





- MRSA -

Unterschiede in der Betreuung

im Krankenhaus, im heimstationären und ambulanten Bereich

Dr. W. Wunderle Gesundheitsamt Bremen

	MRSA
	weitere Differenzierung
MRSA	Methicillin resistenter Staph. aureus
HA-MRSA	health care-associated MRSA MRSA im Krankenhaus erworben
CA-MRSA	Community associated MRSA MRSA außerhalb des Krankenhauses erworben (> 12 Monate). Produktion von PVL (Panton-Valentine-Leukocidin)
LA-MRSA	Livestock-associated MRSA (MRSA in Verbindung mit Nutztieren)



MRSA



Entstehung / Ausbreitung

- Selektionsdruck auf resistente Erreger durch Antibiotikatherapie / Antibiotikaprophylaxe
- Verbesserung medizinischer Maßnahmen / Therapien
 - → Zunahme von Patienten mit Risiko
 (hohes Lebensalter, chronische Krankheiten)
- Hygienefehler beim (Krankenhaus-) Personal
- Tourismus (Mobilität der Erreger)
- Ambulante oder stationäre Pflege:
 - Vermehrt alte Bewohner mit chronischen Erkrankungen
 - Vermehrt stationäre Behandlungen im Krankenhaus
 - Angespannte Personalsituation
 - Aus- und Fortbildungsdefizite im Pflegebereich



MRSA Lösung des Problems



- Antibiotikatherapie nur bei strenger Indikation
 Verhinderung einer Selektion resistenter
 Stämme aus der Normalflora
- Hygienemaßnahmen

Verhinderung einer Übertragung und damit Verbreitung von MRSA

- Kommunikation und Schulung der Akteure
 - Informationsweitergabe wenn ein MRSA-Träger die Einrichtung wechselt
 - MRSA-Netzwerke





MRSA

hautgesunde / immunkompetente Personen

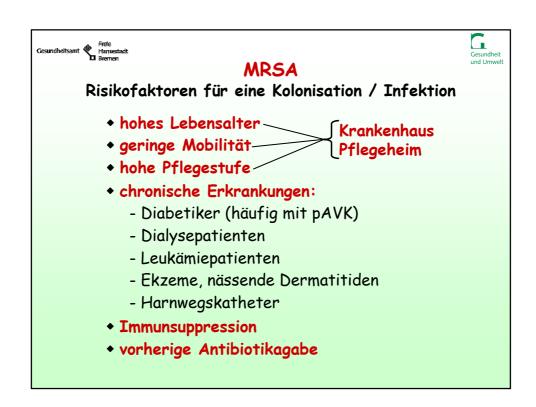
MRSA - Kolonisation (Besiedelung)

Nasen-, Rachenraum, Haaransatz, Hände, Achselhöhle, Genital-, Perinealbereich

- keinerlei Beschwerden
- die Normalflora der Haut "erobert" sich nach Wochen bis Monaten die MRSA-Areale zurück

Problem

 Weitergabe des Erregers durch Pflegende oder behandelnde Ärzte auf Bewohner und Patienten











MRSA Maßnahmen im Krankenhaus

Zwei Ziele

- 1. Verhinderung einer MRSA-Ausbreitung im Krankenhaus (keine nosokomiale Streuung)
 - auf andere Patienten
 - auf Personal
- 2. MRSA-Sanierung (Patient)





MRSA

Maßnahmen im Krankenhaus

- strikte Einhaltung der Hygienemaßnahmen insbesondere Händehygiene!
 - Händedesinfektion vor und nach Patientenkontakt
- Isolierung / Kohortenisolierung
- Information der Verwandten, Besucher
- möglichst früh- / vorzeitige Entlassung des Patienten
- mikrobiologisches (Eingangs-) Screening des Patienten
- bei nosokomialer MRSA-Häufung: Personal-Screening









MRSA im Alten- / Pflegeheim

- Einzelzimmerempfehlung für MRSA- Träger
 - große, offene Wunden
 - Tracheostomaträger
 - Katheter- / Sondenträger
- eine Zusammenlegung mehrerer MRSA-Träger in einem Zimmer ist möglich
- eine Teilnahme am Gemeinschaftsleben ist nach Abdeckung offener Wunden und Händedesinfektion des MRSA-Trägers möglich





MRSA im Alten- / Pflegeheim

Anforderungen an einen <u>nicht-</u>MRSAbesiedelten Mitbewohner im Doppelzimmer

- Keine offenen Wunden (Decubitus, Ulcera etc.)
- Kein Katheter- / Sonden- / Tracheostomaträger
- Kein verwirrter Bewohner



Unterbringung angepasst an die Risiken des MRSA-Kolonisierten und des Mitbewohners



MRSA im Alten- / Pflegeheim

Information der Kontaktpersonen in der Einrichtung

- Personal / Therapeuten:
 Pflege, Reinigung, Therapie, andere Ärzte
- Bewohner / Angehörige / Besucher
- Verlegung in eine andere Einrichtung:
 - Info an die Zieleinrichtung (vorher!)
 - Info an den Krankentransportdienst





n d

e

d e

n

e

k

0

MRSA im Alten- / Pflegeheim

Umgang mit Pflegehilfsmitteln / Gegenständen

- Lagerung in begrenztem Umfang (Tagesbedarf) im Zimmer (streng bewohnerbezogen)
- Waschlappen, Handtücher, Körper- und Bettwäsche im Zimmer / Badezimmer sammeln Reinigungstemperatur über 60°C
- Instrumente patientennah in geeignetem Behälter sammeln und wie üblich aufbereiten
- Während einer Sanierung und beim Verlassen des Zimmers: Wischdesinfektion von Oberflächen und persönlichen Gegenständen wie Brille, Hörgerät, Ringe u.a.





MRSA im privaten / häuslichen Bereich

- Information der Angehörigen / Pflegenden
- meist keine besonderen Vorkehrungen, Ausnahmen sind:
 - Kontaktperson mit ekzematöser Haut
 - Kontaktperson mit offener Wunde
- gute Hände- / Körper- / Wäschehygiene







MRSA Sanierung

- Sanierung über 5 Tage:
 - lokal Mupirucin (Turixin)
 - Hautantiseptika
 Polyhexanid Derivate
 Octenidin
 antiseptische Waschlotion
 - Täglicher Wechsel der Bett- und Körperwäsche
- 2 Tage Pause
- 3 Tage hintereinander Abstriche