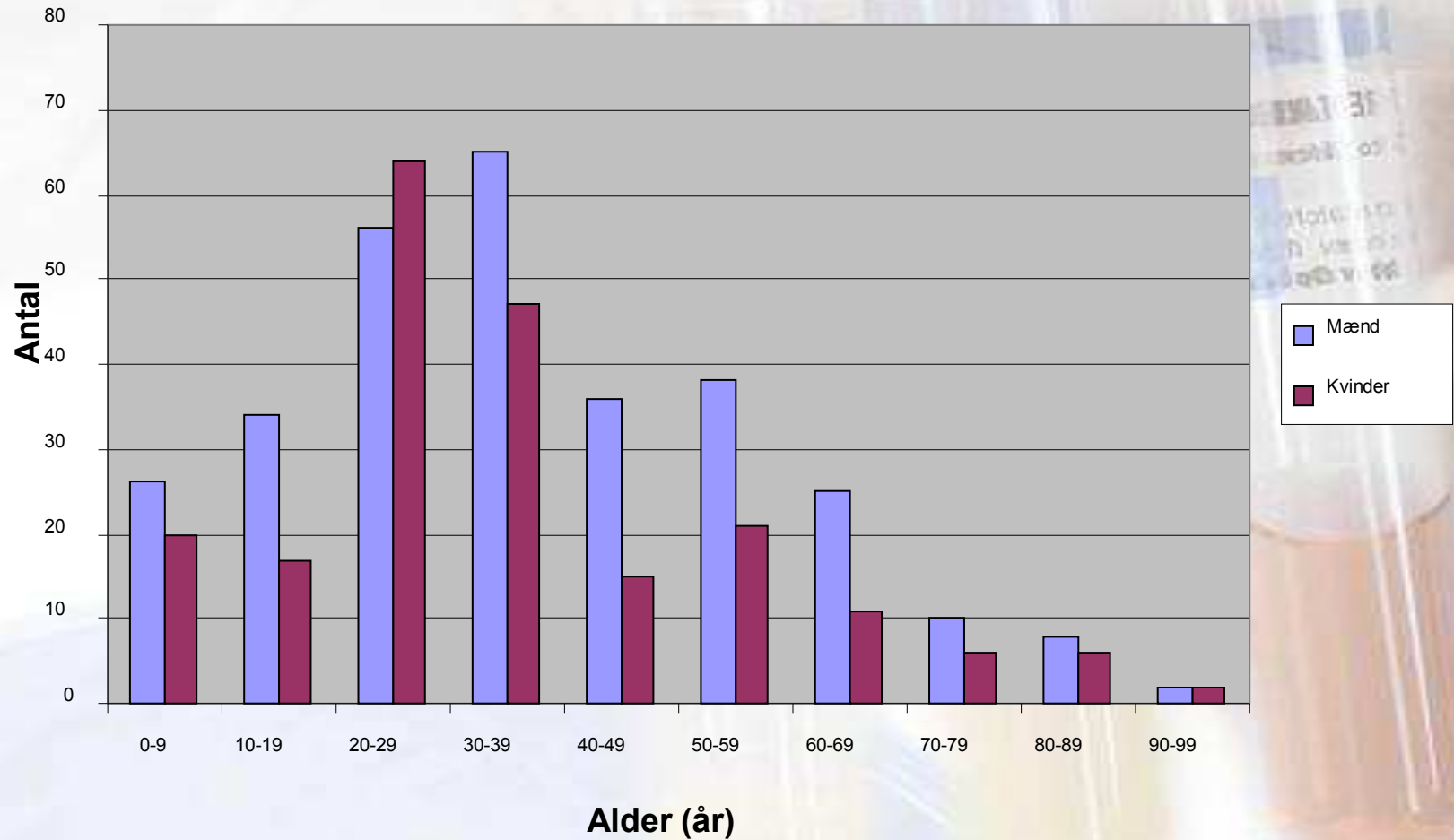
Forekomst i Region Midtjylland



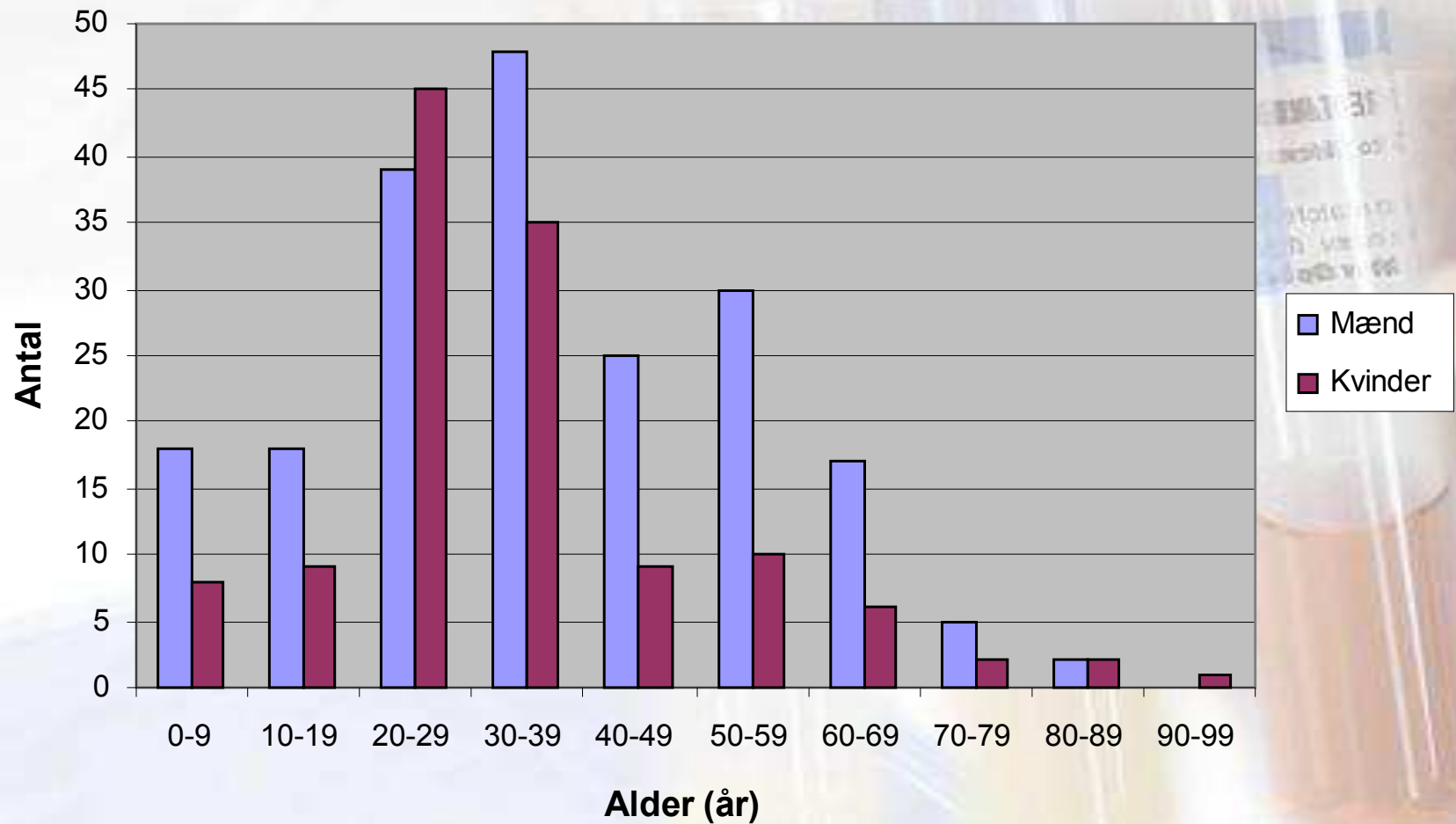
Nye personer med MRSA i Region Midt



Personer med MRSA alle typer 2014 (pr. 30/9)

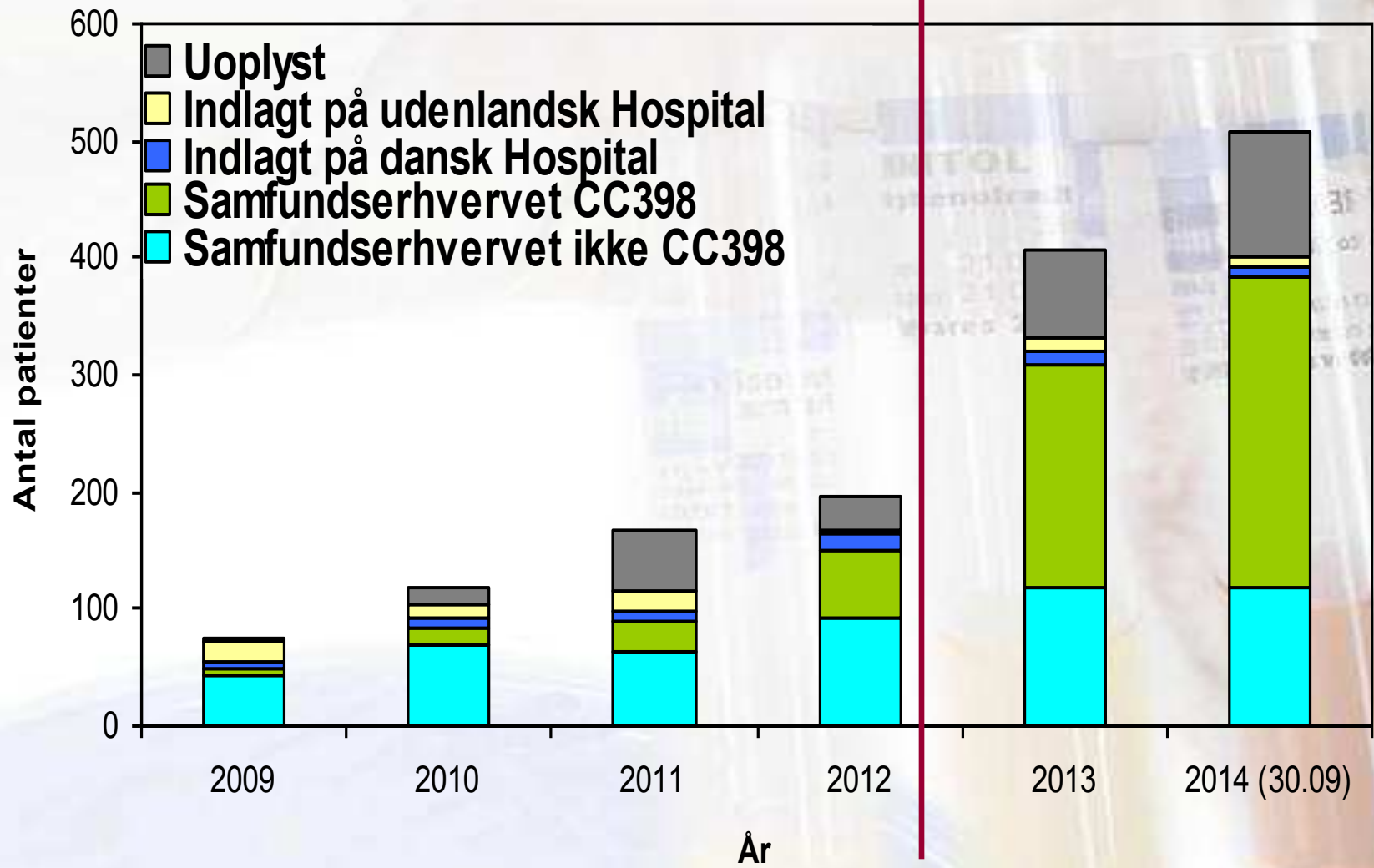


Personer med MRSA CC398 2014 (pr. 30/9)

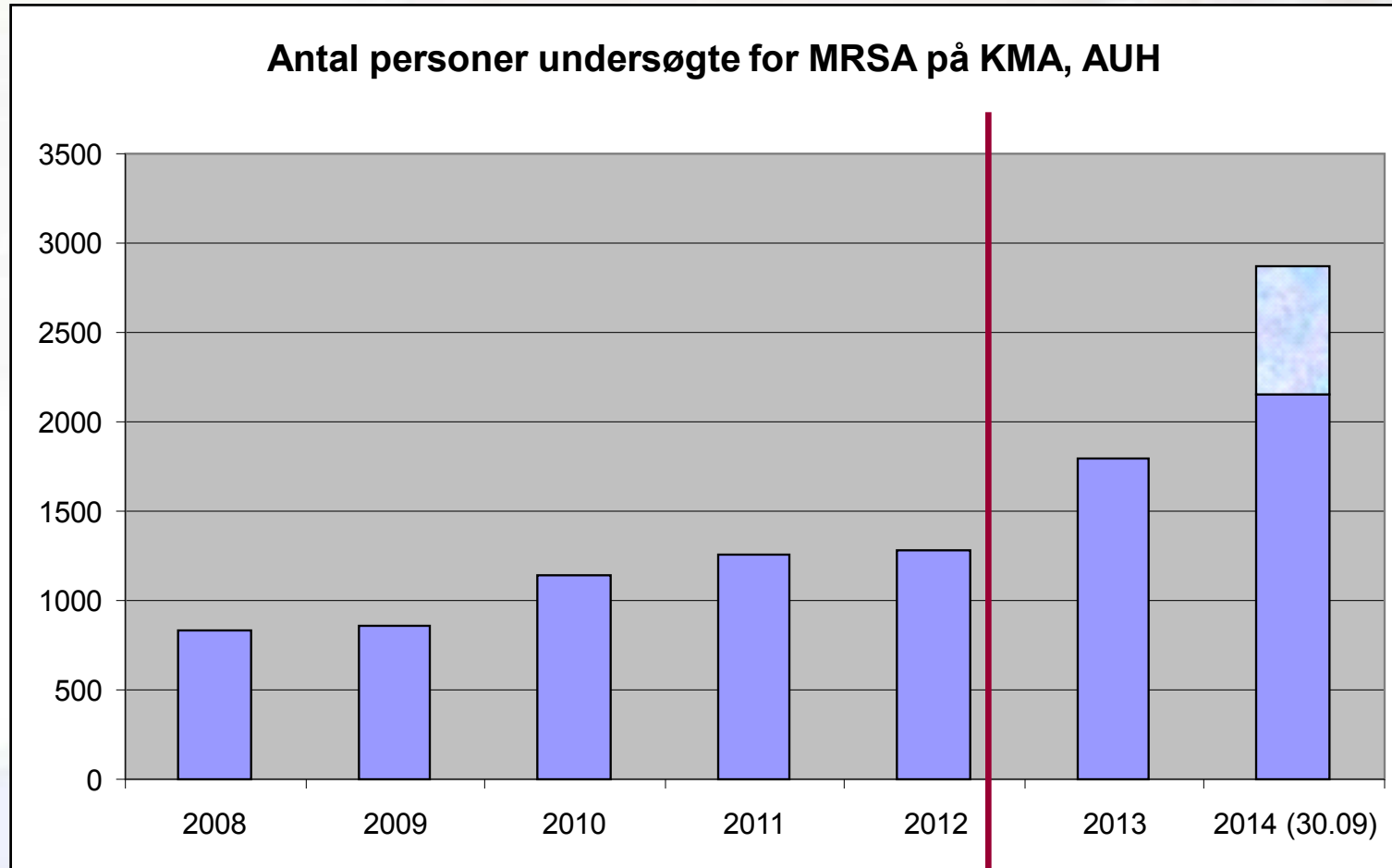


Gravide og fødende





Hvor mange personer undersøges?



Fund i sår m.m. podet af praktiserende læger

År	2010	2011	2012	2013	2014 (pr.30/9)
MRSA (alle typer)	26	24	18	53	64
S.aureus (følsom)	1950	2266	2296	2670	2418

Fund i sår m.m.

År	2010	2011	2012	2013	2014 (pr. 30/9)
MRSA (CC398)	7	10	15	37	46
MRSA (andre)	78	57	92	92	90
I alt	85	67	107	129	136



Hospitalerne har følsomme patienter der skal beskyttes mod MRSA



MRSA på hospitaler

Tak for opmærksomheden

Svend Ellermann-Eriksen

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Sundhedspersonale undersøges

- Hver 6. måned hvis:
 - samboende med MRSA positiv person
 - regelmæssigt medvirker til overflytning af patienter fra udlandet
 - regelmæssigt arbejder i udlandet
- Desuden undersøges udenlandsk sundhedspersonale (udenfor Norden), hvis de har patientkontakt