

Phase pilote de l'intervention multimodale : un premier bilan

Dr. méd. Alexander Schweiger
Directeur du département Recherche et développement

Module Prévention des infections du site chirurgical : Sommaire

Sommaire

1. Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?
2. Que comporte l'intervention ?
3. Quelle est la situation actuelle ?
4. Qu'est-il prévu pour la suite ?

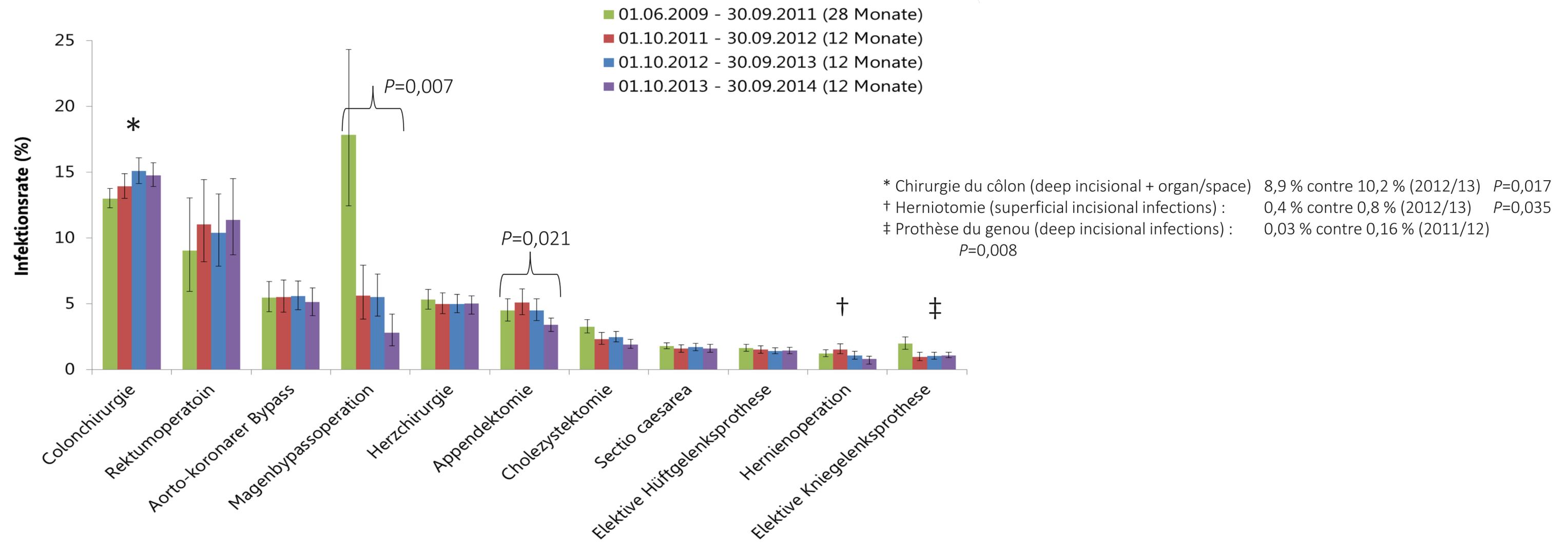
Module Prévention des infections du site chirurgical : Sommaire

Sommaire

1. Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?
2. Que comporte l'intervention ?
3. Quelle est la situation actuelle ?
4. Qu'est-il prévu pour la suite ?

Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?

Effets de la surveillance



Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?

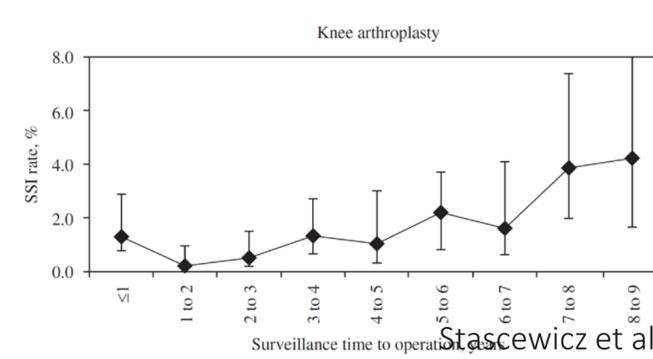
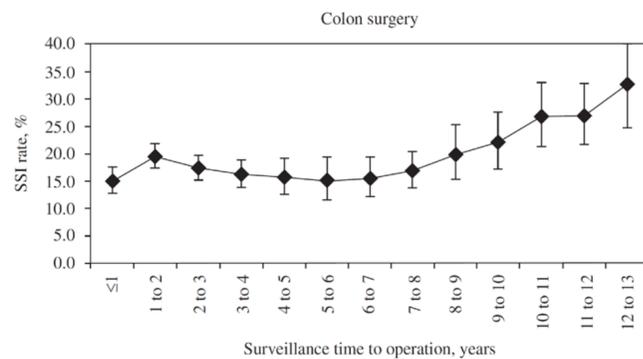
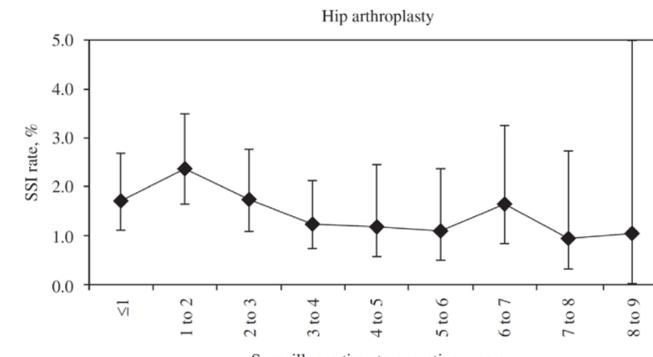
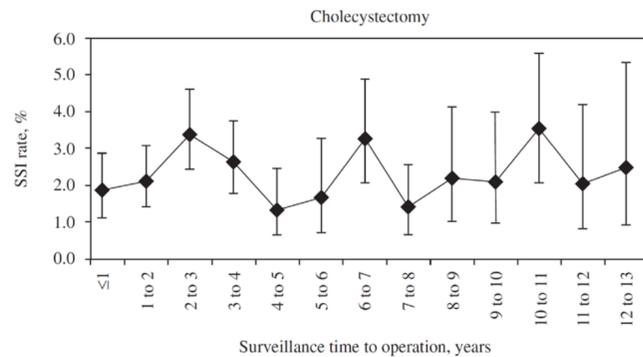
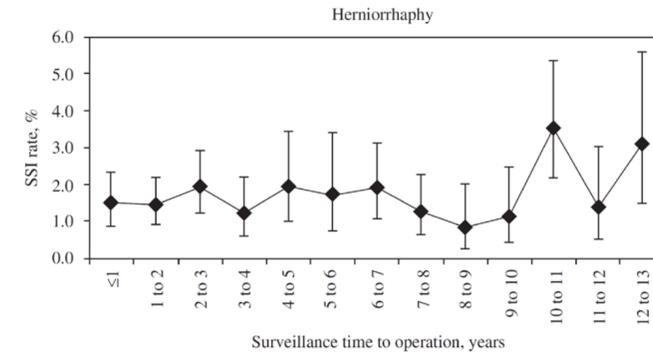
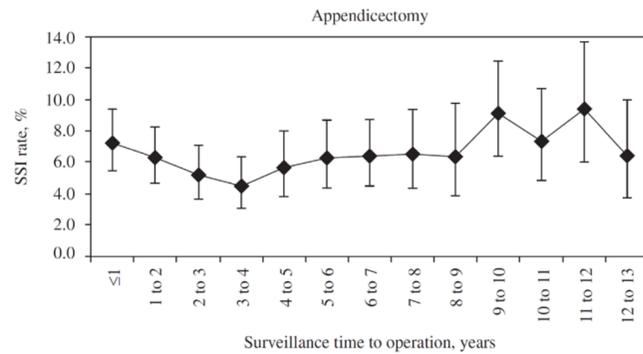
Effets de la surveillance

- Étude de cohorte multicentrique
- Surveillance sur 13 ans (1998-2010)
- 48 906 interventions surveillées
- Appendicectomie : 6 383
- Cholécystectomie : 9 171
- Chirurgie du côlon : 7 411
- Herniotomie : 9 933
- Prothèse de la hanche : 6 341
- Prothèse du genou : 3 667
- Ajustement à l'aide du score NNIS
- Feed-back annuel

Stascewicz et al. Journal of Hospital Infection ; 88(1) ; septembre 2014 : 40–47.

Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?

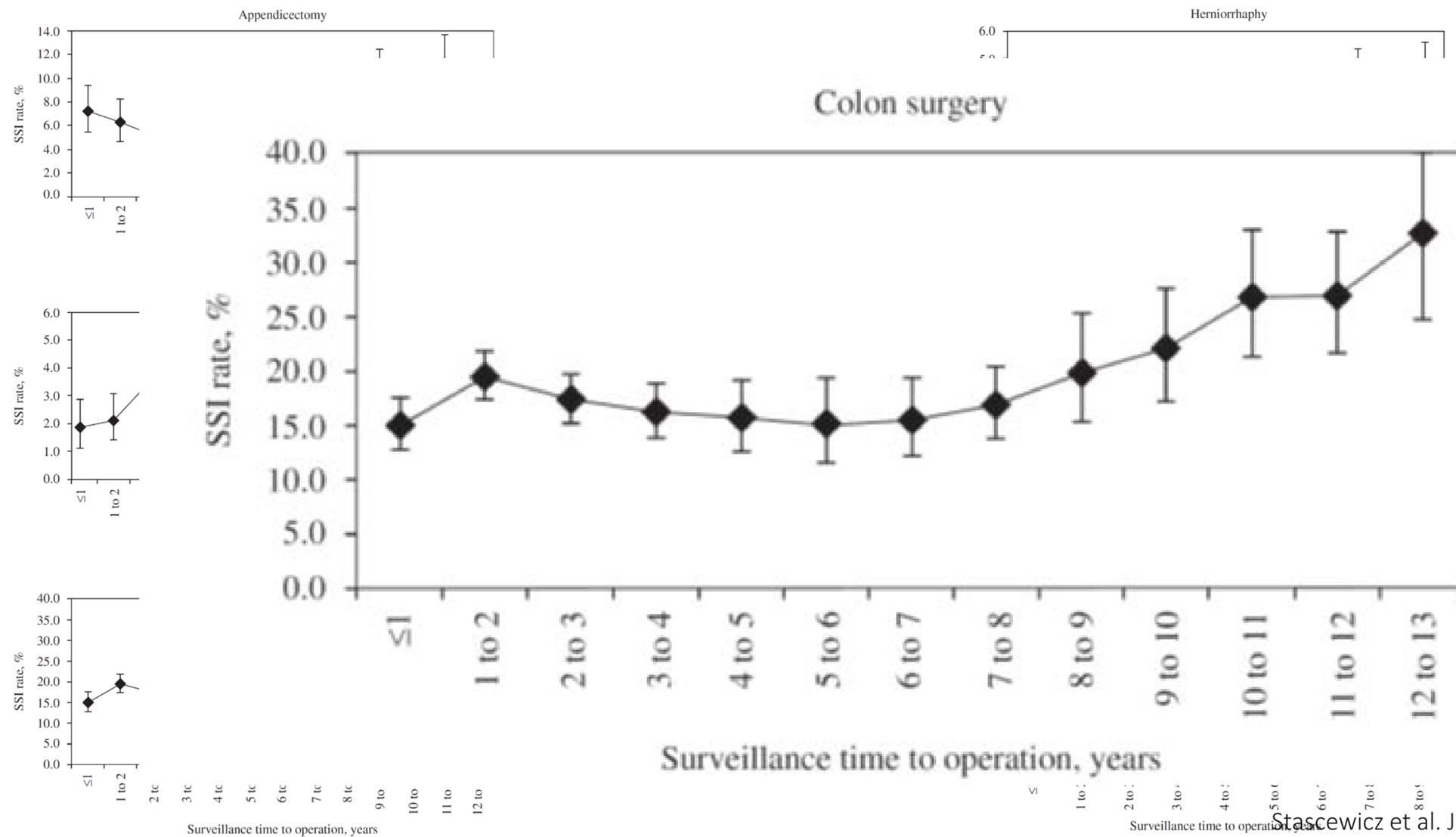
Effets de la surveillance



Stasiewicz et al. Journal of Hospital Infection ; 88(1) ; septembre 2014 : 40–

Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?

Effets de la surveillance



Staszewicz et al. Journal of Hospital Infection ; 88(1) ; septembre 2014 : 40-

47.

Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?

Respect des directives relatives aux ISC du CDC

- Enquête transversale relative au respect des composants élémentaires des directives sur les ISC du CDC :
 1. Antibioprophylaxie péri-opératoire : préparation, timing
 2. minimisation de l'épilation, si oui : à la tondeuse
 3. Désinfection cutanée
- 82 hôpitaux suisses, 2013
⇒ Conformité > 75 % dans seulement 61,7 % des hôpitaux participants

Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?

Respect des directives relatives aux ISC du CDC

| Élément | | Viscérale (Total=82) | Cardiaque (Total=11) | Orthopédie (Total=82) | Valeur P |
|----------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|
| Épilation | Aucune épilation ou seulement en cas d'interférence avec le site de l'incision | 63 (76,9) | 9 (81,8) | 64 (79,0) | 0,93 |
| | Seulement à la tondeuse | 60 (77,9) | 9 (81,8) | 66 (81,5) | 0,49 |
| | ≤ 4 heures avant l'incision | 68 (82,9) | 7 (63,6) | 72 (87,8) | 0,11 |
| Désinfection cutanée | En trois fois, temps d'action pris en compte | 19 (23,8) | 2 (18,2) | 23 (28) | 0,66 |
| | Effectuée ou surveillée par un personnel qualifié | 62 (76,5) | 9 (81,8) | 67 (82,7) | 0,61 |
| | Utilisation de chlorhexidine alcoolique ou de PVP iodée | 50 (61,0) | 9 (81,8) | 58 (70,7) | 0,23 |
| Antibioprophylaxie | Protocole écrit pour le timing | 53 (64,6) | 8 (72,7) | 50 (61,0) | 0,67 |
| | Répétition de la dose après 4h | 56 (68,3) | 6 (54,5) | 54 (65,9) | 0,66 |
| | Adaptation au poids | 9 (11,0) | 2 (18,2) | 10 (12,2) | 0,79 |

Nombre (et taux) d'hôpitaux présentant un niveau de conformité évaluée > 75 %

Vuichard D, et al. ePoster at ECCMID 2014, 2014.

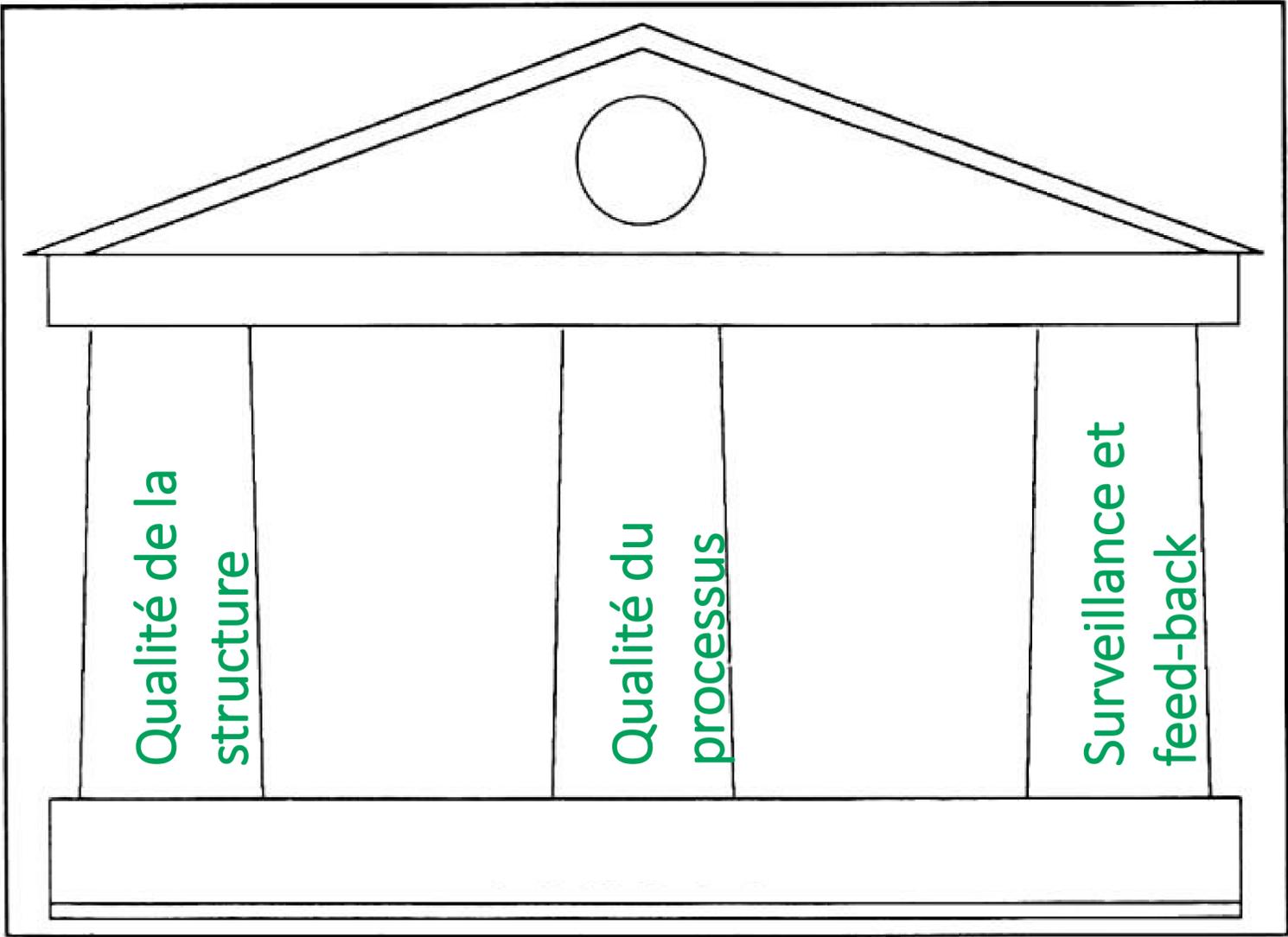
Module Prévention des infections du site chirurgical : Sommaire

Sommaire

1. Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?
2. Que comporte l'intervention ?
3. Quelle est la situation actuelle ?
4. Qu'est-il prévu pour la suite ?

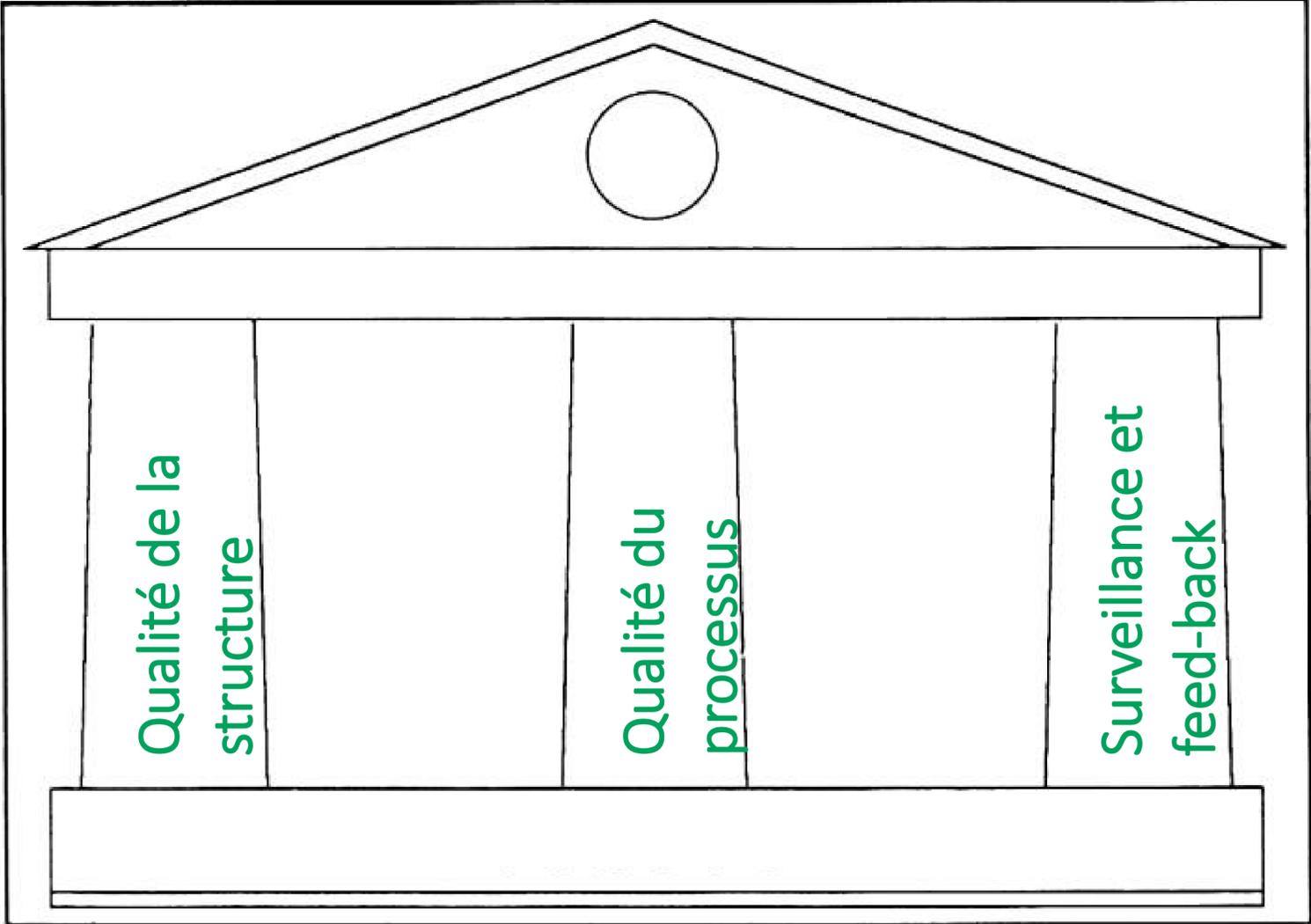
Que comporte l'intervention ?

Piliers



Que comporte l'intervention ?

Piliers



Que comporte l'intervention ?

Qualité du processus

- 1.Épilation pré-opératoire
- 2.Désinfection cutanée pré-opératoire
- 3.Antibioprophylaxie péri-opératoire



Que comporte l'intervention ?

Surveillance et feed-back

- Surveillance de la qualité de la structure
- Surveillance de la mise en œuvre des directives
- 10 opérations par trimestre et par spécialité observées dans le catalogue des opérations d'indicateurs de l'enregistrement des infections Swissnoso
- Résultat : conformité, infections du site chirurgical



Que comporte l'intervention ?

Objectifs

- 2 ans après la mise en œuvre :

Conformité >90 %

Réduction des ISC 10 %



Module Prévention des infections du site chirurgical : Sommaire

Sommaire

1. Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?
2. Que comporte l'intervention ?
3. Quelle est la situation actuelle ?
4. Qu'est-il prévu pour la suite ?

Quelle est la situation actuelle ?

Recrutement et participants



Kantonsspital Baden



Mehr wissen. Alles geben.



Hôpital du Valais
Spital Wallis



**SPITAL
EINSIEDELN**

Quelle est la situation actuelle ?

Recrutement et participants



Kantons

hir

| Hôpital pilote | Lits en chirurgie |
|----------------------------------|-------------------|
| Hôpital du Valais/ Spital Wallis | 470 |
| Hôpital universitaire de Bâle | 260 |
| Hôpital cantonal de Baden | 138 |
| Hirslanden-Klinik St. Anna | 90 |
| Kreisspital Muri | 70 |
| Hôpital d'Einsiedeln | 27 |
| Total | 1055 |

:LN



Quelle est la situation actuelle ?

Supports pour les participants

- Guide
- Base de données
- Supports de formation
- Powerpoint
- Easy-learn
- Vidéos (désinfection cutanée, épilation)
- Campagne
- Exemple de directives
- Recommandations en matière d'antibioprophylaxie

Quelle est la situation actuelle ?

État des hôpitaux

| Hôpital pilote | Directives | Enseignement | Surveillance | Mise en œuvre au bloc opératoire |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|
| Hôpital du Valais | | | | |
| Centre Hospitalier du Valais Romand | | | | |
| Spitalzentrum Oberwallis | | | | |
| Hôpital universitaire de Bâle | x | Planifié | Planifié | Planifié |
| Hirslanden-Klinik St. Anna | x | X | 03/2016 | X |
| Hôpital cantonal de Baden | x | X | 10 observations | X |
| Kreisspital Muri | X (sauf épilation) | 05/2016 | 05/2016 | 05/2016 |
| Hôpital d'Einsiedeln | x | planifié | 08/2016 | 08/2016 |

Module Prévention des infections du site chirurgical : Sommaire

Sommaire

1. Pourquoi une intervention est-elle nécessaire ?
2. Que comporte l'intervention ?
3. Quelle est la situation actuelle ?
4. Qu'est-il prévu pour la suite ?

Qu'est-il prévu pour la suite ?

Recrutement de nouveaux hôpitaux pilotes

- Phase de démarrage réussie pour les 6 premiers hôpitaux pilotes
- Décision de Swissnoso sur le recrutement de 6 hôpitaux pilotes supplémentaires
- Début de la deuxième phase pilote : 01.10.2016

Qu'est-il prévu pour la suite ?

Recrutement de nouveaux hôpitaux pilotes

- Phase de démarrage réussie pour les 6 premiers hôpitaux pilotes
- Décision de Swissnoso sur le recrutement de 6 hôpitaux supplémentaires
- Début de la deuxième phase pilote :

Vos patients se réjouiraient de votre participation !

Qu'est-il prévu pour la suite ?

Implémentation nationale fin 2017



Merci beaucoup de votre attention !
Si vous avez des questions, contactez-moi à
l'adresse :

Alexander.Schweiger@swissnoso.ch

Dr. méd. Alexander Schweiger