

J. Tanguy (1), M. Aupée (1), O. Ali-Brandmeyer (2), P. Astagneau (3), P. Baillet (4), A. Berger-Carbonne (5), C. Bervas (6), C. Bernet (7), C. Bochaton (8), F. Bruyère (9), E. Caillat-Vallet (7), C. Champion (3), N. Garreau (1), M. Giard (7), P. Judlin (10), R. Kutnahorsky (11), S. Malavaud (12), L. Marty (13), S. Maugat (5), V. Merle (14), L. Merlo (15), F. L'Hériteau (3), B. Llagonne (16), E. Reyreaud (6), F. Rongieras (17), L. Simon (2)

1 : CCLin Ouest, Rennes

2 : CCLin Est, Nancy

3 : CCLin Paris-Nord, Paris

4 : Fédération de chirurgie viscérale et digestive

5 : Santé Publique France

6 : CCLin Sud-Ouest, Bordeaux

7 : CCLin Sud-Est, Lyon

8 : CH Colmar

9 : CHU Tours

10 : CHU Nancy

11 : CH Colmar

12 : CHU Toulouse

13 : CH Lagny-Marne-La-Vallée

14 : CHU Rouen

15 : CH Dreux

16 : Clinique d'Epernay

17 : HIA Desgenettes Bron, Lyon

CONTEXTE

Dans le cadre du Réseau d'Alerte, d'Investigation et de Surveillance des Infections Nosocomiales (RAISIN), une surveillance annuelle nationale des Infections du Site Opératoire (ISO) a été mise en place en France depuis 1999 afin de fournir aux établissements de santé des indicateurs d'incidence des ISO.

Dans le cadre du PROgramme national d'actions de Prévention des Infections Associées aux Soins (PROPIAS), le comité de pilotage du réseau ISO-RAISIN propose en soutien des modules optionnels d'évaluation des pratiques professionnelles. En 2015, il a mis en place un module évaluant la préparation cutanée de l'opéré (PCO).

L'objectif de cette étude était d'évaluer si l'incidence des ISO variait selon que la PCO était réalisée ou non en conformité avec les recommandations 2013 de la SF2H.

RÉSULTATS

En 2015, 104 846 interventions d'orthopédie et traumatologie, de chirurgie digestive, gynécologie-obstétrique, neurochirurgie, urologie, de chirurgie vasculaire et bariatrique ont été surveillées sur le 1^{er} semestre de l'année par 369 établissements de santé.

Pour 20 487 de ces interventions surveillées (19,5%), la préparation cutanée de l'opéré a été renseignée.

Le tableau ci-dessous présente la description de la PCO par item pour chaque spécialité de chirurgie.

Spécialité chirurgicale (nombre d'interventions)	Dépilation	Procédé de dépilation		Douche	PCO tracée	Désinfection du site opératoire		Conformité globale selon les recommandations de la SF2H
		Tonte/ ciseaux/ chimique	Rasage			ATS alcoolique	ATS aqueux	
Orthopédie (n=7 998)	65,6%	95,4%	1,0%	91,4%	87,1%	85,4%	5,1%	93,8%
Digestif (n=4 153)	62,9%	95,8%	2,4%	87,9%	80,9%	72,1%	25,7%	87,7%
Gynécologie-Obstétrique (n=3 527)	61,7%	85,9%	9,3%	70,0%	57,4%	72,4%	22,1%	61,9%
Traumatologie (n=754)	42,4%	97,2%	1,6%	73,1%	64,6%	84,6%	6,2%	79,2%
Vasculaire (n=1 244)	70,8%	91,1%	6,2%	91,3%	79,5%	57,0%	40,6%	87,6%
Urologie (n=1 136)	46,6%	91,7%	3,6%	95,9%	84,7%	21,3%	64,0%	79,4%
Neurochirurgie (n=885)	47,5%	98,7%	0,5%	97,6%	87,8%	91,1%	6,0%	97,6%
Bariatrique (n=790)	35,8%	97,8%	1,4%	96,2%	85,6%	83,8%	15,9%	95,0%

En chirurgie digestive, une augmentation significative du taux d'incidence d'ISO en l'absence de douche préopératoire a été montrée (OR=3,46 IC_{95%}=[1,35 – 8,92] p=0,01).

En gynécologie-obstétrique, une dépilation par rasage était significativement liée à un taux d'incidence des ISO plus élevé (OR=2,55 IC_{95%}=[1,09 – 5,94] p=0,02), ainsi que l'absence de douche préopératoire (OR=2,25 IC_{95%}=[1,30 – 3,88] p=0,004).

CONCLUSION

L'introduction, dans la surveillance ISO, d'un module PCO a permis, dès la première année de participation, de montrer que la non-conformité de la PCO, qu'il s'agisse de la douche ou de la préparation du site opératoire, est associée à une incidence plus élevée des ISO pour certaines chirurgies. L'association progressive d'évaluations de pratiques à des surveillances épidémiologiques permet d'objectiver des résultats comparables à ceux déjà décrits dans la littérature.

REMERCIEMENTS

Nous remercions sincèrement l'ensemble des établissements ayant participé à la surveillance des ISO en 2015.

Protocole, rapport, poster et diaporama de résultats sont disponibles sur le site de Santé Publique France

<http://invs.santepubliquefrance.fr/iso-raisin>

