

Fribourg Programme HPCI

Prise en charge de résidents porteurs de germes multi-résistants
en EMS

10 février 2022

Dr Rémy Boscacci, médecin-infectiologue référent du Home
médicalisé Saint Martin à Cottens et président de la commission EMS

Sommaire

1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante
2. Exemples de bactérie multi-résistantes en EMS
3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?

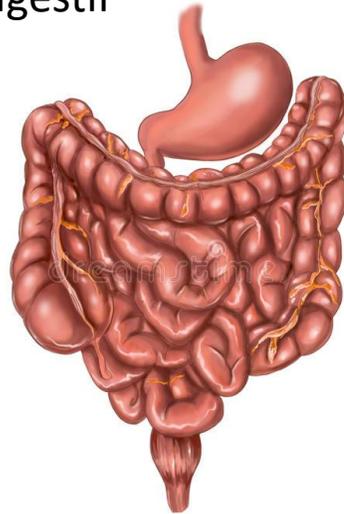
Sommaire

1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante
2. Exemples de bactérie multi-résistantes en EMS
3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?

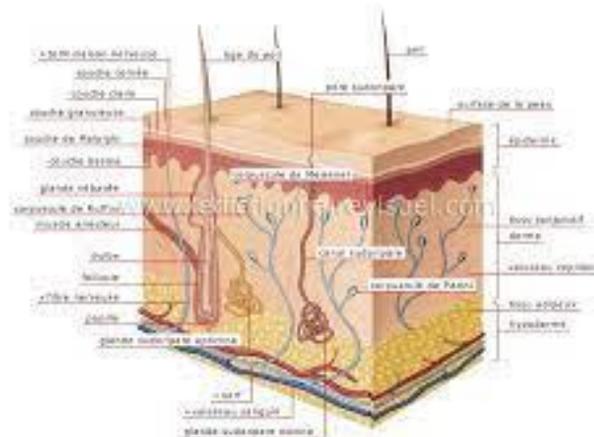
1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante

- Souche de bactéries qui **colonise physiologiquement** un/plusieurs organes

Tract digestif



Tégument



Muqueuse



1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante

- ou couramment présente dans **l'environnement**



1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante

- Qui présente plusieurs **résistances** à des antibiotiques **fréquemment utilisés**

Matériel Biopsie tissulaire postérieure genou droit

MICROBIOLOGIE CLASSIQUE

Examen direct

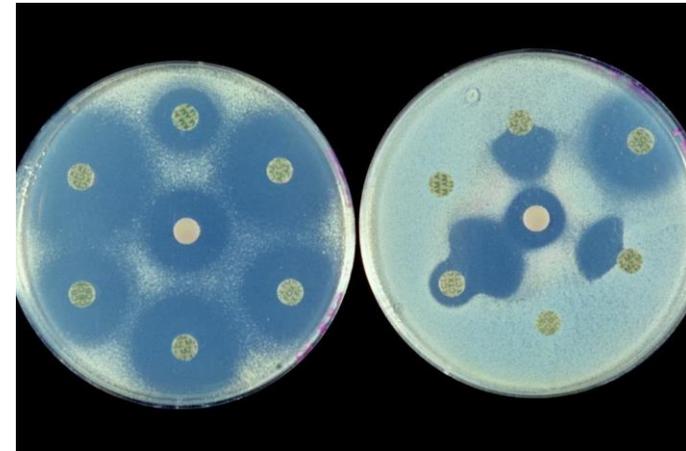
Cellules épithéliales +
Gram remarques +

Culture

rare Staphylococcus epidermidis(1)

Antibiogramme 1

Ampicilline	R
Amoxicilline/Ac. Clavul.	R
Oxacilline	R
Céfuroxime	R
Ceftriaxone	R
Ertapénème	R
Imipénème	R
Clindamycine	R
Erythromycine	R
Ciprofloxacine	R
Gentamicine	S
Tétracycline	R
Triméthoprim-sulfa.	S
Acide fusidique	R
Rifampicine	S
Vancomycine	S
Teicoplanine	S



1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante

- **Pas nécessairement plus virulente** que souche «wild type», mais **plus difficile à traiter** en cas d'infection
- Peut **disparaître** spontanément si la flore habituelle reprend le dessus et **réapparaître** si la flore est exposée régulièrement à une pression de sélection (antibiotiques)
- **Transmission** par un contact **direct ou indirect** (via surfaces, mains)

Sommaire

1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante
2. Exemples de bactérie multi-résistantes en EMS
3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?

2. Exemples de bactéries multi-résistantes en EMS

- *Staphylococcus aureus* MRSA
- Entérobactéries ESBL, CRE (p.e. *E. coli*, *K. pneumoniae*, *E. cloacae*,...)
- *Enterococcus spp* VRE
- *Pseudomonas aeruginosa* multirésistant (>3 classes AB)

Sommaire

1. Caractéristiques de la bactérie multi-résistante
2. Exemples de bactérie multi-résistantes en EMS
3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?

3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?



- Un résident avec une **sonde à demeure** pour une HBP rentre de l'hôpital avec une souche ***E. coli* ESBL dans les urines**
- Isolement en **chambre seul** avec mesures additionnelles de **contact** ?
- **WC individuel** ?
- **Screening** régulier ? A partir de quand ?

3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?

- Une résidente a régulièrement des infections urinaires. Le dernier uricuit montre de la croissance pour un *P. mirabilis* sensible uniquement aux carbapenems et aminoglycosides
- Isolement en **chambre seule** avec mesures additionnelles de **contact** ?
- **Traitement éradicateur** ?
- **Screening** régulier ? A partir de quand ?



3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?

- Un résident développe un abcès, la culture du pus montre un *S. aureus* MRSA
- Isolement en **chambre seul** avec mesures additionn **contact** ?
- Peut-il aller en **salle à manger** à table avec d'autres résidents?
- **Screening** régulier? A partir de quand?



3. Que faire si un résident présente une infection/colonisation ?

- Un résident connue pour des bronchiectasies, une toux chronique et des infections pulmonaires récurrentes présente une *K. pneumoniae* sensible que aux carbapenems dans le sputum
- Isolement en **chambre seul** avec mesures additionnelles gouttelette ?
- Peut-il aller en **salle à manger** à table avec d'autres résidents ?
- Peut-il prendre part aux **activités** avec les autres résidents :

