



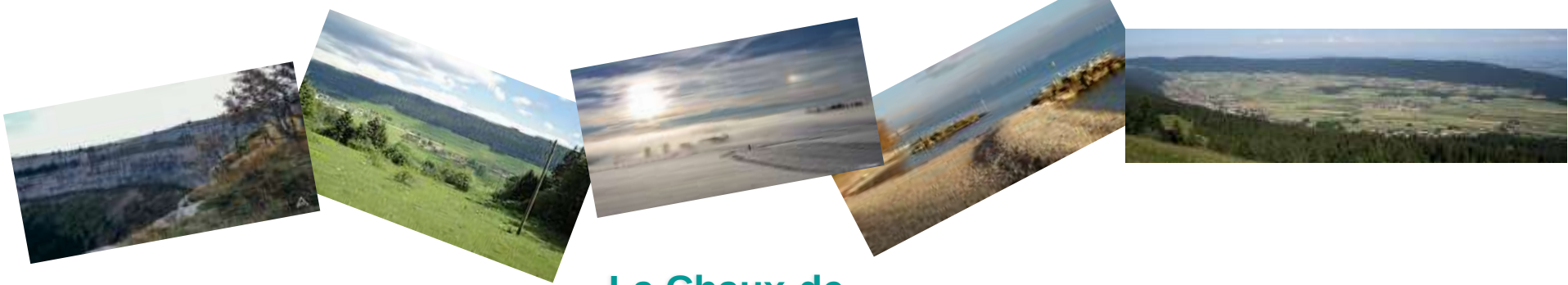
**Réseau
Hospitalier
Neuchâtelois**

Umsetzung des neuen Moduls SSI Intervention

Bericht des Réseau Hospitalier Neuchâtelois

23. Mai 2024





La Chrysalide
Palliativpflege

La Chaux-de-Fonds

Akutflege
Bestrahlungstherapie
Nuklearmedizin

CENTRE
NEUCHÂTELOIS
DE PSYCHIATRIE
CNP

Val-de-Ruz

Rehabilitation
Physikalische Medizin und
Rehabilitation

Le Locle

Rehabilitation Geriatrie und
Bewegungsapparat

Val-de-Travers

Poliklinik
Behandlung schwer hirngeschädigter
Patienten



LesPerceNeige

Pourtalès

Akutflege
Gynäkologie und Geburtshilfe

CENTRE
NEUCHÂTELOIS
DE PSYCHIATRIE
CNP

**Einrichtung mit 380 Betten,
davon:**

~280 Akutpflegebetten
~90 Reha-Betten
12 Palliativbetten

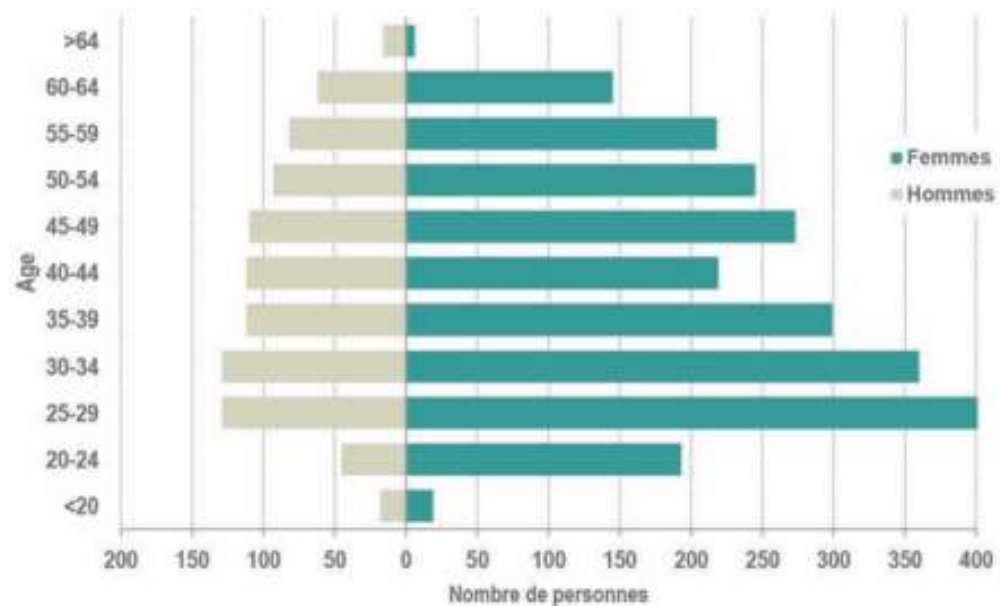
11 Operationssäle

5 Gebärsäle

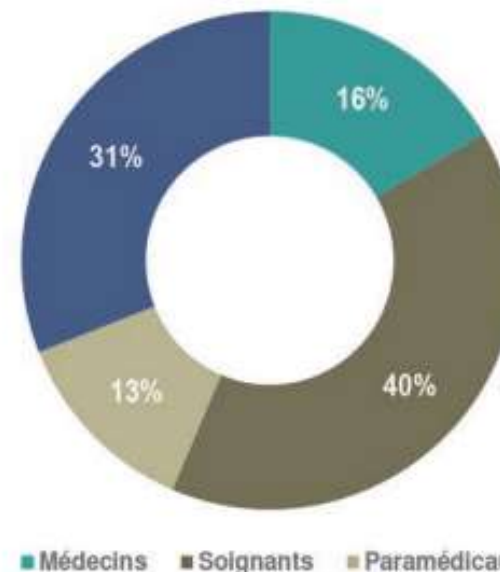
**Bevölkerung: 180'000
Einwohner**

3297 Mitarbeitende 2022

Pyramide des âges



Personnel par type de fonction



Au 31 décembre 2022, le personnel en lien direct et régulier avec les patient-e-s (médecins, soignants et paramédicaux) représente 69% des effectifs.

■ Médecins ■ Soignants ■ Paramédicaux ■ Autres fonctions

Team IPK 2.7 VZE Pflegefachfrauen + 0.2 VZE Arzt

**SSI Surveillance seit 2001 in
Zusammenarbeit mit dem Wallis**

**Integration in das nationale Programm
von Swissnoso seit 2011**



**Rapport annuel du programme national Swissnoso
de surveillance des infections du site chirurgical**

**Hôpital Neuchâtelois HNE
(Hôpital 564)**

Période de saisie pour la chirurgie viscérale, gynéco-obstétrique et du rachis sans implant:

1.10.14 - 30.9.15

Période de saisie pour la chirurgie cardiaque, orthopédique et du rachis avec implant:

1.10.13 - 30.9.14

3.0. LES RÉSULTATS DE VOTRE ÉTABLISSEMENT EN UN COUP D'OEIL

Type d'intervention	Opérations (N)			Taux d'infection (%)			Comparaison	
	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle vs précédente P value	Hôpital 564 vs tous les autres hôpitaux période actuelle SIR (IC95%)
Appendicectomie global	209	144	5400	5.74	5.56	3.67	0.941	1.4 (0.7- 2.4)
Appendicectomie >=16 ans	162	111	3797	3.09	6.31	3.56	0.202	0.8 (0.3- 1.9)
Appendicectomie <16 ans	47	33	1603	14.89	3.03	3.93	0.082	3.4 (1.4- 7)
Cholécystectomie	263	120	4742	2.66	1.67	2.05	0.551	1.3 (0.5- 2.7)
Cure de hernie global	433	151	3768	1.85	0.66	0.48	0.309	3.2 (1.4- 6.3)
Cure de hernie >= 16 ans	411	147	3608	1.95	0.68	0.5	0.296	3.2 (1.4- 6.3)
Cure de hernie <16 ans	22	4	160	0	0	0	-	-
Césarienne	408	268	7728	1.72	2.61	1.36	0.423	1.3 (0.5- 2.7)
Chirurgie du côlon	144	115	6131	18.75	13.04	13.98	0.216	1.3 (0.9- 1.9)
Opérations du rectum	21	30	417	38.1	16.67	12.47	0.084	3 (1.3- 5.9)
Bypass gastrique	52	39	874	1.92	2.56	4.35	0.836	0.5 (0- 2.8)
Toute hystérectomie	155	99	587	3.87	5.05	2.21	0.652	1.3 (0.5- 2.8)
- Hystérectomie abdominale	82	53	394	3.66	7.55	2.54	0.32	1 (0.2- 2.9)
- Hystérectomie vaginale	73	46	193	4.11	2.17	1.55	0.568	2.4 (0.5- 7)
Laminectomie/hernie discale sans implant	-	-	1442	-	-	1.39	-	-
Laminectomie/hernie discale avec implant	-	-	434	-	-	5.07	-	-
Toute chirurgie cardiaque	-	-	4186	-	-	4.44	-	-
- Tout pontage coronarien (PAC) sans autre chirurgie cardiaque	-	-	1961	-	-	4.74	-	-
- Remplacement de valve cardiaque sans autre chirurgie cardiaque	-	-	1114	-	-	4.04	-	-
- Autre chirurgie cardiaque	-	-	1111	-	-	4.32	-	-
Prothèse totale de hanche	52	66	10120	0	3.03	1.26	0.205	-
Prothèse totale de genou	45	58	6819	0	0	0.76	-	-

Note: Si les résultats montrent une évolution statistiquement significative vers le haut (rouge) ou vers le bas (verte), la signification clinique de cette variation devrait être évaluée.
La nouvelle catégorie 'Remplacement de valve cardiaque sans autre chirurgie cardiaque' est reportée seulement depuis février 2016.

Begegnung mit Kaderpersonen der Chirurgieabteilung

Audit der Praktiken des Infektionspräventionsteams im OP

Einige Beispiele:

- chirurgische Händedesinfektion; unterschiedlichste Praktiken, manchmal sehr individuell...
- offene Türen während der Operation: 29/Stunde (17-49)
- Normothermie
- Antibiotikaprophylaxe; Timing; Anpassung an Körpergewicht; zweite Gabe...
- Lärm
- doppelte Behandschuhung
- usw.

***LES DOUZE TRAVAUX
D'HERCULE
(OU PRESQUE)***

1. Chirurgische Händedesinfektion
2. Antibiotikaprophylaxe
3. Maske, Haube, Brille
4. Vermeiden von Störungen
5. Revisionen
6. Harnwegskatheter
7. Normothermie
8. Vorbereitung der Haut
9. Instandhaltung Umfeld und Medizinprodukte
10. Behandschuhung und imprägnierte Fäden
11. Kleidung
12. Schlussbilanz



Décembre

Les 12 actions au bloc opératoire

N°3

Couvre-chef, protections faciale et oculaire

Et si... les têtes intelligentes (se) protégeaient



Choisissez les équipements de **protection adaptés** à votre physionomie

Utilisez les conformément à leur **mode d'emploi**



Contrôlez-vous devant le miroir



Adam Bourgeois



Yves Brünisholz



Maria Dimitrief



Daniel Gero



Dominique Maurice



Laetitia Meugn



José Manuel Pazos

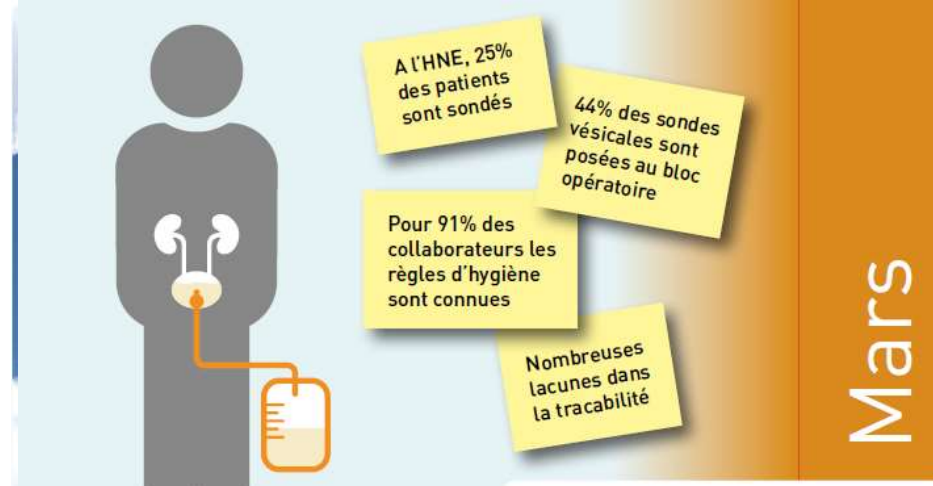


Marie-Pierre Rochat



Christopher Sulzer

sont à votre disposition pour
vous renseigner, vous aider et vous former.



Mars

Les 12 actions au bloc opératoire

N°5

La sécurité dans le sondage vésical

Et si le sondage vésical était ...



Plus **rare**



Plus **court**



Plus **sûr**



Yves Brünisholz



Maria Dimitrief



Daniel Gero



Dominique Maurice



Mougey Marine



Richard Jean-Christophe

sont à votre disposition pour
vous renseigner, vous aider et vous former.



**S'il vous plaît,
j'ai besoin de calme
pour travailler!**



Du 16 au 29 septembre, l'UPCI a réalisé une première mesure de l'application de la technique de désinfection chirurgicale des mains auprès de 65 collaborateurs.



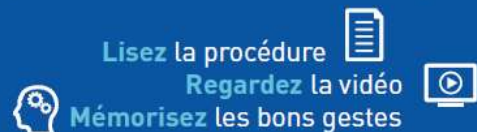
Les taux de conformité à la technique préconisée sont les suivants:

Instrumentistes	76%
Département de gynécologie-obstétrique	63.6%
Département de chirurgie	52.9%
Département d'orthopédie	37.5%
ORL	0% (sur 3 observations)
Consultants externes	0% (une seule observation)

IMPORTANT !

Les non conformités observées ne mettent pas en cause le résultat de la désinfection chirurgicale en elle-même. Le but de cette action reste avant tout de mettre en place des standards adaptés à l'évolution des techniques et connaissances au cours des dernières années. La désinfection chirurgicale des mains ne peut en aucun cas être isolément mise en relation avec les taux d'infections du site opératoire, dont l'origine reste multifactorielle. C'est la raison pour laquelle d'autres actions sont mises en place dans les mois à venir.

N'oubliez pas! vos ambassadeurs sont à votre disposition et



Entre le 13 décembre 2016 et le 6 janvier 2017, l'UPCI a réalisé des observations sur l'utilisation des équipements de protection auprès de 86 collaborateurs.



Les taux de conformité de «têtes intelligentes (se) protègent» sont les suivants:

Professionnels	Nb d'observations	Taux de conformité
Instrumentistes	17	94.1 %
Médecins gynécologie obstétrique	7	42.9 %
Médecins chirurgie orthopédique	2	100 %
Médecins chirurgie générale	19	47.4 %
Aides de salle	14	85.7 %
Médecins anesthésistes	9	66.7 %
Infirmiers anesthésistes	13	76.9 %
Techniciens en stérilisation	5	100 %

Le masque ?

- N'est pas un tour de cou. A jeter, dès qu'il n'a plus son utilité.
- Doit être attaché conformément au mode d'emploi.

Les bijoux ?

- Réservez les pour vos soirées ou sorties au restaurant. Laissez les donc chez vous ou dans votre vestiaire.
- Ils n'ont aucune utilité pour votre activité professionnelle.

Les lunettes de protection ?

- C'est votre santé, à vous de la préserver !

Le couvre-chef ?

- Moins les cheveux ou poils dépassent, mieux c'est !

Pour vous aider plus sérieusement, la procédure «couvre-chef, protections faciale et oculaire» est disponible dans l'[intranethne/upci/12 actions BOP](#)

RAPPELS

BUNDLE

4 actions pour prévenir les infections du site opératoire

- Präoperative Antibiotikaphylaxe

Antibiotikum für den spezifischen Eingriff wählen, zum richtigen Zeitpunkt richtig dosiert verabreichen, gegebenenfalls zweite Gabe.

- Chirurgische Händedesinfektion

Die chirurgische Desinfektion gemäss genormter Technik gewährleistet optimale Qualität des Eingriffs.

- Normothermie

Massnahmen zur Aufrechterhaltung der Körpertemperatur des Patienten während des ganzen Aufenthalts im OP sind ein weiterer Ansatz zur Minderung des Infektionsrisikos.

- Vorbereitung der Haut der operierten Person

Sauberkeit des Patienten vor Eintritt in den OP kontrollieren, dann geeignetes Antiseptikum anwenden und einwirken lassen; entfernt unerwünschte Hautflora vom Operationsgebiet.



Type d'intervention	Opérations (N)			Taux d'infection (%)			Comparaison		
	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle vs précédente P value	Hôpital 564 vs tous les autres hôpitaux période actuelle SIR (IC95%)	
Chirurgie du côlon	144	115	6131	18.75	13.04	13.98	0.216	1.3 (0.9- 1.9)	2014-2015
	145	145	6565	18.62	18.62	13.69	1	1.3 (0.9- 1.9)	2015-2016
	134	145	6456	20.15	18.62	13.55	0.747	1.5 (1- 2.2)	2016-2017
	126	134	6908	17.46	20.15	13.40	0.580	1.2 (0.8-1.8)	2017-2018

Type d'intervention	Opérations (N)			Taux d'infection (%)			Comparaison		
	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle vs précédente P value	Hôpital 564 vs tous les autres hôpitaux période actuelle SIR (IC95%)	
Chirurgie du côlon	144	115	6131	18.75	13.04	13.98	0.216	1.3 (0.9- 1.9)	2014-2015
	145	145	6565	18.62	18.62	13.69	1	1.3 (0.9- 1.9)	2015-2016
	134	145	6456	20.15	18.62	13.55	0.747	1.5 (1- 2.2)	2016-2017
	126	134	6908	17.46	20.15	13.40	0.580	1.2 (0.8-1.8)	2017-2018
	119	126	6866	26.05	17.46	13.53	0.103	1.9 (1.3-2.7)	2018-2019

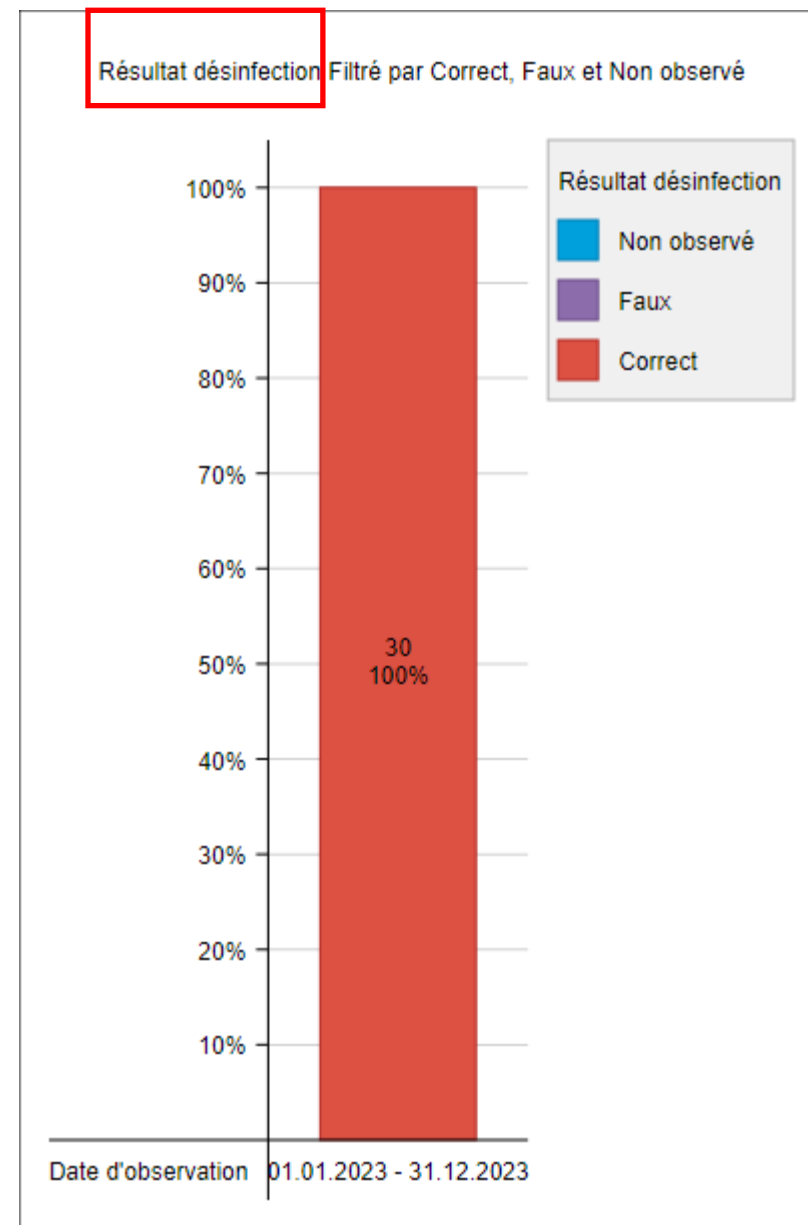
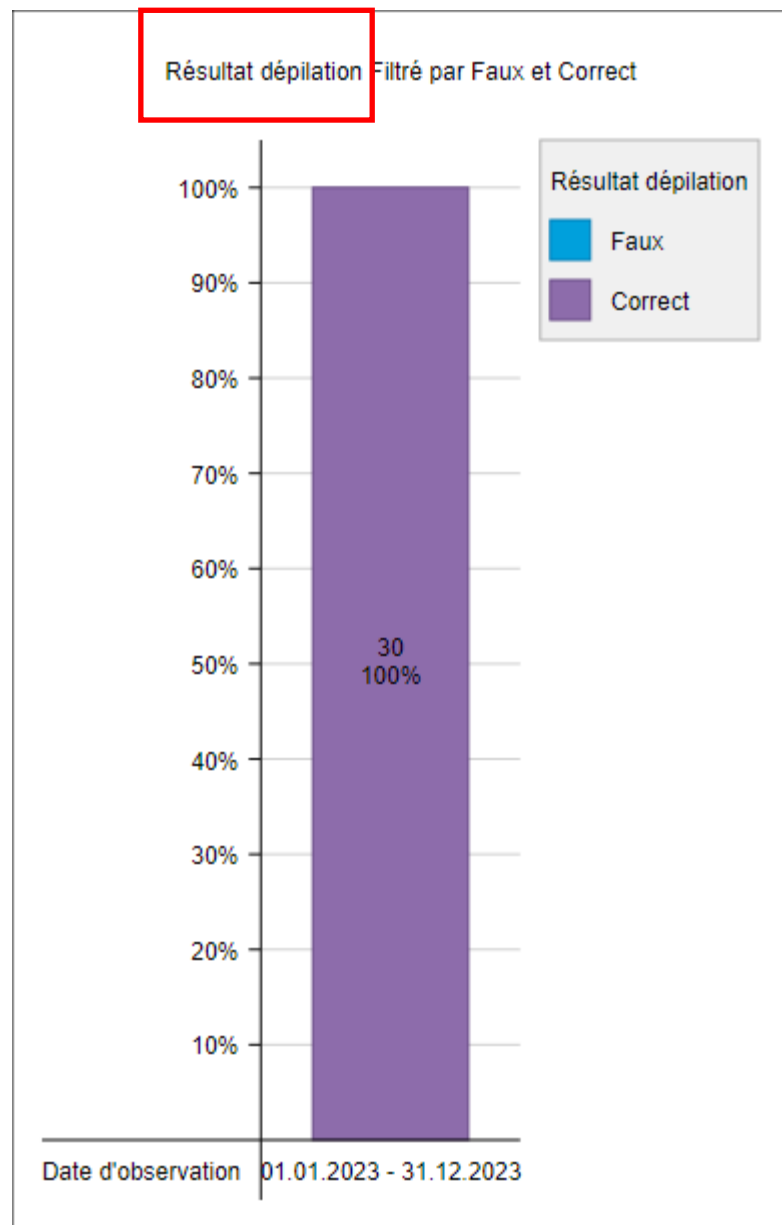
SSI Intervention seit 2020

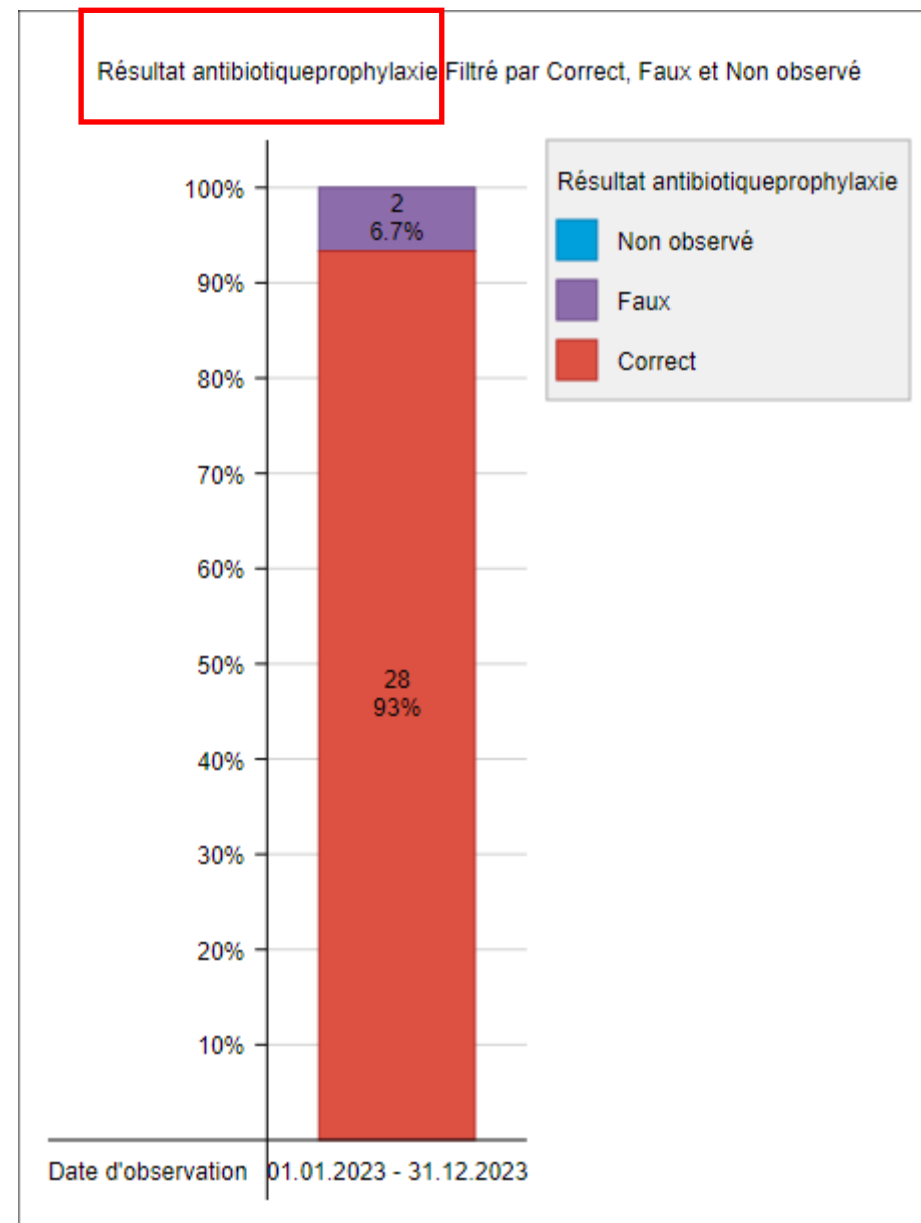
- Antibiotikaprophylaxe**
- Rasieren**
- Vorbereitung der Haut**



Type d'intervention	Opérations (N)			Taux d'infection (%)			Comparaison		
	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle vs précédente P value	Hôpital 564 vs tous les autres hôpitaux période actuelle SIR (IC95%)	
Chirurgie du côlon	144	115	6131	18.75	13.04	13.98	0.216	1.3 (0.9- 1.9)	2014-2015
	145	145	6565	18.62	18.62	13.69	1	1.3 (0.9- 1.9)	2015-2016
	134	145	6456	20.15	18.62	13.55	0.747	1.5 (1- 2.2)	2016-2017
	126	134	6908	17.46	20.15	13.40	0.580	1.2 (0.8-1.8)	2017-2018
	119	126	6866	26.05	17.46	13.53	0.103	1.9 (1.3-2.7)	2018-2019
	116	119	5021	16.38	26.05	12.75	0.070	1.2 (0.7-1.9)	2019-2020

Type d'intervention	Opérations (N)			Taux d'infection (%)			Comparaison		
	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle vs précédente P value	Hôpital 564 vs tous les autres hôpitaux période actuelle SIR (IC95%)	
Chirurgie du côlon	144	115	6131	18.75	13.04	13.98	0.216	1.3 (0.9- 1.9)	2014-2015
	145	145	6565	18.62	18.62	13.69	1	1.3 (0.9- 1.9)	2015-2016
	134	145	6456	20.15	18.62	13.55	0.747	1.5 (1- 2.2)	2016-2017
	126	134	6908	17.46	20.15	13.40	0.580	1.2 (0.8-1.8)	2017-2018
	119	126	6866	26.05	17.46	13.53	0.103	1.9 (1.3-2.7)	2018-2019
	116	119	5021	16.38	26.05	12.75	0.070	1.2 (0.7-1.9)	2019-2020
	74	116	3743	8.11	16.38	12.53	0.100	0.7 (0.2-1.4)	2020-2021
	96	74	5062	13.54	8.11	11.68	0.265	1.2 (0.6-2.1)	2021-2022







Vanderavero Pierre

Wissanji Tahir; Lavallée Anna Lara; Pittet Romain; Kovacs Pavol; Tuffery Mathieu; Clerc Olivier; Künzli Andréa Brigitte; Jampen Marie; Duvillard Béatrice ▾

compte rendu SSI Intervention

Bonjour

Voici le compte rendu de ma visite de ce jour concernant la surveillance SSI Intervention (Mr **Pierre-Blaise Renard**, cholécystectomie).

Trois items sont concernés par cette surveillance

- Antibioprophylaxie : Céfazoline 3000 mgr. Dosage adapté au poids du patient (>80kg), bon timing.
- Tonte : idéalement, ne plus tondre. Est laissé à l'appréciation de l'opérateur en mettant dans la balance les avantages et inconvénients, surtout post op pour les personnes poilues.
Pour le patient de ce matin, la tonte a été effectuée par l'aide de salle.
- Préparation cutanée. La recommandation est l'utilisation d'un désinfectant alcoolique à base de chlorhexidine (laisser sécher 30 sec entre chacun des trois passages) vs à base d'iode (laisser sécher 60 sec. entre chacun des trois passages).
Préparation cutanée effectuée par la cheffe de clinique; le produit utilisé était de la chlorhexidine alcoolique 2%. Trois passages ont été effectués. Le temps de contact de 30 sec entre chaque passage a été respecté.

En résumé : parfait !

A disposition si besoin
salutations



Pierre Vanderavero

Infirmier Responsable

Unité de Prévention et Contrôle de l'Infection

t. +41 32 967 26 64

m. +41 79 559 52 76

Einführung Rifaximin März 2023

Von Ende März bis Ende September (Ende Swisnoso-Surveillance)

= 44 elektive kolorektale Eingriffe

= 84% Verschreibung von Rifaximin

Type d'intervention	Opérations (N)			Taux d'infection (%)			Comparaison		
	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle	Hôpital 564 période précédente	Tous les autres hôpitaux période actuelle	Hôpital 564 période actuelle vs précédente P value	Hôpital 564 vs tous les autres hôpitaux période actuelle SIR (IC95%)	
Chirurgie du côlon	144	115	6131	18.75	13.04	13.98	0.216	1.3 (0.9- 1.9)	2014-2015
	145	145	6565	18.62	18.62	13.69	1	1.3 (0.9- 1.9)	2015-2016
	134	145	6456	20.15	18.62	13.55	0.747	1.5 (1- 2.2)	2016-2017
	126	134	6908	17.46	20.15	13.40	0.580	1.2 (0.8-1.8)	2017-2018
	119	126	6866	26.05	17.46	13.53	0.103	1.9 (1.3-2.7)	2018-2019
	116	119	5021	16.38	26.05	12.75	0.070	1.2 (0.7-1.9)	2019-2020
	74	116	3743	8.11	16.38	12.53	0.100	0.7 (0.2-1.4)	2020-2021
	96	74	5062	13.54	8.11	11.68	0.265	1.2 (0.6-2.1)	2021-2022
	143	96	7036	10.49	13.54	11.38	0.472	0.9 (0.5-1.6)	2022-2023

Weiteres Vorgehen:

- **Ausdehnung auf weitere Fachrichtungen (derzeit Gynäkologie und Geburtshilfe)**
- **Antibiotikaprophylaxe für dringende kolorektale Eingriffe(12 Std. vor Eingriff)**
- **Blutzuckerkontrolle**
- **Normothermie**

En vous remerciant pour votre attention

