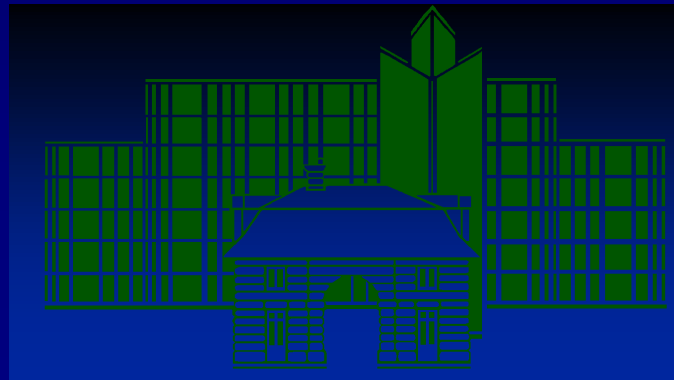


# Risques Infectieux et Anesthésies Locorégionales : Incidence et Prévention

**Fabrice BRETON, I.A.D.E**

**Dr Fabien TRABOLD**

*DAR Bicêtre, le Kremlin Bicêtre*



# Infection et ALR rachidienne

## Incidence des complications

- Plus importante après RA que APD (4,5/100 000 vs 1/96 000 actes)

*Palot et al., Cah Anesthesiol 1994*

- Ce sont des infections à cocci G+ >> BGN

*Gorce et al., Ann Fr Anesth Réanim 2000*

# Infection et ALR rachidienne

## Mode de contamination

### Exogène : le plus fréquemment (Cocci Gram +)

- Cutané (désinfection inadaptée)
- Sphère ORL de l'opérateur
- Contamination du liquide de désinfection

*Sato et al., Anesthesiology 1996*

*Birnbach et al., Anesthesiology 1998*

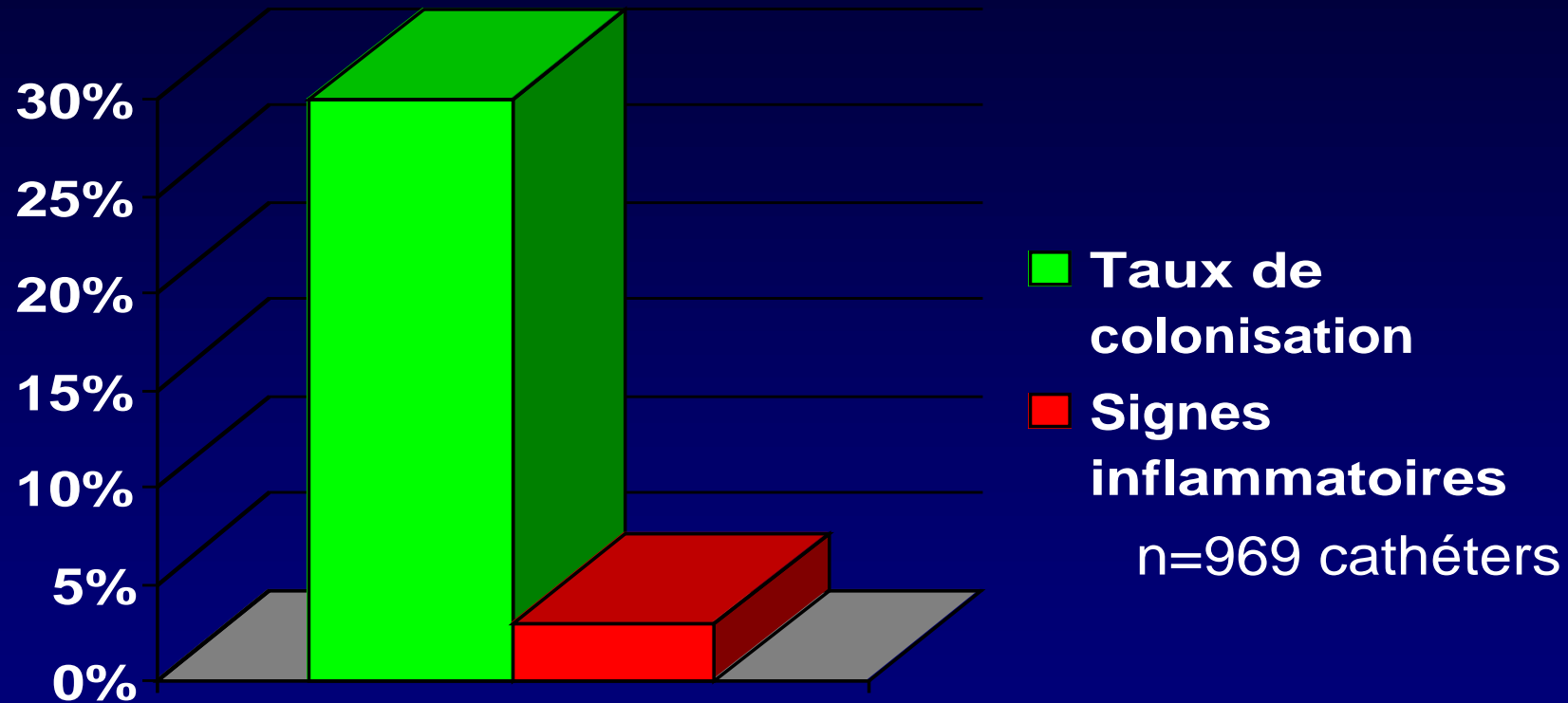
### Endogène : rare (BGN)

- Bactériémie au moment du geste

*Kilpatrick et al., Anesth Analg 1983*

# Infection et Cathéters périmerveux

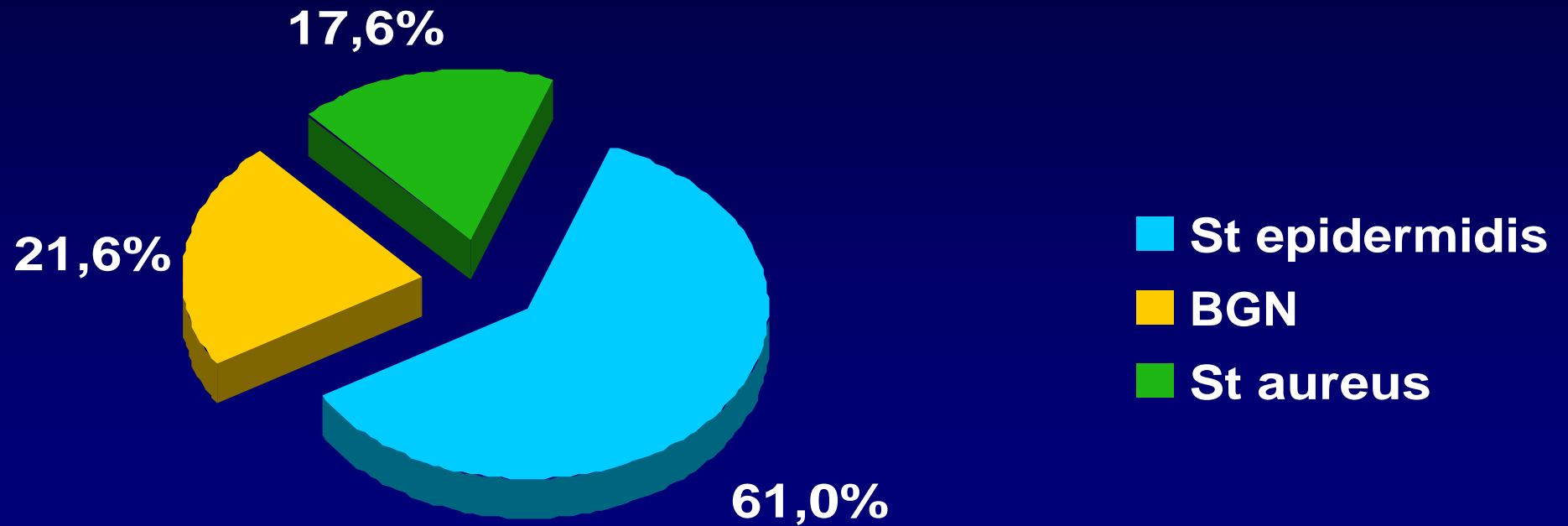
## Incidence de la colonisation



1 Cas de cellulite avec abcès du psoas

# Infection et Cathéters périmerveux

## Germes retrouvés



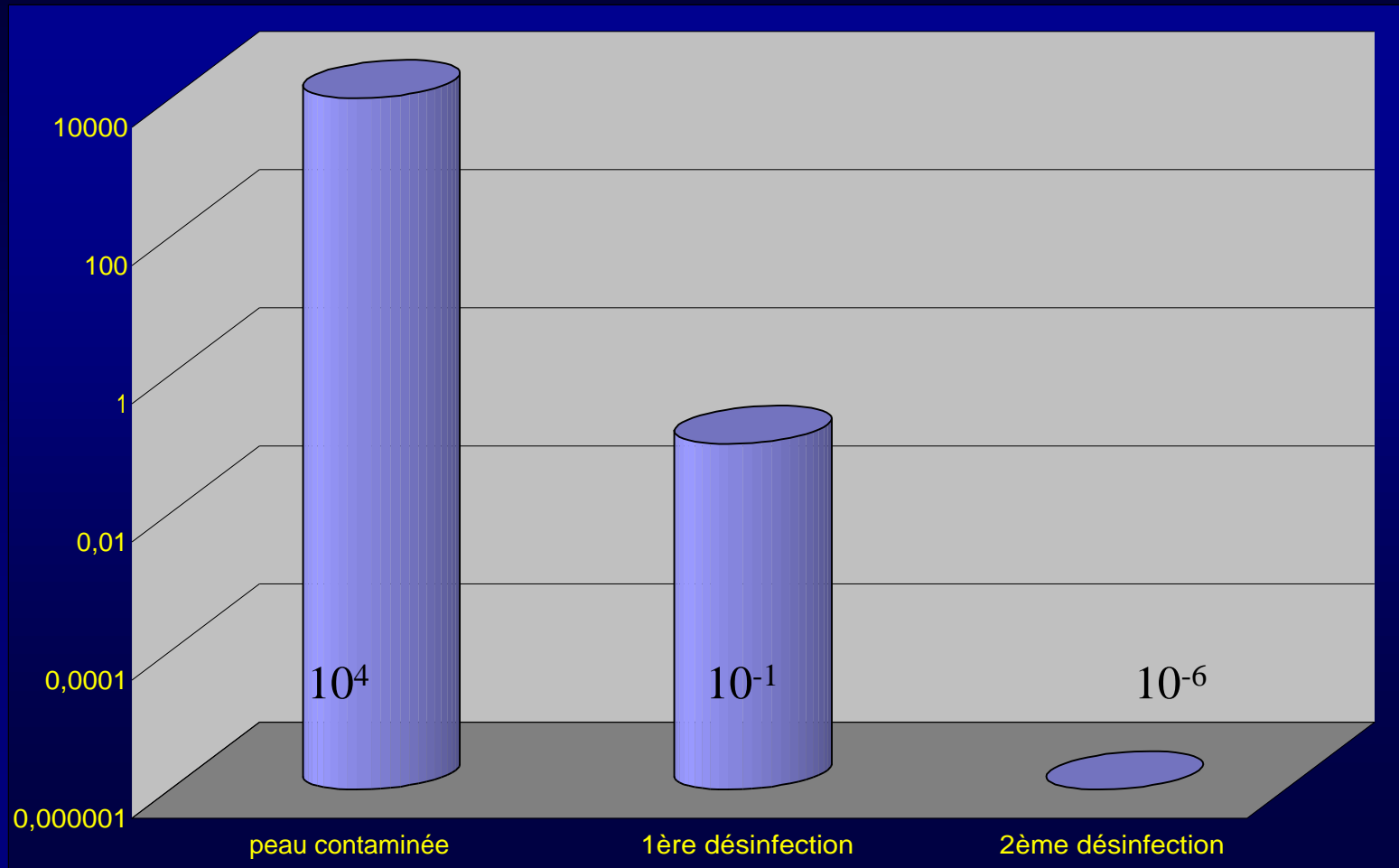
# Infection et Cathéters périmerveux

## Facteurs de risque d'inflammation locale

- Séjour en unité de soins intensifs
- Sexe masculin
- Durée d'analgésie supérieure à 48 heures
- Absence d'antibioprophylaxie

# Prévention des Infections

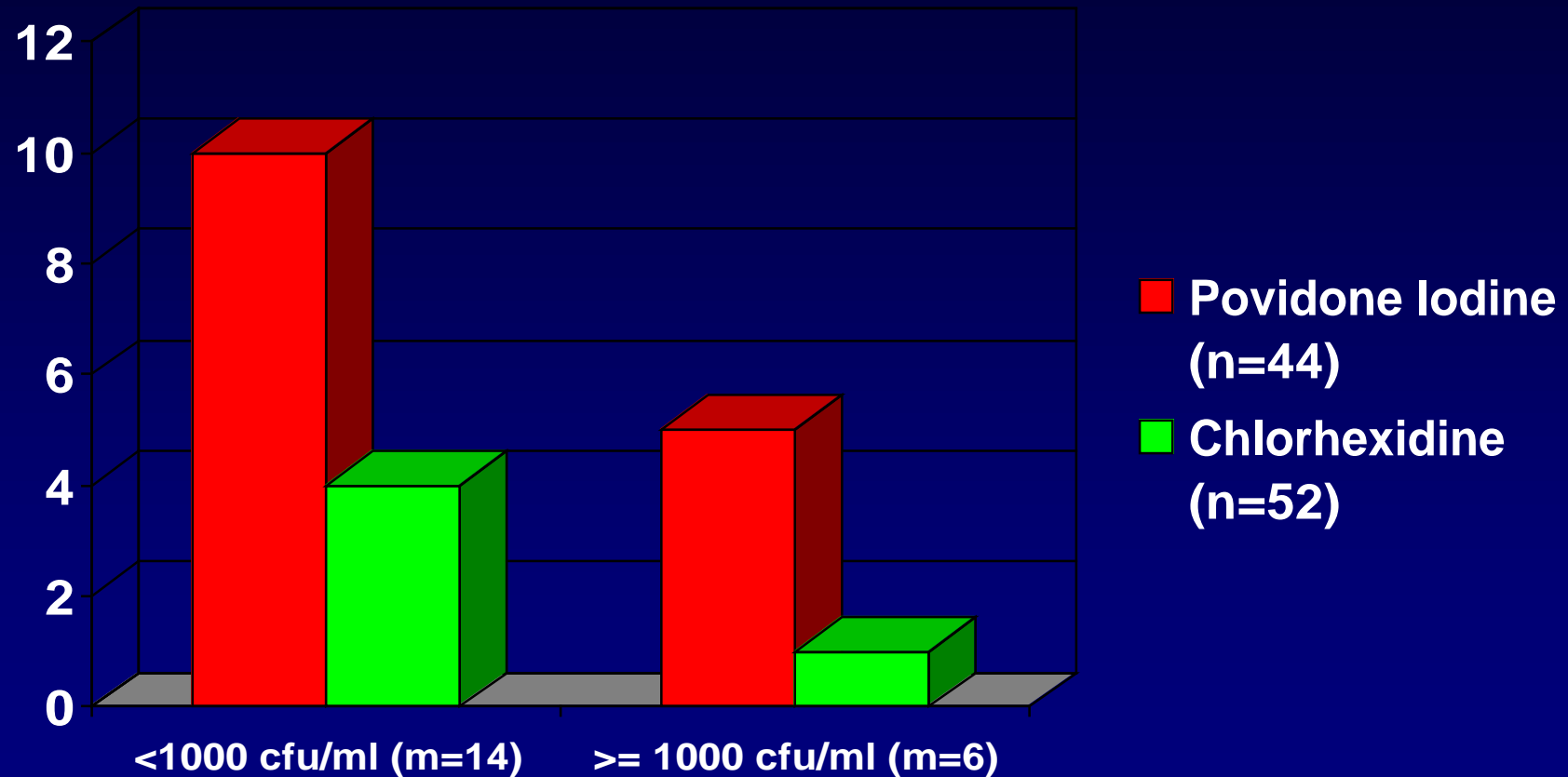
## Désinfection cutanée rigoureuse



*Ayliffe et al., J Hosp Infect 1988*

# Prévention des Infections

## Choix de l'antiseptique



# Prévention des Infections

## Choix de l'antiseptique : quelques règles

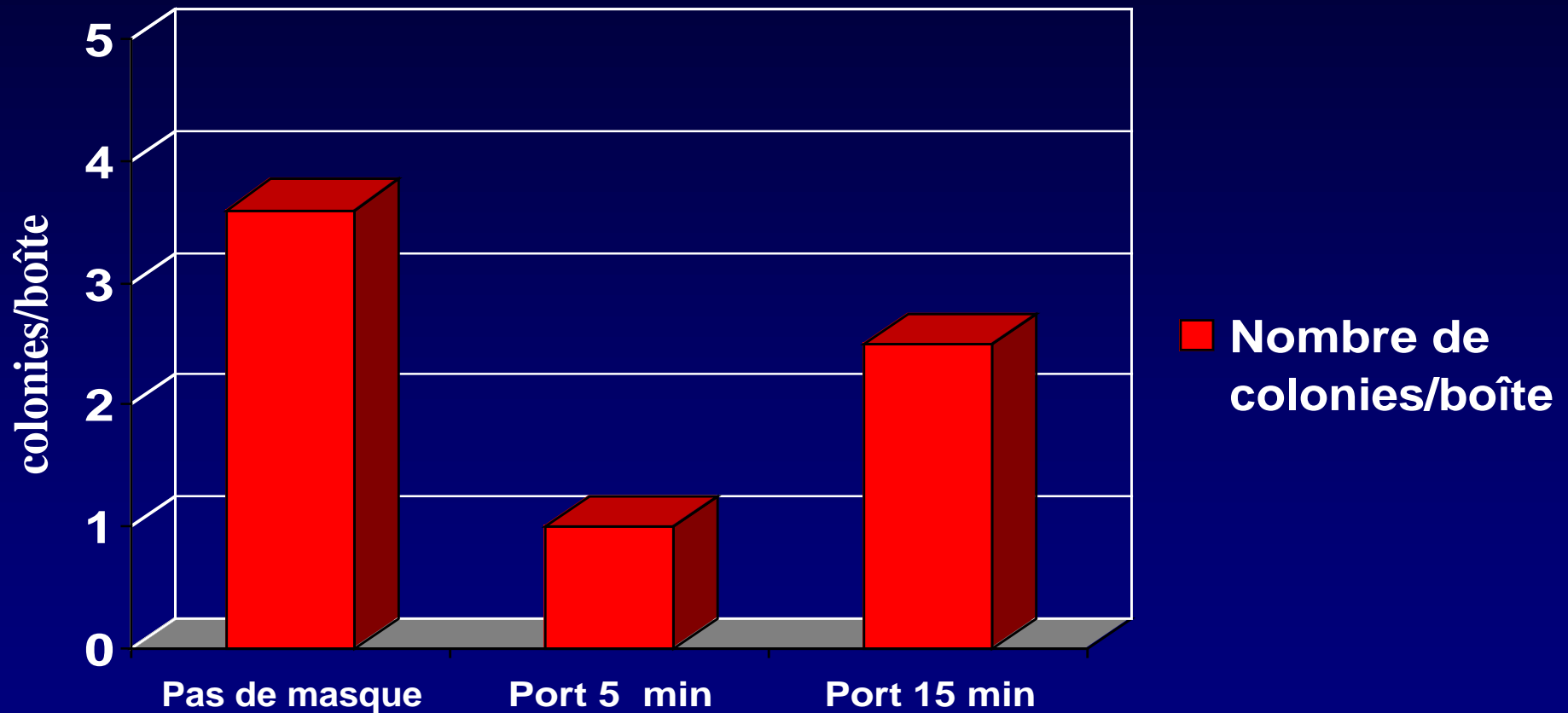
- Association de deux antiseptiques supérieure à un antiseptique seul
- Il faut 1 min pour une antiseptie efficace avec les dérivés alcooliques contre 3 à 5 min pour la povidone seule.
- Conditionnement : usage unique



***En Pratique : Bétadine Alcoolique ®***

# Prévention des Infections

## Port d'un masque neuf



# Prévention des Infections

## Lavage des mains

- Pas de supériorité du lavage chirurgical sur le lavage antiseptique simple (5 min)

*Loeb et al., Am J Infect Control 1997*

- Solution hydro-alcoolique >> antiseptique
  - Effets plus persistants
  - Meilleure tolérance cutanée

*Parianti et al., JAMA 2002*

- Port de gants stériles

# Prévention des Infections

## Le matériel

### Utilisation de matériel stérile à usage unique

Risque d'effraction de la dure mère en ALR DONC  
précautions particulières de stérilisation

(circulaire DGC/DHOS n° 2001/138 relative aux  
précautions de soins lors de suspicion de maladie de  
Creutzfeld-Jakob)

# Prévention des Infections

## Faut-il porter une casaque chirurgicale ?

- Principe : Elle prévient le passage de bactéries de la peau de l'opérateur sur le champ chirurgical.
- « *le port d'une casaque stérile, par analogie aux cathéters veineux centraux, est recommandé lorsqu'un cathéter est mis en place.* »

# Prévention des Infections

## Faut-il porter une casaque chirurgicale ?

### Recommandations abusives ?

- Pose du cathéter : geste bref
- Contact par l'intermédiaire de gants stériles
- Pas d'infection retrouvée sur cathéters pendant 48 h.

*Wang et al., Anesthesiology 1999*

# Prévention des Infections

Faut-il porter une casaque chirurgicale ?

Durée de l'analgésie postopératoire

Courte (< 48 h)

Longue (> 48 h)

Pas de casaque

Port de casaque

*Benhamou et al., Int J Obstetric Anesth 2002*

*RPC « blocs périphériques des membres », SFAR 2003*

# Conclusion

- L'infection grave au cours d'une ALR est rare
- La contamination est surtout exogène
- La prévention passe par des règles simples
- Les règles doivent être colligées sous forme de protocoles validés par le CLIN