



ENQUÊTE ÉCHOGRAPHIES ENDOCAVITAIRES

Procédures de prévention du risque infectieux et recommandations
2019 de désinfection des sondes endocavitaires

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE

Janvier 2022

Groupe de travail

Loïc Simon, CPias Grand-Est

Olivia Ali-Brandmeyer, CPias Grand-Est

Groupe de relecture

L'ensemble des CPias

Sommaire

1. Contexte	4
2. Objectif et principe de l'audit.....	5
2.1. Objectif	5
2.2. Référentiels	5
2.3. Type d'étude.....	5
2.4. Champs d'application et inclusion.....	5
2.5. Recueil des données.....	5
2.6. Calendrier	5
Annexe 1 : Fiche Établissement.....	6
Annexe 2 : Fiche Procédure.....	7
Annexe 3 : Guide de remplissage	9

1. Contexte

Dans le cadre de la politique de qualité et de sécurité des soins, le ministère a saisi le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) à 3 reprises (2007, 2008 et 2016) sur le sujet de la désinfection des sondes d'échographie endocavitaire. Ces travaux ont été menés par des groupes de travail multidisciplinaires (associant des experts du HCSP, de l'hygiène hospitalière et des représentants d'usagers).

[L'instruction du 10 mai 2016](#) relative aux échographies endocavitaires a ainsi rappelé, aux professionnels de santé pratiquant des échographies endocavitaires, l'impératif de respecter les recommandations en vigueur du Haut Conseil de la santé publique et les indications des actes d'échographie endocavitaire dans le respect des recommandations pour la pratique clinique portées par la Haute Autorité de Santé.

Cette instruction précisait également « que la systématisation d'une désinfection de niveau intermédiaire entre chaque patient est de nature à prévenir la transmission des contaminants liés aux liquides biologiques, lors des actes d'échographie endocavitaire, en limitant en particulier les risques liés à une observance seulement partielle des mesures préconisées par le HCSP dans son avis du 17 octobre 2008 ».

Dans ce cadre, en avril 2017, le Dr Pierre PARNEIX, alors président de la Société Française d'Hygiène Hospitalière (SF2H), a été missionné afin de constituer un groupe de travail pluridisciplinaire permettant de faire le point sur les pratiques professionnelles, les recommandations existantes et sur les procédés de désinfection disponibles.

[Neuf fiches techniques](#) relatives à la prévention du risque infectieux associé aux actes d'échographie endocavitaire ont ainsi été élaborées.

Ces fiches précisent les situations pour lesquelles une désinfection de niveau intermédiaire (DNI) est préconisée, soit par des procédés automatisés, soit par des lingettes désinfectantes virucides, et proposent des recommandations aux professionnels de santé sur les procédés de désinfection des sondes. Elles s'appuient sur l'évolution des connaissances scientifiques et sur les innovations techniques disponibles.

Le 19 juillet 2019, une [note d'information relative à la désinfection des sondes endocavitaires](#) a été diffusée aux ARS pour les informer de la publication de ces fiches techniques, afin qu'elles facilitent leur appropriation et leur mise en œuvre par les professionnels et établissements de santé de leur région.

En 2021, le CPIas Grand-Est a souhaité réaliser une enquête pour évaluer l'intégration de ces nouvelles mesures dans les protocoles des établissements de santé. D'autres CPIas se sont associés à cette réflexion et ont contribué à la réalisation d'un outil inter-régional.

Définition des termes utilisés

Dans cette enquête, les échographies endocavitaires désignent les échographies avec sondes endovaginales et endorectales. Les sondes transoesophagiennes (ETO) peuvent aussi être incluses.

2. Objectif et principe de l'audit

2.1. Objectif

Cette enquête a pour objectif d'évaluer l'intégration dans les procédures des nouvelles recommandations de désinfection des sondes endocavitaires (2019) dans les établissements de santé et de recenser les éventuelles difficultés rencontrées.

2.2. 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

2.3. Type d'étude

L'audit est un audit documentaire pour évaluer les procédures.

2.4. Champs d'application et inclusion

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

2.5. Recueil des données

L'enquête se présente sous forme d'un questionnaire destiné aux équipes opérationnelles d'hygiène (EOH) des établissements de santé où sont réalisées des échographies endocavitaires.

Il est composé de :

- 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

Les réponses sont à saisir sur un outil en ligne :

<https://cpias-ge.fr/enquetes/index.php/252374?lang=fr>

Le temps de remplissage du questionnaire est estimé à 10 minutes.

2.6. Calendrier

L'enquête se déroule du **20 janvier 2022 au 30 juin 2022**.

Un rapport de résultats inter-régional sera proposé en **octobre 2022**.

Annexe 1 : 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

Annexe 2 : Fiche Procédure

FICHE PROCÉDURE

1. Concernant les pratiques d'hygiène relatives aux échographies endocavitaires, la procédure est actualisée selon les recommandations SF2H de 2019	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
2. La procédure est organisée 24h/24 (dont la nuit et le week-end)	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
Cette procédure précise que :	
3. Le conditionnement du gel utilisé pour les échographies endocavitaires est :	
- En unidose stérile	<input type="checkbox"/>
- En unidose non stérile	<input type="checkbox"/>
- En flacon multidose	<input type="checkbox"/>
4. Le jour et l'heure d'ouverture sont indiqués sur le flacon multidose	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
5. Il est indiqué de jeter le flacon multidose après 24 h d'utilisation	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
6. L'utilisation de gants à usage unique non stériles est systématiquement demandé sur la séquence de contact avec liquides biologiques	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
7. Si oui, une friction hydro-alcoolique est demandée avant d'enfiler les gants	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
8. L'utilisation d'une gaine de protection comportant le marquage CE est systématiquement demandée	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
9. Il existe un référencement des gaines de protection en fonction du type de sonde	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
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	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
11. Si oui, une friction hydro-alcoolique est demandée avant d'enfiler la nouvelle paire	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
12. L'élimination du gel présent sur la sonde est réalisé par essuyage avec un support absorbant non abrasif	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
13. Un nettoyage systématique de la sonde est demandé par essuyage humide :	
- avec des lingettes détergentes	<input type="checkbox"/>
- avec une compresse imprégnée	<input type="checkbox"/>
- au savon et à l'eau	<input type="checkbox"/>
14. Le séchage de la sonde (si nécessaire) est précisé	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
15. Une désinfection de niveau intermédiaire conforme aux recommandations des fabricants est demandée pour :	
- la sonde	<input type="checkbox"/>
- la poignée	<input type="checkbox"/>
16. Si oui, le (les) procédé(s) de désinfection de la sonde utilisé(s) est (sont) :	
- Procédé automatisé de désinfection de haut niveau	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
Si oui, lequel : <input type="checkbox"/> Trophon® <input type="checkbox"/> Antigermix® <input type="checkbox"/> Hypernova chronos®	
- Lingette désinfectante permettant d'obtenir une désinfection de niveau intermédiaire selon les normes exigibles	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
Si oui, nom des lingettes :	
Si oui, le séchage de la sonde est précisé	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
- Immersion dans un produit désinfectant	<input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
Si oui, nom du(des) produit(s) :	

Si oui, un rinçage est réalisé	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>
Si oui, le séchage de la sonde est précisé	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>
17. La traçabilité de la désinfection est demandée	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>
18. La procédure de désinfection de niveau intermédiaire des sondes est différente entre 2 examens et en fin de journée	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>
19. Entre deux examens, un bionettoyage de l'environnement (table d'examen, clavier, trackpad, porte-sonde de l'échographe) est organisé	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>
20. En fin de journée, une désinfection complète du poste de nettoyage est prévue	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>
21. Une information est remise au patient avant la réalisation d'une échographie endocavitaire intégrant le risque infectieux	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>
22. La procédure est systématiquement réévaluée en fonction des changements de marché	<input type="radio"/> <i>oui</i> <input type="radio"/> <i>non</i>

Nous vous remercions de votre participation.

Annexe 3 : Guide de remplissage

GUIDE DE REMPLISSAGE

En cas de **procédure commune** à l'ensemble des secteurs, remplir **un seul questionnaire**.

En cas de **procédures différenciées** par secteur, remplir **plusieurs questionnaires** en indiquant les secteurs concernés par chaque procédure.

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.

12. 13. Un nettoyage complet de la sonde consiste à éliminer toutes les salissures macroscopiquement visibles et le gel d'échographie par essuyage humide avec des lingettes détergentes, une compresse imprégnée ou au savon et à l'eau. L'usage d'un support absorbant non abrasif est recommandé.

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...