

Nouvelles Recommandations Ministérielles en matière de désinfection des sondes d'échographie – Êtes-vous prêt?

Le niveau de désinfection requis pour les sondes d'échographie endocavitaires a été réhaussé. Une désinfection de niveau intermédiaire systématique est désormais requise pour garantir la sécurité des patients.

Ce que vous devez savoir sur les nouvelles recommandations

Résumé

La désinfection de bas niveau des sondes d'échographie endocavitaire entre chaque patient n'est plus une alternative acceptable, selon les nouvelles directives du Ministère de la Santé publiées en mars 2019. Désormais, le niveau d'exigence requis pour les sondes d'échographie endocavitaire est le niveau de désinfection intermédiaire, même si une gaine de protection est utilisée.¹

Hausse d'un niveau de la désinfection ; de bas à intermédiaire

Précédemment, le niveau de désinfection requis pour les sondes d'échographie endocavitaire impliquait une inspection systématique de la gaine et de la sonde à la recherche d'une déchirure ou de souillures. Si aucun signe de déchirure ou de souillure de la sonde n'était observé, une désinfection de bas niveau était une alternative acceptable. La désinfection de niveau intermédiaire n'était requise que lorsque qu'une rupture de la gaine était détectée ou lorsque la sonde était visiblement souillée.^{2,3}

Une étude réalisée en 2016 par le Groupe d'Etude des Pratiques en matière d'Hygiène Hospitalière (GREPHH) a mis en évidence le faible niveau d'application de certaines de ces préconisations.⁴

Seuls les trois quarts des professionnels interrogés utilisaient une gaine de protection à usage unique. De plus, seule la moitié d'entre eux vérifiaient systématiquement l'intégrité de la gaine après un examen. Enfin, en cas de déchirure de la gaine ou de souillure de la sonde, seul un tiers réalisait toujours une désinfection de niveau intermédiaire. Des constats similaires ont été faits dans d'autres pays.⁵

Les nouvelles recommandations font également référence à l'instruction du Ministère de la Santé de 2016 indiquant 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."*⁵

Pour améliorer la sécurité des patients, le ministère de la Santé a réuni un groupe de travail dirigé par le président de la Société Française d'Hygiène Hospitalière pour formuler des recommandations. En conséquence, les recommandations ont été présentées sous la forme de neuf fiches qui sont maintenant disponibles sur le site du Ministère.¹

Ces recommandations résultent d'une revue systématique de la littérature, des recommandations existantes du Royaume-Uni, de la Suisse, de l'Australie et des États-Unis, ainsi que du Comité Européen de Sécurité des Ultrasons Médicaux (ECMUS), de la Société Européenne de Radiologie (ESR) et de la Fédération Mondiale pour l'Échographie en Médecine et en Biologie (WFUMB).

La nouvelle recommandation stipule qu'une désinfection de niveau intermédiaire (DNI) doit désormais être réalisée de façon automatique ou manuelle avant chaque examen, même si une gaine de protection est utilisée.

Un niveau intermédiaire de désinfection correspond à l'activité d'efficacité démontrée sur tous les microorganismes, à l'exception des spores bactériennes mycobactéricides, fongicides et virucides.

Désinfection d'une sonde d'échographie endocavitaire (adapté des recommandations 2017 de l'ESR)⁴



Ce graphique est extrait de la dernière recommandation du ministère de la Santé (mars 2019).

Les recommandations soulignent également les avantages des procédés de désinfection semi-automatisés: **moins d'opérateur dépendance, simplicité d'utilisation, et rapidité.**¹

Le ministère de la Santé a également déclaré: *"Il appartient maintenant aux professionnels et établissements de s'approprier ces fiches, de les mettre en œuvre et d'adapter en conséquence leur politique interne de maîtrise pour garantir le niveau de protection des patients le plus élevé."*

Les fiches couvrent les aspects suivants:

- 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: Maîtrise 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 des indicateurs de suivi
- Fiche 9: Information des patients

Ce guide de référence illustre les niveaux de désinfection à appliquer en fonction du type de procédures réalisé

Le domaine de la désinfection des sondes d'échographie a son leader, le trophon2. Ce dispositif médical innovant offre un moyen simple de réaliser, de façon automatisée, une désinfection de niveau intermédiaire dont l'efficacité, la compatibilité avec les sondes et la traçabilité totale ont été démontrés.

Quand réaliser une désinfection de haut niveau avec le trophon2

POUR QUELLE PROCÉDURE VOTRE SONDE SERA-T-ELLE UTILISÉE?

Procédure

Sonde en contact avec peau intacte

Sonde en contact avec muqueuse ou peau lésée superficiellement

Sonde en contact avec des tissus ou cavités stériles ou système vasculaire

Classification de Spaulding

Non-critique

- Echographie de surface

Semi-critique

Echographie endocavitaire

- Echographie endovaginale
- Echographie endorectale

Echographie de surface

- Exploration des plaies
- Biopsies
- Ponctions ovocytaires endovaginales
- Evaluation des brûlures

Critique

- Echographie peropératoire



Niveau de traitement requis

Désinfection de Bas Niveau



Désinfection de Niveau Intermédiaire



Stérilisation ou Désinfection de Haut Niveau*



LA SONDE EST PRÊTE À L'EMPLOI

* Stérilisation ou Désinfection de Haut Niveau et usage d'une gaine stérile en cas d'impossibilité de stérilisation.

Que rechercher lors de la sélection d'un système de désinfection automatisé conforme aux recommandations

Tout d'abord, vous devez vous assurer que le système satisfait aux recommandations du ministère de la Santé. Elles visent à éliminer les risques d'infection croisée entre patients associés aux sondes d'échographie. En second lieu, le système devrait préférablement être automatisé, simple à utiliser et offrant une efficacité prouvée. Une compatibilité démontrée avec les sondes et une traçabilité totale sont aussi nécessaires.

trophon2, la dernière innovation en matière de désinfection des sondes d'échographie

En France, trophon est considéré comme un appareil de désinfection de haut niveau car il possède des capacités sporicides supplémentaires qui excèdent les recommandations françaises. Les recommandations soulignent également les avantages des procédés de désinfection semi-automatisés: **moins d'opérateur dépendance, simplicité d'utilisation, et rapidité.**¹

Smart Fonctionnalité - un système automatisé facile à utiliser

trophon2 est un système automatisé de désinfection de haut niveau conforme aux nouvelles recommandations. Il satisfait également aux recommandations de bonnes pratiques de l'European Society of Radiology.⁶



Smart Traçabilité - simplifie la traçabilité pour vérification ultérieure

trophon2 est doté d'AcuTrace™, un système de traçabilité qui génère automatiquement des enregistrements numériques précis, prêts pour vérification ultérieure. Plus de 100 000 enregistrements peuvent être stockés directement sur un appareil trophon2.

Les accessoires et consommables AcuTrace incorporent une puce RFID (identification par radiofréquence) qui enregistre et mémorise les données relatives aux cycles de désinfection au format numérique.

Le logiciel AcuTrace PLUS™ optionnel permet d'intégrer le trophon2 au Système d'Information Hospitalier de votre établissement et de lier chaque enregistrement numérique avec le Dossier Informatisé d'un Patient (DPI).

Smart Protection – efficacité éprouvée pour la sécurité des patients

La famille trophon (trophon EPR et trophon2) partage la même technologie de base de nébulisation de peroxyde d'hydrogène activé par voie sonore. Des essais extensifs ont permis de valider l'efficacité du trophon contre une grande variété de micro-organismes, incluant l'HPV natif.^{7,8}

Smart Flexibility - améliore l'efficacité

trophon2 peut être personnalisé pour s'adapter aux particularités de vos flux de travail et améliorer leur efficacité.

En outre, sa compatibilité avec de très nombreux modèles de sondes a été établie grâce à une étroite collaboration avec les plus grands fabricants.

trophon²

Simply Smarter

Tout
simplement
plus
intelligent

Désinfection de Haut Niveau des sondes d'échographie

Il est beaucoup plus facile que vous ne le croyez de vous conformer aux nouvelles recommandations du Ministère de la Santé.

**Contactez-nous maintenant
pour une démonstration gratuite
du trophon2**

06.40.96.81.79.
info@nanosonics.eu
www.nanosonics.fr



References

1. Proposition technique du groupe de travail national (2019). Prévention du risque infectieux associé aux actes d'échographie endocavitaire: 28. https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiches_sondes.pdf
2. Haut Conseil de la Santé Publique Avis relatif à la désinfection des sondes à échographie endocavitaire, 17 octobre 2008.
3. Haut Conseil de la Santé Publique Avis relatif à la désinfection des sondes à échographie endocavitaire (SEE), 8 janvier 2016.
4. Instruction n° DGS/VSS/VSS1/DGOS/PF/PF2/2016/145 du 10 mai 2016 relative aux échographies endocavitaires
5. GREPHH. Enquête exploratoire Nationale relative aux pratiques d'hygiène appliquées aux sondes à échographie endovaginale. Octobre 2016.
6. Nyhsen CM, Humphreys H, Koerner RJ, Grenier N, Brady A, Sidhu P, et al. Infection prevention and control in ultrasound - best practice recommendations from the European Society of Radiology Ultrasound Working Group. Insights Imaging. 2017;doi: 10.1007/s13244-017-0580-3.
7. Vickery, K., et al. (2014). "Evaluation of an automated high-level disinfection technology for ultrasound transducers." J Infect Public Health 7(2): 153-160.
8. Meyers, C. (2016). "Inactivation des papillomavirus humains au niveau des sondes échographiques : synthèse de travaux récents." Hygiènes 24(4): 5.

nanosonics
Infection Prevention. For Life.

Mentions légales: trophon est un dispositif pour la désinfection de haut niveau, qui génère un brouillard à forte teneur en peroxyde d'hydrogène (H2O2) qui élimine les bactéries, les champignons, les virus et les spores bactériennes. Classe: IIb. Fabricant: Nanosonics Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, Australie. Organisme notifié: CE 0197. Dernière révision: 21/04/2016. Lire attentivement les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation du dispositif médical. Nanosonics Europe GmbH (EU Representative), Poppenbütteler Bogen 66, 22399 Hamburg, Germany, T +49 40 46856885, E info@nanosonics.eu W www.nanosonics.eu. © 2019 Nanosonics Limited. Tous droits réservés.

MM01315-FR-BR V01.