

Infections nosocomiales chez les femmes accouchées par césarienne

Surveillance du réseau Mater Sud-Est
2003

A. Vincent

Description des femmes incluses

- 53 maternités ont surveillé au moins un quadrimestre en 2003
- 32917 accouchements pris en compte
- 19,6% de césariennes = 6436 accouchées
- Age moyen des femmes accouchées par césarienne = 30,6 ans (écart type 5,3)
- Parité moyenne des femmes accouchées par césarienne = 1,83 (écart type 1,1)

Description des femmes incluses

Facteurs de risque non spécifiques	Fréquence
Infection urinaire durant la grossesse	4,4% (286)
Infection urinaire à l'entrée	1,4% (88)
Hyperthermie du travail	2,0% (131)
Rupture prématurée des membranes	3,2% (207)
Perte de sang >800ml	3,7% (235)

Description des femmes incluses

Facteurs de risque spécifiques	Fréquence
Césarienne prophylactique	53,3% (3439)
Première césarienne	66,2% (4249)
Antibioprophylaxie	85,5% (5471)
Anesthésie générale	9,8% (630)
Sonde à demeure	98,6 (6333)

Evolution des facteurs de risque

■ De 1997 à 2000

- Trois facteurs diminuent significativement : taux d'hyperthermie du travail, de RPM>12h, d'anesthésie générale
- Le taux d'antibioprophylaxie augmente significativement

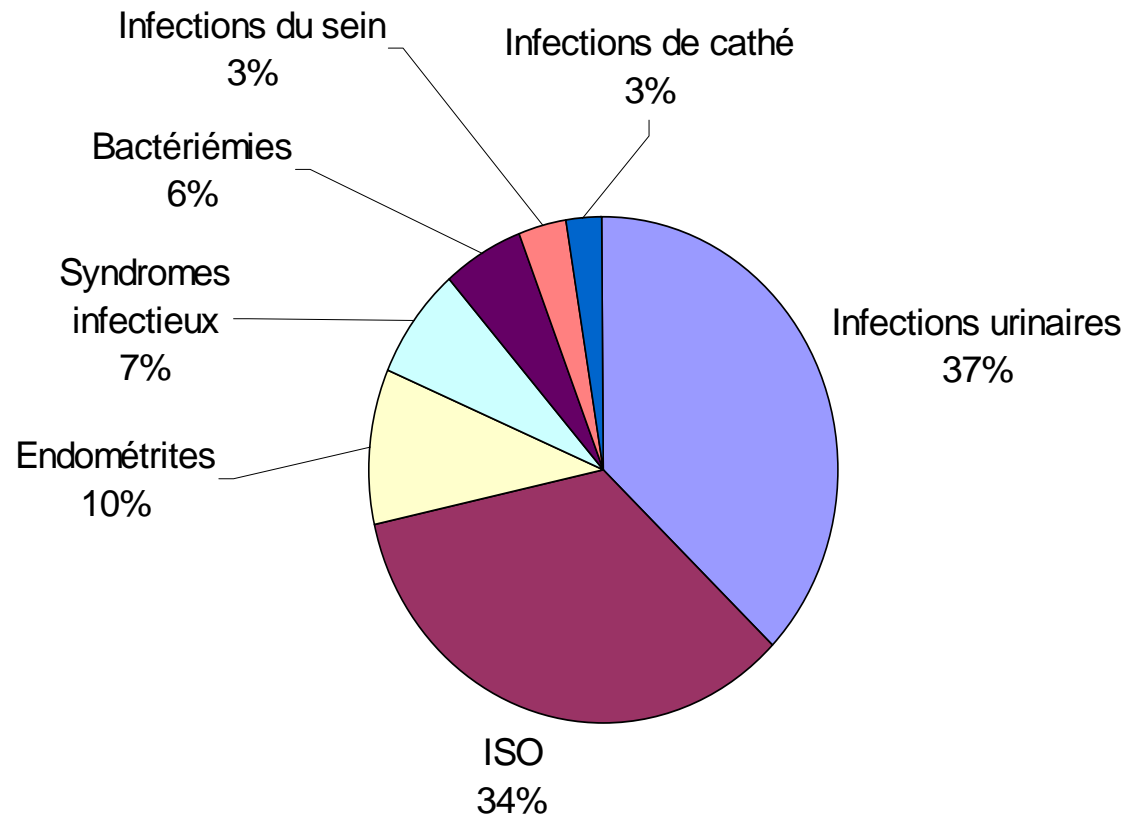
■ De 2000 à 2003

- Le taux d'anesthésie générale passe de 13,1% à 9,8%
- Le taux d'antibioprophylaxie passe de 83,7% à 85,5%

Infections acquises chez les femmes accouchées par césarienne

- 227 femmes accouchant par césarienne ont développée au moins une infection nosocomiale
Taux d'infectées = 3,55%
- Taux d'infections : 3,71% (237 infections acquises)
- Le délai moyen d'apparition de l'infection était de 6,7 jours
 - La durée moyenne de séjour post-césarienne est de 6,5 jours

Infections acquises chez les femmes accouchées par césarienne



Répartition des infections acquises parmi les infections surveillées

Infections acquises chez les femmes accouchées par césarienne

■ Fréquence relative

- Infections urinaires : 1,38%
- Infections du site opératoire : 1,27%
 - Superficielles : 0,83%
 - Profondes/organe - espace : 0,33%
- Endométrites : 0,38%
- Syndromes infectieux non étiqueté : 0,27%
- Bactériémies : 0,20%
- Infections du sein : 0,13%
- Infections locales sur cathéter : 0,09%

Infections apparues après la sortie chez les femmes accouchées par césarienne

Site	Effectif (n/N)	Pourcentage
Patientes infectées	57/226	25,2%
Infection du sein	6/8	75,0%
ISO	38/81	46,9%
Endométrites	7/24	29,2%
Infections urinaires	7/87	8,1%
Bactériémies	1/13	7,7%

Calcul des ratios standardisés d'infections nosocomiales

- Facteurs retenus pour les infections urinaires (IU) chez les femmes accouchant par césarienne
 - Présence d'une IU pendant la grossesse
 - Présence d'une IU à l'entrée
 - Perte de sang > 800ml
 - Nombre moyen d'accouchements par mois dans la maternité
 - Nombre moyen de césariennes surveillées par mois dans la maternité
 - Niveau de la maternité
 - Première césarienne

Calculs des ratio standardisés d'infections nosocomiales

- Facteurs retenus pour les infections de site opératoire chez les femmes accouchant par césarienne
 - Nombre moyen d'accouchements par mois dans la maternité
 - Nombre moyen de césariennes surveillées par mois dans la maternité
 - Niveau de la maternité
 - Césarienne prophylactique
 - Première césarienne

Evolution des taux d'infections nosocomiales chez les femmes accouchant par césarienne

- Diminution significative, à facteurs de risque égaux :
 - Des taux d'infections de site opératoire, de 1997 à 2003
 - Des taux d'infections urinaires, de 1997 à 2003