

Fiche technique

Echographie endocavitaire (endovaginale/endorectale/autres sauf transoesophagienne), échographie sur peau lésée, échographie percutanée associée à un acte invasif : Désinfection de haut niveau semi- automatisée

Dernière mise à jour

01/03/2021

Etablissements concernés

Hôpitaux FHV, Cliniques, CTR (Toutes spécialités,
Endoscopie), Cabinets et polycliniques (Médical)

Objet

La désinfection de haut niveau semi automatisée est une alternative possible pour le retraitement des sondes d'échographie endocavitaire autres que transoesophagienne, ainsi que lors d'**examens où la sonde entre en contact avec des muqueuses ou du sang**.

Actuellement, la désinfection de haut niveau semi-automatisée peut se faire grâce aux automates de désinfection à rayonnement UV-C ou au peroxyde d'hydrogène. L'avantage de ces systèmes est de limiter les erreurs liées à l'opérateur et d'augmenter la sécurité pour l'opérateur qui ne sera pas en contact avec des produits toxiques

L'utilisation de cette méthode, ne dispense pas de l'utilisation d'une gaine de protection ni du nettoyage préalable (absence de gel, salissures...) avant la désinfection.

1 a. Désinfection à rayonnement UV

L'appareil est une chambre fermée, la sonde d'échographie préalablement nettoyée est suspendue au centre. La sonde et sa poignée sont exposées aux rayons UV-C (longueur d'ondes 254 nm). L'énergie des photons dénature les acides nucléiques des microorganismes. La durée du cycle varie entre 90 secondes et 5 minutes. Ce type de retraitement est non corrosif pour les sondes et l'appareil est équipé d'un système de traçabilité.

1 b. Désinfection au peroxyde d'hydrogène

Ce système utilise du peroxyde d'hydrogène à 35% et à 56°C. L'appareil utilise un système de sonication qui produit un brouillard ultrafin de peroxyde d'hydrogène qui désinfecte la sonde et la poignée.

Matériel

- > Lingettes sèches absorbantes à usage unique
- > Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
- > Gants de soins non stériles à usage unique
- > Lingettes détergentes/désinfectantes
- > Produit détergent-désinfectant de surface
- > Appareil (automate à rayonnement UV ou automate à peroxyde d'hydrogène)

Retraitement de la sonde endocavitaire et entretien de l'environnement

- > Débranchez la sonde du pupitre de l'échographe
- > Retirer la gaine de protection soigneusement, en plaçant une lingette sèche à usage unique à la base de la gaine et en la poussant doucement pour éviter de contaminer la sonde et l'éliminer dans les déchets urbains
- > Retirer les gants, se désinfecter les mains et mettre une nouvelle paire de gants non stériles
- > Eliminer le gel en essuyant la sonde avec une lingette absorbante à usage unique
- > Nettoyer/désinfecter la sonde avec une lingette détergente/désinfectante
- > Placer la sonde dans l'appareil en respectant les instructions du fabricant (position et temps d'exposition)
- > Retirer les gants et se désinfecter les mains

En fin de journée (1x/ jour)

- > Mettre le matériel hors tension et enfiler une paire de gants non stériles
- > Avec le produit détergent-désinfectant de surface, nettoyer/désinfecter :
- > le clavier, le tableau de bord, le cordon de la sonde

-  le support de sonde, l'interface utilisateur, l'affichage du moniteur
-  Retirer les gants, se désinfecter les mains
-  Remplir la feuille de traçabilité