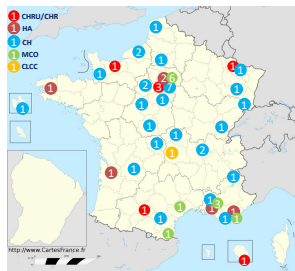


of insertion and use of central lines in the intensive care unit (ICU)

Anne-Sophie VALENTIN, Agnès PETITEAU, Florent GOUBE, Mathilde FARIZON, Nathalie VAN DER MEE-MARQUET

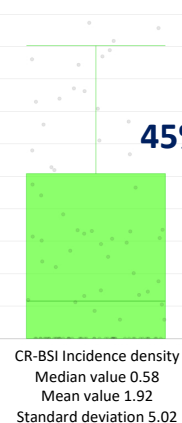
For the SPIADI REA group

Alexandra Allaire , Frédéric Barbut , Valérie Barry-Perdereau , Martin Bataille , Patricia Baune , Mathilde Blanie , Myriem Bounoua, Sandra Bourdon, Valérie Brean, Catherine Burnat, Amélie Cado, Isabelle Cattaneo, Valérie Caverivière, Agnès Cécille, Hélène Dalmas, Dominique Deffarges, Frédérique Diaw, Anne-Marie De Tullio, Martine Durand, Stéphanie Edouard, Elhadi Elghouati, Florence Espinasse, Margo Fevre, Sylvain Filiatre, Jean- Philippe Genillon, Colette Gerbier-André, Judith Goram, Christelle Gouin, Marie-Christine Gramer, Charlotte Granat, Béatrice Grisi, Fabienne Guasp, Frédéric Janvier, Séverine Jeandot-Bonjean, Sylvie Joron, Bernadette Laurent, Didier Lecoïnte, Marion Lecuru, Pierre Leduc, Claire Lesteven, Céline Le Heurt , Mathieu Llorens, Anne Lotthe, Nathalie Moreau, Anne Perez, Aurélie Plaveret, Céline Ragot, Laurent Ranglareat, Olga Raposo, Laurie Renaudin, Carole Rimpici, Isabelle Rousseaux, Marine Roussel , Marine Roy, Thibaud Sevin, Catherine Theaude, Virginie Touront , Christine Vescovali, Myriam Venelle, Claudette Victoire, Semia Yahia, Oana Zamfir, Marina Zucali



2021

Nationwide 3-month survey in 194 ICU



366 CR-BSIs

45% Staphylococci

**OBSERVA4**

-  **Pour tous les services**
L'enquête concerne les pratiques de professionnels de santé en charge de la prise en charge de la manipulation des cadavres. 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, suite d'un entretien dirigé de l'auteur**
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 d'action à mettre en œuvre.

**177 catheters
insertions**

98 CVC

50 arterial catheters
20 dialysis catheters

111 proximal manipulations

70 CVC

16 arterial catheters
13 dialysis catheters

274 distal manipulations

239 CVC

18 arterial catheters
8 dialysis catheters

Skin disinfection

Bi-directional valve use

Hand hygiene

**Dress of professional
(sterile gown, cap, mask)**



Detecting differences between field practices / national guidelines

2020
2021

177 CENTRAL CATHETER INSERTIONS

Compliant hand hygiene before insertion (friction)

72%



Professionnel
dress compliant

Sterile gown 92%

Cap 95%

Mask 98%

Sterile gloves 99%

Table 2 Strategies proposed

For the catheter insertion

Hand hygiene

Maximum hygiene and asepsis measures (cap, mask, sterile gown, sterile gloves, large sterile fields)

2% Chlorhexidine-alcohol for skin antisepsis

Compliant skin cleansing 99%

2% Chlorhexidine-alcohol 48%

PVPI-alcohol 48% PVPI aqueous 2%

Sterile compresses 95%

Spontaneous drying of antiseptic 93%

2020
2021



During catheter care

Hand hygiene
Disinfect valves before accessing or manipulating open systems on a sterile compress or an alcohol compress



Compliant hand hygiene

Dress compliant

Mask

Sterile gloves

Alcohol 70%

CHL alc.

PVPI alc.

PVPI aqueous

Sterile compresses

Compliant disinfection of valve

Alcohol 70%

CHL alc.

PVPI alc.

111 PROXIMAL
MANIPULATIONS

274 DISTAL
MANIPULATIONS

72%

99%

99%

64%

12%

34%

51%

3%

87%

60%

30%

22%

48%

56%

100%

-

-

17%

39%

44%

0,5%

82%

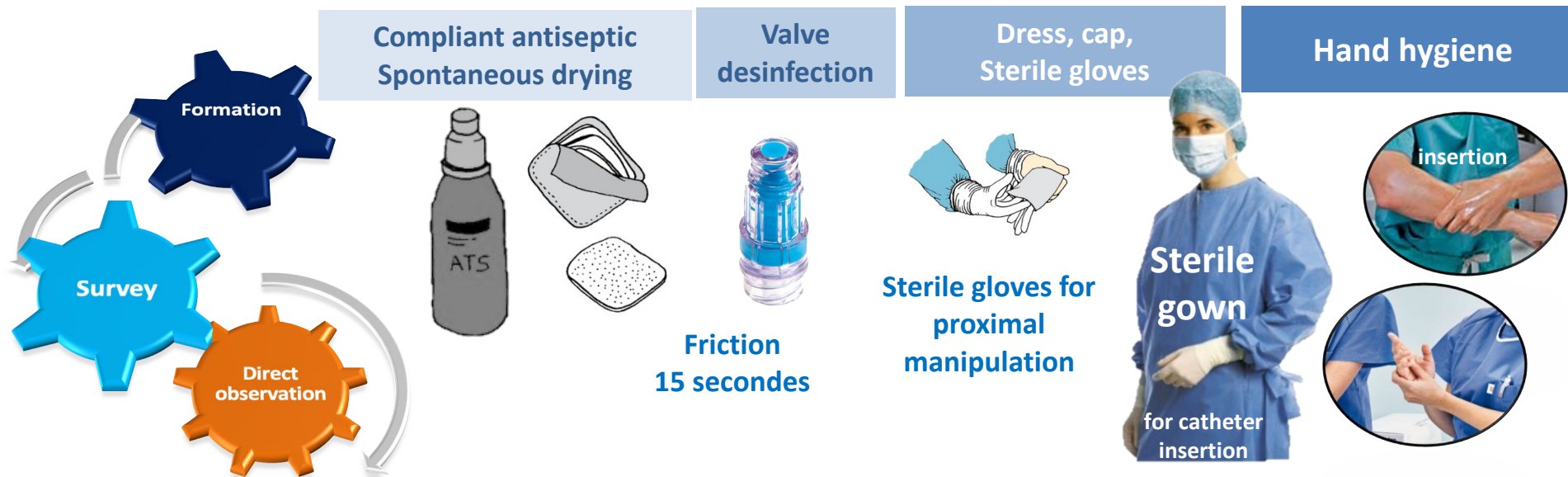
40%

21%

39%

39%

The data of observations provide a baseline to drive a quality of care improvement program.



SPIADI

Surveillance et Prévention des Infections Associées aux Dispositifs Invasifs

32nd **ECCMID**
Lisbon, Portugal
23–26 April 2022

**Santé
publique
France**

RePIas
SPIADI