

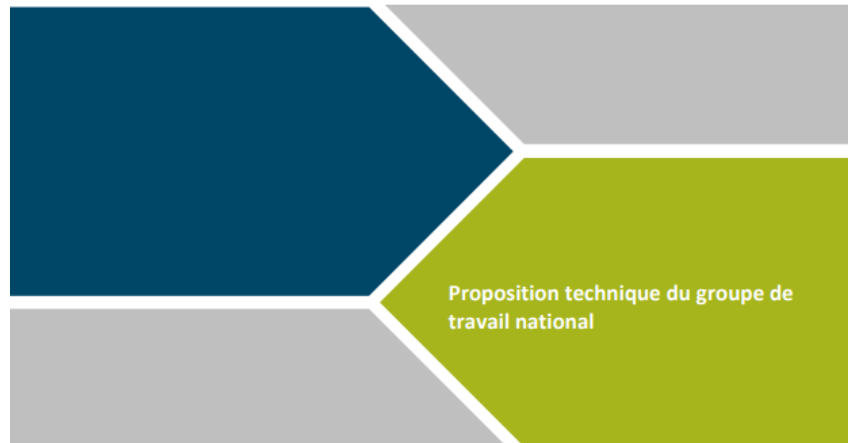
Audit sonde endocavitaire

Dr Cécile Mourlan



Référentiel

**PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX
ASSOCIE AUX ACTES D'ECHOGRAPHIE
ENDOCAVITAIRE**



Docteur Pierre Parneix
Président de la Société Française d'Hygiène Hospitalière



- ➡ **Fiche 1** : Risques infectieux liés aux échographies endocavitaires
- ➡ **Fiche 2** : Principes du traitement des sondes
- ➡ **Fiche 3** : Procédés de désinfection semi automatisés
- ➡ **Fiche 4** : Autres procédés de désinfection
- ➡ **Fiche 5** : Maitrise du risque infectieux lors de l'acte
- ➡ **Fiche 6** : Bon usage du gel d'échographie
- ➡ **Fiche 7** : Mesures de prévention pour les professionnels
- ➡ **Fiche 8** : Formation des professionnels et Indicateurs de suivi
- ➡ **Fiche 9** : Information des patients

Origine

- Demande régionale au comité d'orientation de janvier 2020
- Tsunami COVID en Mars...
- Congrès SF2H 2021

INDEX

XXXI^e Congrès national de la SF2H - NANTES 4, 5 et 6 octobre 2021

MARDI 5 OCTOBRE 2021

Salle 300

Parrainé par NANOSONICS

**Le défi du retraitement efficace des sondes d'échographie
semi-critiques et critiques entre deux patients**

Modérateur : *Loïc Simon, Nancy*

Audit des pratiques : l'exemple des services d'urgence

Karine Blanckaert-Maréchal, Nantes

Rappel des recommandations applicables en France

Loïc Simon, Nancy

La désinfection des dispositifs médicaux selon l'Institut Robert Koch

Olivier Mazille, Strasbourg

Audit annoncé
par le CPias GE

Audit sondes endocavitaires



- Suite au congrès , élargissement de l'audit initialement prévu sur GE
- Discussion autour de la grille initialement proposée au CPias volontaire
- Adaptation de l'outil de saisie
- Ajout de la Région
- Rapport Inter régional réalisé par le CPias GE et données régionales envoyées sur demande



Objectif

- Evaluer l'**intégration dans les procédures** des **nouvelles recommandations** de désinfection des sondes endocavitaires (**2019**) dans les ES et de recenser les éventuelles difficultés rencontrées.

Référentiels

- L'enquête s'appuie sur les 9 fiches techniques relatives à la **prévention du risque infectieux associé aux actes d'échographie endocavitaire (mars 2019)** disponibles à l'adresse suivante : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiches_sondes.pdf
- La **note d'information N°79 du 19 juillet 2019 relative à la désinfection des sondes endocavitaires** diffusée aux ARS est disponible à l'adresse suivante : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/note_d_information_ars_see_19_juillet_2019.pdf
- L'audit est un **audit documentaire** pour évaluer les procédures.



Domaine et recueil des données

- Tout établissement de santé où sont réalisées **des échographies avec sondes endocavitaires** (endovaginales, endorectales et transoesophagiennes).



Recueil des données du 20 janvier 2022 au 30 juin 2022.

- questionnaire destiné aux équipes opérationnelles d'hygiène (EOH)
- outil en ligne : <https://cpias-ge.fr/enquetes/index.php/252374?lang=fr>
- Le temps de remplissage du questionnaire est estimé à **10 minutes**.
- Rapport de résultats inter-régional sera proposé en octobre 2022.
- **1 fiche établissement** : à remplir par entité géographique ou juridique, en listant les secteurs où sont réalisées des échographies endocavitaires et concernés par une même procédure
- **1 fiche procédure** : à remplir pour chaque procédure en place dans l'établissement

Fiche établissement

FICHE ÉTABLISSEMENT



Nom de l'établissement :

Région :

Secteurs :

Secteurs où sont réalisés des échographies endocavitaires et concernés par une même procédure.

Nom	Activité 1-Hospitalisation, 2-Consultation, 3-Ambulatoire, 4-Bloc, 5-Autre	Spécialité 1-Cardiologie, 2-Réanimation, 3-Gynécologie, 4-Obstétrique, 5-Radiologie, 6-Bloc, 7-Urologie, 8-Autre

Fiche procédure - 1

1. Concernant les pratiques d'hygiène relatives aux échographies endocavitaires, la procédure est actualisée selon les recommandations SF2H de 2019 ☐ oui ☐ non

2. La procédure est organisée 24h/24 (dont la nuit et le week-end) ☐ oui ☐ non

Cette procédure précise que :

3. Le conditionnement du gel utilisé pour les échographies endocavitaires est :

- En unidose stérile ☐
- En unidose non stérile ☐
- En flacon multidose ☐

4. Le jour et l'heure d'ouverture sont indiqués sur le flacon multidose ☐ oui ☐ non

5. Il est indiqué de jeter le flacon multidose après 24 h d'utilisation ☐ oui ☐ non

6. L'utilisation de gants à usage unique non stériles est systématiquement demandé sur la séquence de contact avec liquides biologiques ☐ oui ☐ non

7. Si oui, une friction hydro-alcoolique est demandée avant d'enfiler les gants ☐ oui ☐ non

8. L'utilisation d'une gaine de protection comportant le marquage CE est systématiquement demandée ☐ oui ☐ non

9. Il existe un référencement des gaines de protection en fonction du type de sonde ☐ oui ☐ non

Guide remplissage

3. 4. 5. [Lettre-circulaire DH/EM 1 n° 96-479 du 6 février 1996 relative à la sécurité d'utilisation des dispositifs médicaux : recommandations relatives à l'usage du gel échographique](#)

Les flacons à usage unique (250 mL) doivent se substituer à ceux remplis à partir de grand conteneur (5 L). Les flacons utilisés pendant la journée doivent être éliminés à la fin de la journée. Un nouveau flacon doit être mis en service en début de journée. L'inscription sur le flacon de sa date et heure d'ouverture permet la traçabilité. Le flacon ouvert doit être mis au déchet en fin de journée, même s'il n'est pas complètement vide.

6. L'utilisation de gants à usage unique non stériles est systématiquement demandé sur la séquence de contact avec liquides biologiques après la mise en place de la gaine jusqu'au retrait de la gaine.

8. Il est rappelé que les préservatifs sont proscrits. Vérifier le marquage CE des gaines.

Fiche procédure - 2

A la fin de l'examen

- 10.** Après le retrait de la gaine de protection, un **changement de gants** est systématiquement demandé avant d'entretenir la sonde ☐ *oui* ☐ *non*
- 11.** Si oui, une **friction hydro-alcoolique** est demandée avant d'enfiler la nouvelle paire ☐ *oui* ☐ *non*
- 12.** L'élimination du gel présent sur la sonde est réalisé par essuyage avec un support absorbant non abrasif ☐ *oui* ☐ *non*
- 13.** Un **nettoyage systématique** de la sonde est demandé par essuyage humide :
- avec des lingettes détergentes ☐
 - avec une compresse imprégnée ☐
 - au savon et à l'eau ☐
- 14.** Le **séchage** de la sonde (si nécessaire) est précisé ☐ *oui* ☐ *non*

Fiche procédure - 3

15. Une désinfection de niveau intermédiaire conforme aux recommandations des fabricants est demandée pour :	
- la sonde	☐
- la poignée	☐
16. Si oui, le (les) procédé(s) de désinfection de la sonde utilisé(s) est (sont) :	
- Procédé automatisé de désinfection de haut niveau	☐ oui ☐ non
Si oui, lequel : ☐ Trophon® ☐ Antigermix® ☐ Hypernova chronos®	
- Lingette désinfectante permettant d'obtenir une désinfection de niveau intermédiaire selon les normes exigibles	☐ oui ☐ non
Si oui, nom des lingettes :	
Si oui, le séchage de la sonde est précisé	☐ oui ☐ non
- Immersion dans un produit désinfectant	☐ oui ☐ non
Si oui, nom du(des) produit(s) :	
Si oui, un rinçage est réalisé	☐ oui ☐ non
Si oui, le séchage de la sonde est précisé	☐ oui ☐ non
17. La traçabilité de la désinfection est demandée	☐ oui ☐ non
18. La procédure de désinfection de niveau intermédiaire des sondes est différente entre 2 examens et en fin de journée	☐ oui ☐ non
19. Entre deux examens, un bionettoyage de l'environnement (table d'examen, clavier, trackpad, porte-sonde de l'échographe) est organisé	☐ oui ☐ non
20. En fin de journée, une désinfection complète du poste de nettoyage est prévue	☐ oui ☐ non
21. Une information est remise au patient avant la réalisation d'une échographie endocavitaire intégrant le risque infectieux	☐ oui ☐ non
22. La procédure est systématiquement réévaluée en fonction des changements de marché	☐ oui ☐ non

Guide remplissage

16. Les lingettes désinfectantes permettant d'obtenir une désinfection de niveau intermédiaire sont des lingettes uniquement désinfectantes et non détergentes-désinfectantes.

La désinfection de niveau intermédiaire par lingette désinfectante est obtenue selon les normes exigibles suivantes :

Bactéricidie	Norme EN16615 (norme spécifique pour les lingettes désinfectantes utilisées dans le domaine médical - essais de phase 2 étape 2) Souches : <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Enterococcus hirae</i> Prescriptions : 5 log de réduction
Levuricidie	Norme EN16615 (norme spécifique pour les lingettes désinfectantes utilisées dans le domaine médicale - essais de phase 2 étape 2) Souche : <i>Candida albicans</i> Prescriptions : 4 log de réduction
Fongicidie	Normes EN 13624 (phase 2 étape 1) et EN 14562 (phase 2 étape 2) Souches : <i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i> Prescriptions : 4 log de réduction
Tuberculocidie	Normes EN 14348 (norme phase 2 étape 1) et EN 14563 (norme phase 2 étape 2) souche d'essai <i>Mycobacterium terrae</i> Prescriptions : 4 log de réduction
Virucidie	Normes EN 14476 (norme phase 2 étape 1 virucidie - pas de norme de phase 2 étape 2) Souches : Poliovirus, Adénovirus, Norovirus murin Prescriptions : 4 log de réduction

16. Après la désinfection, un séchage spontané de la sonde permet de laisser suffisamment de temps au désinfectant pour obtenir un effet maximal.

17. La traçabilité permet d'identifier les patients quand il y a par exemple un retrait de lot de lingettes désinfectantes, une erreur de procédure, ou une alerte infectieuse sur un patient...



Enquête sondes d'échographie endocavitaire



Fiches techniques SF2H

En 2019, la **SF2H** a publié **9 fiches techniques relatives à la prévention du risque infectieux associé aux actes d'échographie endocavitaire**.

En 2021, le CPias Grand-Est a construit une enquête dont l'objectif est d'évaluer l'intégration dans les procédures des nouvelles recommandations de désinfection des sondes endocavitaires (2019) dans les établissements de santé.

D'autres CPias se sont associés à cette réflexion et ont contribué à la **réalisation d'un outil inter-régional**.

L'Enquête échographies endocavitaires

Nous vous proposons de participer à cette enquête qui se déroule du **20 janvier 2022 au 30 juin 2022**.

La saisie des données, estimée à 10 minutes, se fait directement en ligne en cliquant sur le bouton ci-dessous.

[Accéder au questionnaire](#)

[Guide méthodologique](#)