

Infections du site opératoire après césariennes



Bourdel N, Delpirou F, Farge M, Lombard
C, Badrikian L, Vendittelli F

CHU de Clermont Ferrand, département de
Gynécologie Obstétrique

Motivations du choix du thème

- lutte contre les infections nosocomiales :
priorité nationale

Programme national
de lutte contre les infections nosocomiales
2005-2008



**PROGRAMME NATIONAL
DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES
2005 – 2008**

- Prévalence 2001 : 6,87 %

Motivations du choix du thème

Programme national
de lutte contre les infections nosocomiales
2005-2008



PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES 2005 – 2008

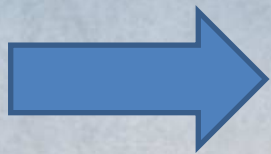
Les réseaux de surveillance de l'incidence en France montrent qu'entre 1999 et 2002, chez les patients à faible risque d'infections nosocomiales, le taux d'incidence des infections du site opératoire (ISO) est de 0,66 pour 100 interventions (sur une base de 126144 interventions) et varie selon l'intervention : pour les prothèses de hanche, le taux d'ISO est de 0,51% et pour les césariennes de 1,83%.

**PROGRAMME NATIONAL
DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES
2005 – 2008**

Ainsi, près de 7% des patients en hospitalisation un jour donné sont atteints d'une infection nosocomiale. Le nombre de décès attribuables aux infections a été récemment estimé à environ 4200 par an en France (Étude rétrospective de dossiers dans 16

Motivations du choix du thème

- Changements +++ / ISO
 - professionnels du pôle peu sensibilisés à l'importance de monitorer les infections du site opératoire (ISO)
 - pas conscience que ISO = indicateur qualité



Prise de conscience de son importance



Motivations du choix du thème

- acte traceur = césariennes
 - fréquente
 - souvent réalisée en urgence (□ ISO)
 - CHU = seul niveau III de la région



Méthode d'évaluation

- enquête d'incidence
- groupe de travail
 - Service d'hygiène
 - Obstétriciens
 - Sages-femmes.

Références



Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales 2006

Résultats préliminaires au 12/01/2007

Une enquête du Réseau des

CCLin Est, CCLin Ou

Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales, France, juin 2006

Volume 1 – Méthodologie



INFECTIONS NOSOCOMIALES :
LES ÉVALUÉS EN CHU ?
OPÉRATOIRE

100 recommandations pour la surveillance et la prévention des infections nosocomiales

Ministère de l'Emploi et de la Solidarité
Secrétariat d'Etat à la Santé et à l'action sociale
Comité technique national des infections nosocomiales
- deuxième édition, 1999

Programme national
de lutte contre les infections nosocomiales
2005-2008



PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES 2005 – 2008

Objectif

- Réduire la prévalence des ISO au décours des césariennes

Résultats

Audit 1 :

- Toutes les patientes
- ayant bénéficiées d'une césarienne
- à la maternité du CHU
- janvier 2005 - août 2006
- Urgence ou programmée
- Quel qu'en soit l'indication

Résultats – Audit 1

ISO repérées par plusieurs moyens :

1er cas : avant la sortie

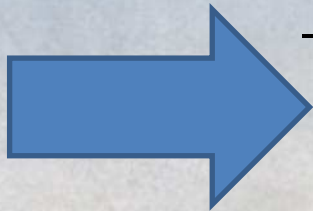
2ème cas : visite post-natale / consultations
à la maternité : dossier médical

3ème cas : questionnaire à renvoyer 1 mois
après l'accouchement

4ème cas : Rappel téléphonique a été utilisé.

Résultats – Audit 1

- 675 patientes incluses
- durée moyenne : 35, 90 min +/- 10,88
- NNISS = 0 : 82%
 - National Nosocomial Infections Surveillance System
 - Score évaluant risque acquisition d'une ISO
 - durée de l'intervention
 - score ASA
 - classe de contamination de l'intervention

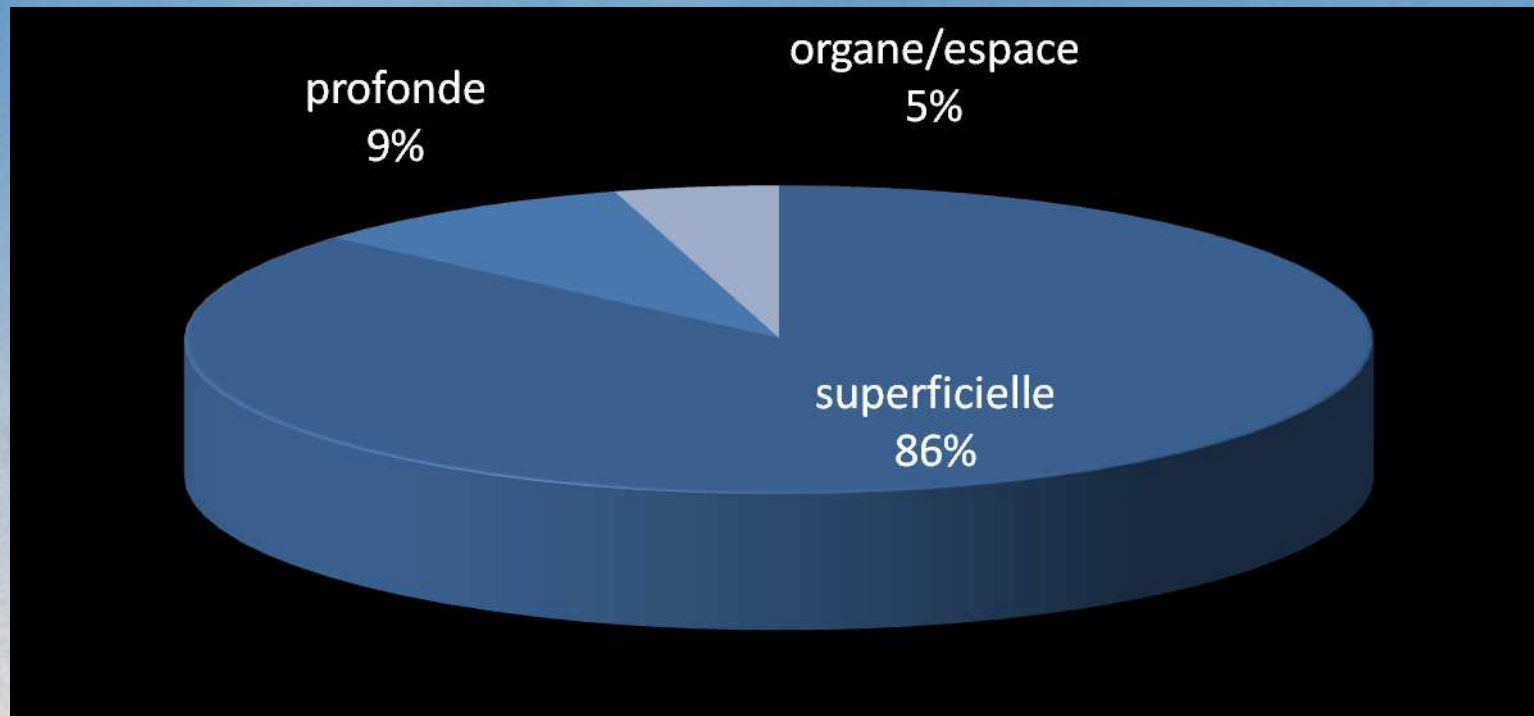


Incidence globale ISO :

6,51%

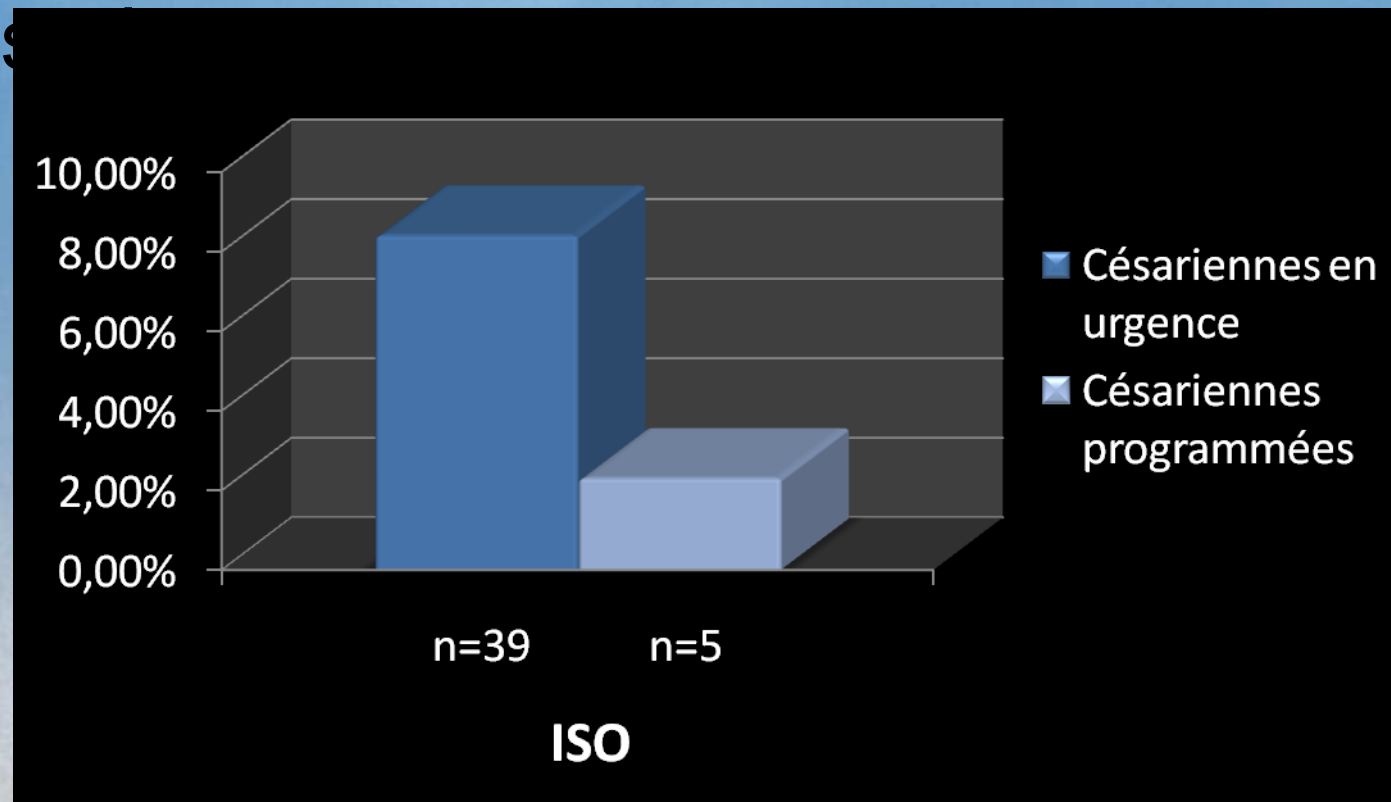
Résultats – Audit 1

- Types d'ISO retrouvés :



Résultats – Audit 1

ISO selon type de
cés



0,9 % des césariennes : reprise
opératoire

Résultats

Audit 2 :

- 100 patientes
- ayant bénéficiées d'une césarienne
- à la Polyclinique du CHU
- 2 mai 2008 et le 9 octobre 2008

Résultats – Audit 2

- 86 % : suivi à 30 jours
- 89 % : ASA 1
- 99 % : NNIS = 0
- 99 % : classe de contamination 2



taux d'ISO = 5 %

Actions d'améliorations

- Formations des professionnels : staffs du pôle
 - Réduction des infections nosocomiales en maternité (préparation accouchée, tenue, lavage des mains...)
 - Préparation du site opératoire et du périnée
 - Exposé des résultats
- Sessions de formation :
 - Journée Régionale : Surveillance et prévention des Infections Nosocomiales en Maternité
 - Formations en hygiène des sages-femmes

Actions d'améliorations

- Sensibilisation au respect des protocoles en vigueur
 - lavage chirurgical des mains
 - Préparation cutanée de l'opérée
- Elaboration de protocoles en obstétrique :
 - Hygiène et surveillance du travail
 - Entretien des dispositifs médicaux en salle d'accouchement

Suivi des actions d'améliorations

- 3^{ème} audit
 - à la maternité depuis juin 2009
 - à la Polyclinique depuis mai 2009.

Résultats-Audit 3-maternité

- 108 patientes
- 60 % : urgences
- 97 % : Classe contamination 2
- ASA : 1 31 %, ASA 2 : 62 %
- 80 % : NNSI



taux d'ISO = 5,6%

Benchmarking - ISO

- CCLIN SE
 - 1,13% en 2005 (88 césariennes)
 - 0,98% en 2006 (89 césariennes)
 - 1,1 % en 2007 (110 césariennes).
- CCLINS régionaux :
 - Taux de 1,13 % à 2,41 %



ISO probablement sous estimées
(faible suivi à 1 mois)

Conclusion

- ISO post césarienne : plus de 5 % !!!
- Le + souvent superficielle
- Sur une césarienne réalisée en urgence
- Supérieur / littérature (1,13 % à 3,6 %)
mais :
 - taux ++ de césariennes en urgence
 - mode de suivi : Selon les moyens de suivi utilisés : taux varient de 10 % à 20%

Conclusion

- Sensibiliser aux ISO
- Améliorer la formation
- Surtout pour les césariennes faites en urgence
- Affiner les études : comparaisons population ISO vs non

