18 La surveillance des infections du site opératoire en France: analyse de la base ISO-RAISIN 1999-2004

RAISIN
Réseau d'Alerte, d'Investigations et de Surveillance des Infections Nosocomiales

Groupe de pilotage ISO-RAISIN *: Astagneau P [1], Olivier M[1], Grandbastien B[1], Jost JL[1], Bernet C[2], Savey A[2], Caillat-Vallet E[2], Tronel H[3], Hommel C[3], Jebabli M[3], Sénéchal H[4], Branger B[4], Gareau N[4], Parneix P[5], Reyraud E[5], Coignard B[6].*
Affiliations*: 1: C-CLIN Paris-Nord, 2: C-CLIN Sud-Est, 3: C-CLIN Est, 4: C-CLIN Ouest,* 5: *C-CLIN Sud-Ouest,* 6: *Institut de Veille Sanitaire, France.*

INTRODUCTION

La surveillance des infections du site opératoire (ISO) est un axe prioritaire du programme national de lutte contre les infections nosocomiales. Depuis 1999, un outil de surveillance standardisé a été mis en place par la coordination des réseaux inter-régionaux des C.CLIN en partenariat avec l'InVS. L'objectif étant d'estimer l'incidence ajustée sur les facteurs de risque.

METHODES

o **Inclusion de services de chirurgie chaque année pour une période de surveillance de 3 mois**

- participation volontaire
- inclusion de 200 patients consécutifs
- suivi de chaque patient jusqu'au 30ème jour post-opératoire

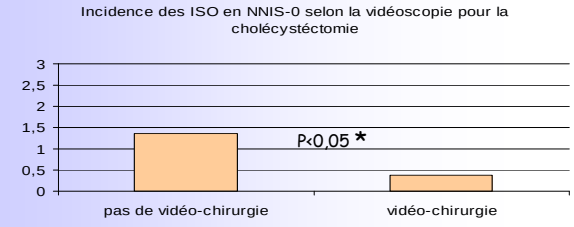
o **Facteurs de risque recueillis le jour de l'intervention :**

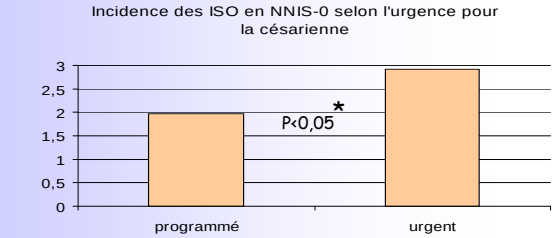
- âge, sexe, score ASA, durée pré et post-opératoires
- type et durée de l'intervention, intervention en urgence ou programmée, video-endoscopie, classe de contamination d'Altemeier

o **ISO identifiées selon des critères standardisés, basés sur les définitions internationales.**

o **L'incidence des ISO est ajustée sur :**

- l'index du NNIS
- la procédure chirurgicale (appendicectomie, cholécystectomie, hernie de paroi abdominale,…)



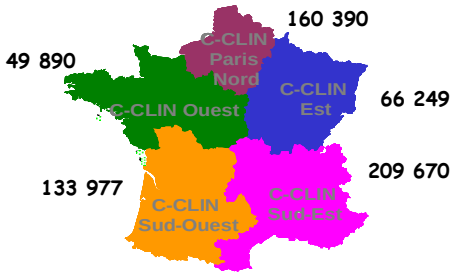


* : Test du X^2

RESULTATS

Participation :

- 620 176 interventions chirurgicales
- 17 430 253 jours de suivi

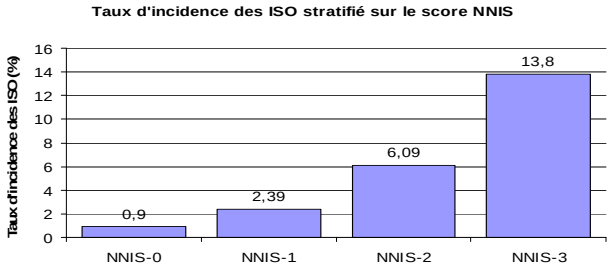


Suivi post-opératoire médian : 28 jours

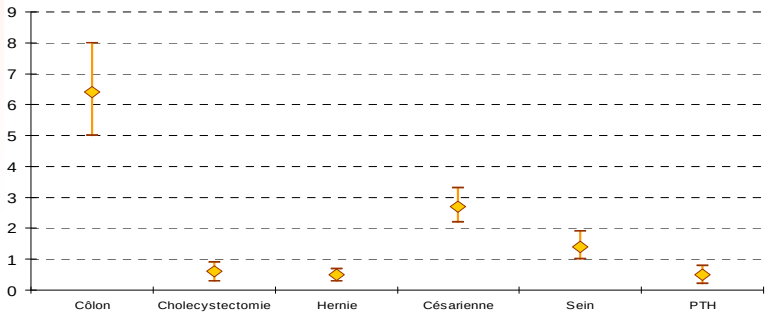
Taux d'incidence des ISO :

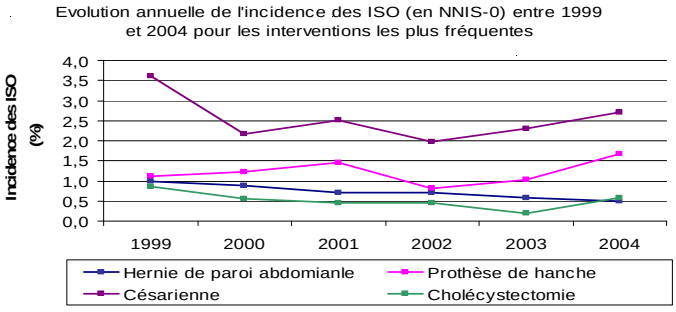
brut : 1,68 %
Patients en NNIS-0 : 0,91% [0,88-0,94%]
Patients en NNIS-2,3 : 13,8% [12,5-15,2%]

Proportion d'ISO profondes : 41,7 %.



Incidence des ISO en NNIS-0 (IC 95%) pour les principales interventions





Test de tendance pour la Hernie de paroi : P <0.05

CONCLUSION

La surveillance des ISO est largement acceptée en France. Cette base de données permet d'estimer avec précision l'incidence des ISO, standardisée selon le type d'intervention chirurgicale. L'impact de cette politique nationale demande à être évalué. Cependant, des résultats encourageants ont été observés pour certaines interventions spécifiques comme les cures de hernie de paroi abdominale.