



Infections nosocomiales Chez les accouchées par césarienne

Surveillance dans le réseau Mater
Du 1er janvier au 31 décembre 2005

Dr Agnès Vincent – C.CLIN Sud-Est

Données générales

- 39816 Accouchements inclus en 2005
 - Dont 20% de césariennes : 7793 accouchées
- Durée de séjour post-accouchement 6,2 jours pour les accouchées par césarienne
 - mini=0 jours, maxi = 27 jours

Données générales

- Parmi les 7793 Césariennes
 - 4213 césariennes programmées
 - 3580 césariennes en urgence
 - **soit 45,9% des césariennes du réseau**
 - 9,0% des femmes incluses accouchent par césarienne en urgence
- Parmi les césariennes : 65,1% (5076) de premières césariennes
 - **soit 12,8% des accouchées incluses**

Données générales

- Parmi les premières césariennes
 - 57,9% sont des césariennes en urgence
- Parmi les césariennes autres
 - 23,3% sont des césariennes en urgence
- Différence significative $p < 0,001$

Répartition de l'âge des accouchées selon le mode d'accouchement

- L'âge moyen des accouchées par césarienne était de **30,7 ans** et de 29,6 pour les AVB

	AVB	César.
≤20 ans	1218 85.9%	200 14.1%
20-40 ans	30154 80.5%	7300 19.5%
>40 ans	647 68.9%	292 31.1%

Données générales

- La parité moyenne des accouchées par césarienne était de **1,81** et de 1,86 pour les AVB
- L'âge gestationnel moyen était de **38,6** jours (39,3 jours chez les AVB)

Description des facteurs de risque

- **4,8%** des accouchées par césar. (377 femmes) ont eu au moins une infection urinaire pendant la grossesse
- **1%** des accouchées par césar. (78 femmes) avaient une infection urinaire à l'entrée
- **2,1%** des accouchées par césar. (161 femmes) avaient une hyperthermie du travail

Description des conditions d'accouchement

- 7,8% des accouchées par césariennes ont eu une durée d'ouverture de l'œuf $\geq 12h$
 - 3,2% des césariennes programmées
 - 13,0% des césariennes en urgence ($p < 0,001$)
- Durée moyenne d'ouverture de l'œuf
 - césariennes programmées : 2,8 min
 - césariennes en urgence : 9,9 min (césariennes en travail)

Description des conditions d'accouchement

- Perte de sang >800ml
 - Césariennes prophylactiques (CP) 6,8% (329)
 - Césariennes en urgence (CU) 5,9% (248)
- Anesthésie
 - **64% (4985) Rachianesthésie**
 - 86% des CP et 39,5% des CU (p<0,001)
 - **29,8% (2323) Péridurale**
 - 10% des CP et 53,8% des CU (p<0,001)
 - **5,3% (410) Anesthésie générale**
 - 3,9% des CP et 6,8% des CU (p<0,001)

Description des conditions d'accouchement

- Antibioprophylaxie
 - 83,8% des césariennes programmées
 - 86,5% des césariennes en urgence

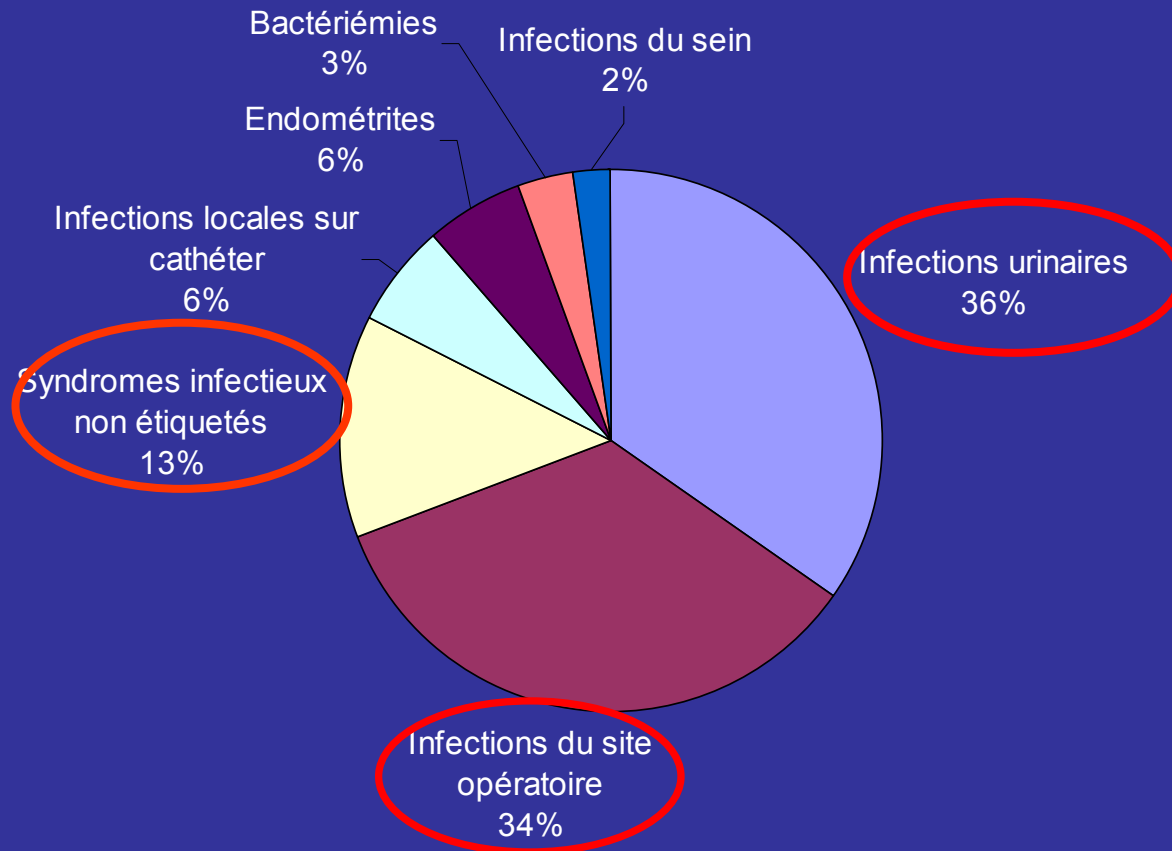
$p < 0,001$
- 96,7% (7535) des césarisées ont eu une sonde à demeure

Infections nosocomiales surveillées

- 235 accouchées par césarienne ont développé au moins une infection nosocomiale
 - Taux d'infectées de **3,03%**
- 256 infections nosocomiales ont été recueillies au cours de la surveillance
 - Taux d'infections de **3,29%**
- Délai médian d'apparition = 4 jours

Infections	Délai médian d'apparition
Bactériémies	2 jours
Infections urinaires	3 jours
Syndrome inf.	3 jours
Infections sur cathéter	3 jours
Endométrites	4 jours
Inf. du site opératoire	5 jours
Inf. du sein	9 jours

Répartition des infections nosocomiales surveillées



Taux des IN surveillées

- Infections urinaires = 1,14% (89 infections)
- Infections du site opératoire = 1,13%
 - Infections superficielles = 0,98% (76)
 - Infections profondes = 0,14% (11)
- Syndromes infectieux non étiquetés 0,44% (34)

Taux des IN surveillées

- Inf. locales de cathéter = 0,21% (16 infections)
- Endométrites = 0,19% (15)
- Bactériémies = 0,10% (8)
- Infections du sein = 0,08% (6)

Infections locales de cathéters

- Le taux de cette infection est passée de :
 - 0,09% (6/6395) en 2003 à
 - 0,13% (10/7506) en 2004 à
 - 0,21% (16/7746) en 2005.
- Évolution non significative ($p=0,2$) mais tendance à surveiller...

Césariennes en urgence / Césariennes programmées

- Taux d'infections nosocomiales
 - Césariennes programmées : 2,48% (104/4199)
 - Versus 0,90% pour les AVB
 - Césariennes en urgence : 3,64% (127/3491)
 - $P < 0,01$
- Sur quelle infection porte la différence ?

Césariennes en urgence / Césariennes programmées

Infections	César. Proph.	César. en urgence	p
ISO	1,10%	1,12%	0,9
Inf. urinaires	0,93%	1,40%	0,05
Inf. cathéter	0,2%	0,2%	NS
Endométrites	0,12%	0,26%	0,16

En conclusion pour les accouchées par césarienne :

- **Surveiller les infections locales liées au cathéter** : Pose ? Durée du cathétérisme ?
- Guide de la SFHH 2005 www.sfhh.net
 - Prévention des infections liées aux cathéters périphériques
- **Attention aux infections urinaires, notamment chez les césariennes en urgence**
 - Protocole de pose de la SAD, durée du sondage...