

réanimation 2021

PARIS 9-11 JUIN



CO-022

Etude prospective multicentrique des pratiques d'insertion et d'utilisation des cathéters centraux en Réanimation, 2020

Agnès PETITEAU, Florent GOUBE, Mathilde FARIZON, Sylvie BAUNE, Nathalie VAN DER MEE-MARQUET

pour le groupe SPIADI REA

Annals of Intensive Care

Open Access

REVIEW

Expert consensus-based clinical practice guidelines management of intravascular catheters in the intensive care unit

Jean-François Timm^{1,2}, Julien Balon², Louis Bernard², Silvia Calvino-Gunther¹, Michael Darnon¹, Jean Dellamonica¹, Eric Desseuwer^{1,4}, Marc Leone^{1,5}, Alain Lepape^{1,1,2}, Olivier Leroy^{1,1,4}, Jean-Christophe Lucet^{1,1,4}, Zied Merchaoui¹, Olivier Moroz^{1,1,5}, Benoit Millet^{1,1,5}, Jean-Jacques Parienti^{1,2,3}, Jean-Pierre Quenec'h^{1,1,5}, Antoine Roch^{1,1,5}, Mathieu Schmidt^{1,1,5}, Michel Slama¹, Bertrand Souweine^{1,2}, Jean-Ralph Zahar^{1,1,4}, Walter Zingg^{1,1}, Leticia Bodet-Contentin^{1,1} and Virginie Maxime^{1,1}

R2.1—The experts suggest that the incidence of catheter-related infections is decreased when the intensive care unit is part of a surveillance network.

R2.2—A quality of care improvement programme should be set up in intensive care units to reduce catheter-related bloodstream infection rates.

Keywords: Catheter, Critically ill, Sepsis, Infection, Bact

Background: Central venous catheters (CVC), arterial catheters, dialysis catheters are inserted in 3 out of 4 critical patients in intensive care unit (ICU). Complications include local insertion site complications, infect

Correspondence: jeanfrancois.timm@aphp.fr
Critical Care Medical Intensive Care Unit (Miguel, Raymond Nordcutt)
6320 Caen, France
Full list of author information is available at the end of the article



Détecter les écarts / bonnes pratiques

2020

245 Observations des pratiques , 33 services de REA (SPIADI - OBSERVA4) : poses et manipulations des CVC, cathéters artériels et cathéters de dialyse



79 insertions de dispositifs

50 CVC

22 cathéters artériels

7 cathéters de dialyse



67 manip. proximales

44 CVC

12 cathéters artériels

11 cathéters de dialyse



99 manip. distales

88 CVC

4 cathéters artériels

7 cathéters de dialyse



**Préparation
cutanée avant
l'insertion**

**Désinfection
des
valves**

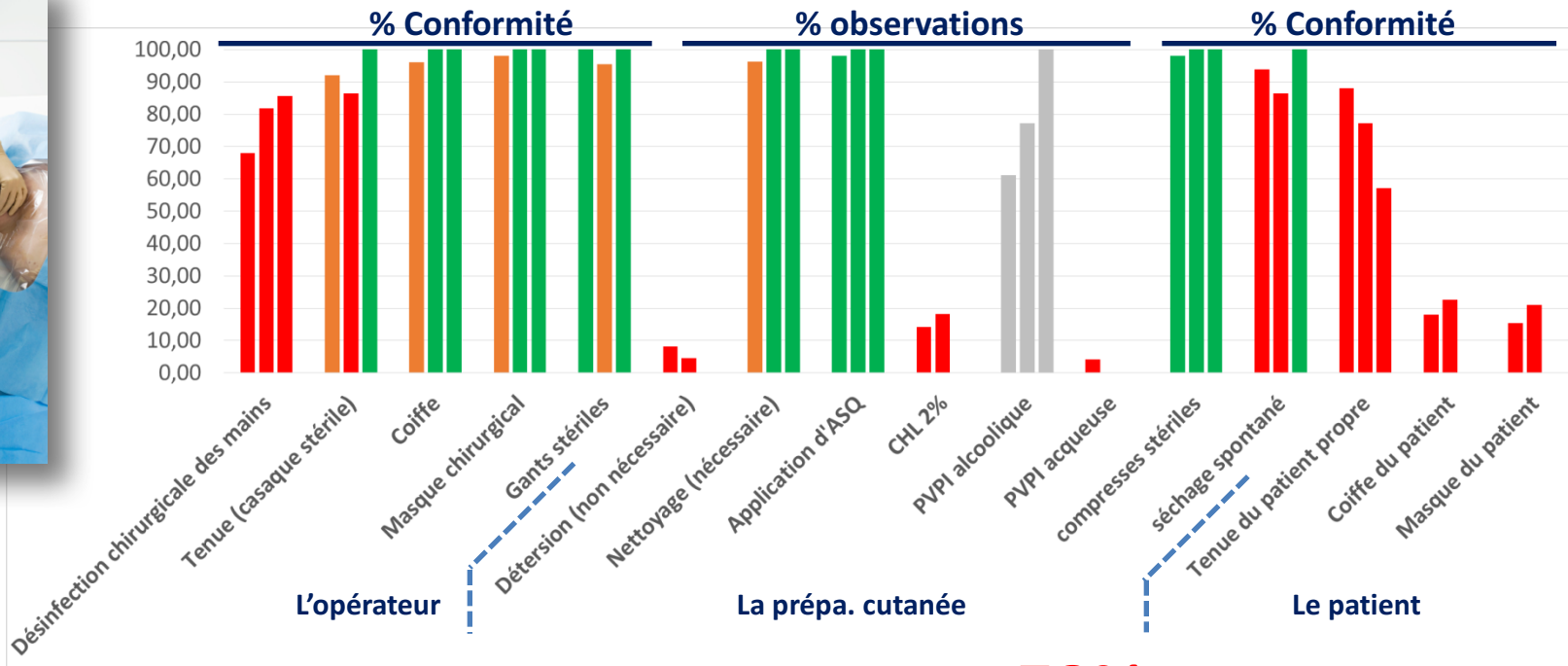
**Tenue, masque,
gants, coiffe
de l'opérateur**

**Gestes
d'hygiène
des mains**



2020

79 INSERTIONS DE DISPOSITIFS

CVC
50C.art
22C.dia
7

• Désinfection **chirurgicale** des mains conforme **78%**

• Casaque **stérile** **91%**

• **CHL 2%** **26%** **PVPI acqueuse** **2%** **Séchage** **spontané** **92%**

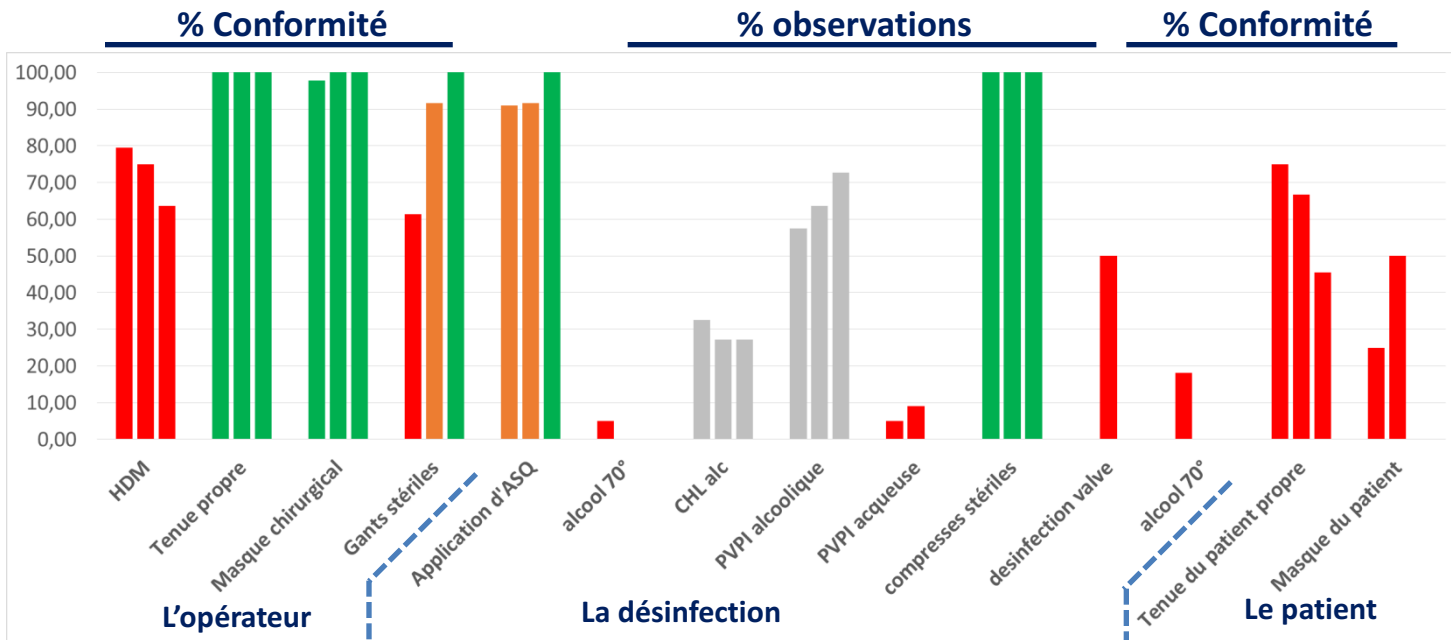
2020

67 MANIPULATIONS PROXIMALES

CVC
44

C.art
12

C.dia
11



- Désinfection des mains **conforme** **76%**
- Gants **stériles** **73%**
- Désinfection **conforme** des valves **48%**



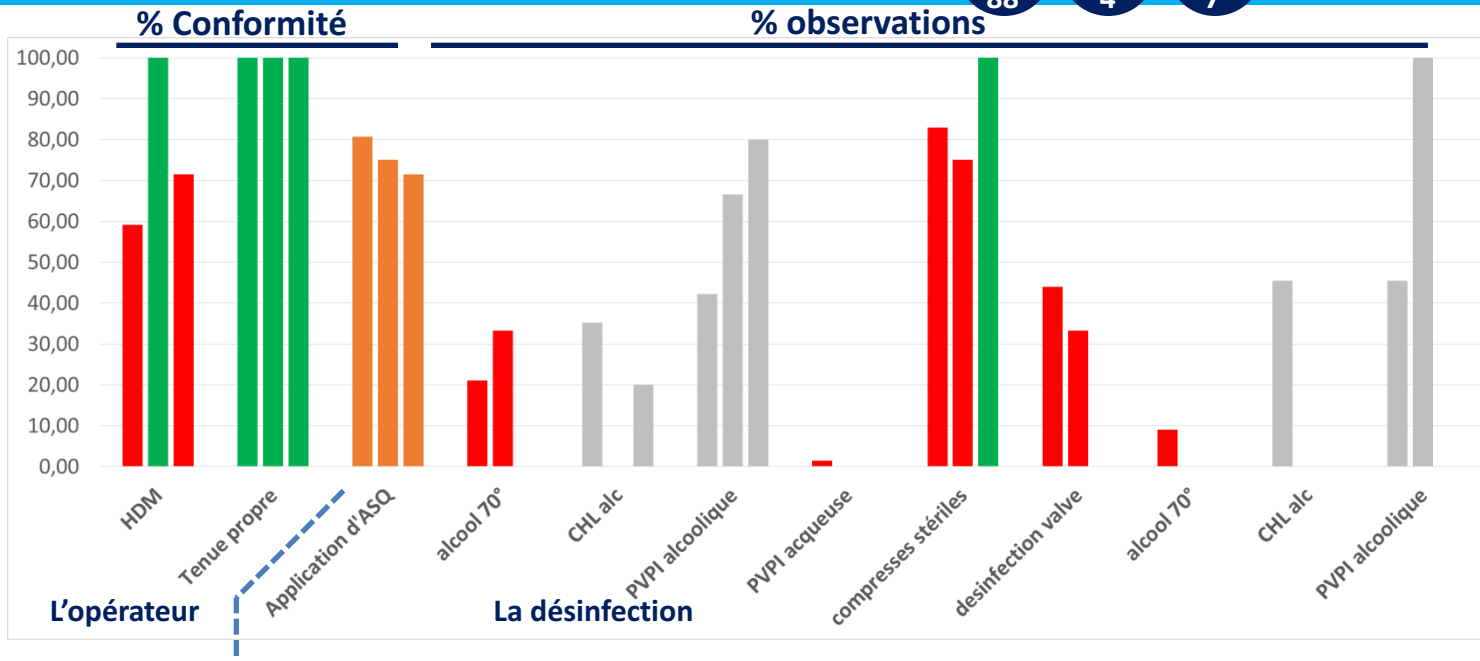
2020

99 MANIPULATIONS DISTALES

CVC
88

C.art
4

C.dia
7



- Désinfection des mains **conforme** **64%**
- Compresses **stériles** **82%**
- Désinfection **conforme** des valves **43%**



Des pistes pour l'amélioration

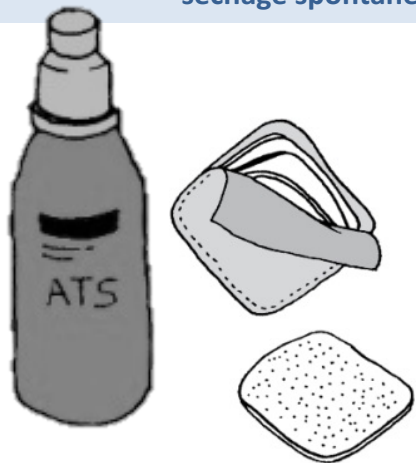


Surveillance SPIADI (220 services de REA adulte) : 251 CLABSIs, 54% à staphylocoques

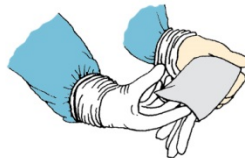
Désinfection des valves

**tenue,
gants stériles
de l'opérateur**

Gestes d'hygiène des mains



Friction
15 secondes



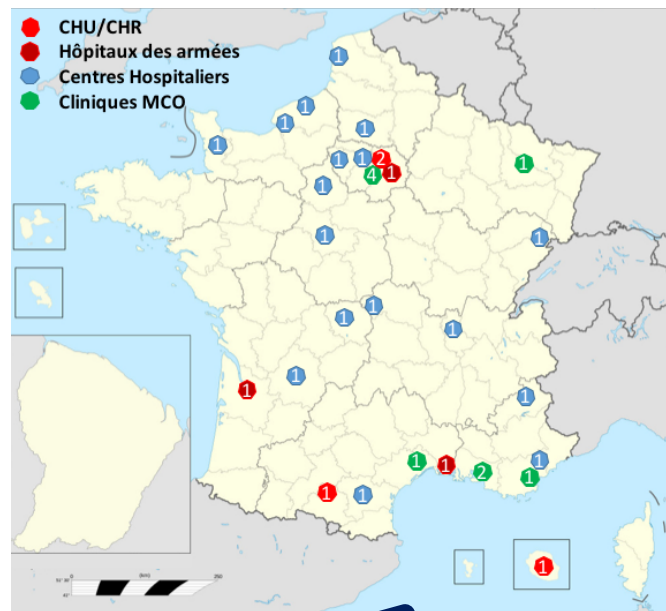
**Gants stériles
pour les
manipulations
proximales**



**Casaque
stérile**
pour l'insertion



Des actions de formation adaptées aux priorités du service



2021

Deadline 31 Aout

Le groupe SPIADI REA (réanimateurs et hygiénistes)

Alexandra ALLAIRE, Jérôme ALLYN, Vanina AMBROGI, Michel ATTANE, Juliette AURAIX, Frédérique BACQUET, Frédéric BARBUT, Valérie BARRY-PERDEREAU, Patricia BAUNE, Joseph BAYEKULA, Sandra BEDON-CARTE, Omar BEN HADJ SALEM, Sylviane BLAISE, Mathilde BLANIE, Myriem BOUNOUA, Sandra BOURDON, Amine BOURIGA, Amélie CADO, Daniel CARBOGNANI, Valérie CAVERIVIERE, Charles CERF, Danièle COMBAUX, Pierre- Yves CORDIER, Véronique CURNIER, Hélène DALMAS, Vincent DAS, Luis DAVID, Stéphane DE RUDNICKI, Dominique DEFFARGES, Marc DELLAGUARDIA, Gil DHENIN, Martine DURAND, Stéphanie EDOUARD, Marc FELLER, Marc GARNIER, Julien GAUBERT-DUCLOS, Colette GERBIER-ANDRE, Judith GORAM, Christelle GOUIN, Julien ILLINGER, Séverine JEANDOT-BONJEAN, Sarah JOLIVET, Sylvie JORON, Andres JURADO, Pierre KALFON, Philippe LABADIE, Ahmed LAGGOUNE, Bernadette LAURENT, Fanny LE GALL, Marion LECURU, Jacques MARIOT, Olivier MARTINET, Philippe MARTINEZ, Rachel MOLINA, Julien MOURDIE, Mathilde PAQUET, Ann PEREZ, Martine PERROUD, Céline RAGOT, Michel RAMAKERS, Guillaume RIGAL, Jean-Philippe RIGAUD, Carole RIMPICI, Didier RIMPICI, Martine ROUSSEL, Faouzi SALIBA, Benjamin SELLAM, Pierre-Yavn SIMONOVIEZ, Guillaume SCHNELL, Dhaoui SOLTANI, Gérard TROUILLET, Myriam VENELLE, Philippe VERDIER, Claudette VICTOIRE, Vincent WILLEMS, Semia YAHIA, Oana ZAMFIR

OBSERVA4



Pour tous les services

L'enquête concerne les pratiques des professionnels de santé en charge de la pose et/ou de la manipulation des cathéters. Le nombre de fiches (minimum 5, recommandé 30) et les thèmes d'observations sont laissés au choix du responsable de l'enquête.



Observation directe des pratiques suivie d'un entretien dirigé de l'audité

5 fiches à disposition : 3 pour la pose et 2 pour le branchement.



État des lieux des pratiques

Avec pour objectif de définir les priorités de formation à mettre en oeuvre.

