



Centre Hospitalier Régional  
Universitaire de Lille

# Facteurs de risques d'infection à SARM sur matériel

A. Deny, E. Senneville, H. Migaud



# Épidémiologie

- Infections de site opératoire :
  - 1,26% des interventions en orthopédie
  - 0,7% à 3,6% des arthroplasties
  - 0,4% à 16,1% des ostéosynthèses
- 37% des infections dues au SA
  - Dont 20 à 60% dues au SARM



# Prévention?

- Modes de prévention d'infection à SARM :
  - Dépistage systématique avec éradication du portage
  - Isolement des patients
  - Association de Vancomycine à l'antibioprophylaxie



# Facteurs de risque

- FR selon population de patients
  - Néphrologie : patients dialysés
  - USI : Insuffisance cardiaque congestive, insuffisance rénale, infection pulmonaire, diabète
  - Patients avec bactériémie à SARM:  
institutionnalisation, hospitalisation récente ,  
antibiothérapie récente, infection nosocomiale, âge  
> 65 ans



# L'orthopédie?

- Seul FR documenté : portage nasal de SARM



# Matériel et méthode

- Etude observationnelle rétrospective sur une série continue de patients au CHRU de Lille sur 2 années
- Critères d'inclusion : patients présentant une infection de site opératoire précoce (<1 an) à SA après pose de matériel
- Critères d'exclusion : patients ayant déjà bénéficié d'une prise en charge de l'infection



# Matériel et méthode

- Variables analysées
  - Facteurs intrinsèques (ATCD, âge au Dg, ouverture cutanée, type d'intervention initiale)
  - Facteurs extrinsèques (hospitalisation dans les 5 ans en USI, domiciliation en unité de soins au long court)



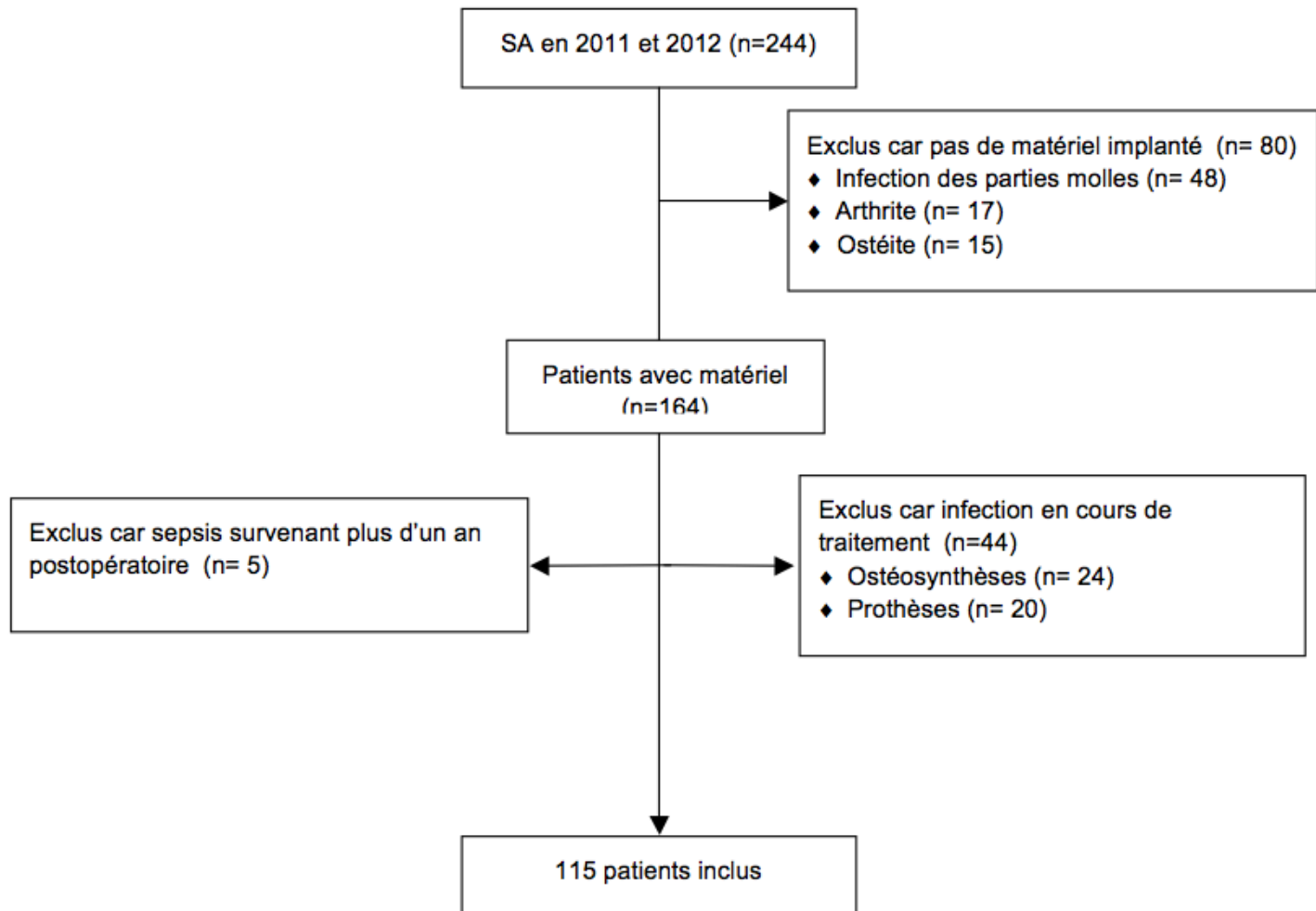
# Matériel et méthode

- Sélection première de variables par étude bi-variée
- Calcul des odd-ratios par modèle de Cox





# Résultats



# Résultats

- 24 patients infectés à SARM (21%)
- Âge
  - Patients infectés à SASM :  $58,6 \pm 18,6$
  - Patients infectés à SARM :  $65,2 \pm 20,5$
  - $p=0,13$



# Résultats




Facteur de risque (FR)	SARM si exposé au FR		SARM si non-exposé au FR		OR	95%IC
	n/N	Taux (%)	n/N	Taux (%)		
MDV	4/6	67	20/109	18	8,42	1,06-66,43
Matériel d'ostéosynthèse	8/62	13	16/53	30	0,11	0,02-0,56
Ouverture cutanée	6/17	35	18/98	18	11,5	1,98-67,38
Femme	15/67	22	9/48	19	0,8	0,32-2
Obésité	15/62	24	9/44	17	1,5	0,6-3,9
Diabète	5/19	26	19/77	20	1,45	0,46-4,5
USI	4/14	28,5	20/101	20	1,6	0,46-5,7
Insuffisance Rénale	4/4	100	20/111	18	NA	NA

# Conclusion

- Facteurs de risques d'infection à SARM:
  - Patients institutionnalisés
  - Patients présentant une plaie du site opératoire
  - Patients opérés pour arthroplastie
  
- Insuffisance rénale?
  
- Âge?



- 
- Intérêt de réaliser une étude évaluant l'efficacité d'une antibioprophylaxie associant systématiquement de la Vancomycine chez les patients à risque

Merci de votre attention

