

RECOMMANDATIONS D'HYGIENE LORS DES EXAMENS ECHOGRAPHIQUES

OBJECTIF

Prévenir la transmission croisée de micro-organismes lors des utilisations successives de la sonde d'échographie chez plusieurs patients.

RECOMMANDATIONS

ATTENTION : Les sondes d'échographie étant fragiles, les manipuler avec précaution.

- Consulter la notice d'entretien fournie par le constructeur :
 - certains produits de désinfection sont susceptibles d'endommager les sondes (solvants, alcool éthylique dénaturé, méthanol, acétone, huile minérale, iode, dérivé chloré...),
 - pour la désinfection, vérifier si la sonde est immergeable et respecter les conditions d'utilisation.

MATÉRIEL

- nécessaire pour la réalisation d'une hygiène des mains
- nécessaire pour la réalisation d'une désinfection de bas niveau par essuyage humide avec un Détergent-Désinfectant (DDSS) compatible avec le dispositif médical selon recommandation du fabricant ou d'une désinfection par immersion de niveau intermédiaire selon la situation (voir ci-après)
- gants de protection à Usage Unique
- selon la situation, gaine de protection à Usage Unique adaptée à la sonde d'échographie

RECOMMANDATIONS POUR LE GEL D'ÉCHOGRAPHIE *(Lettre circulaire du 12 janvier 1996)*

ATTENTION

- **Choisir le plus petit conditionnement adapté à la situation et vérifier la date de péremption avant utilisation.**
- **Utiliser du gel stérile en conditionnement individuel (unidose) dans 5 cas particuliers**
 - existence d'une cicatrice opératoire récente
 - plaie cutanée
 - ponction et/ou biopsie
 - examen endocavitaire (endovaginal ou endorectal par exemple).
- **En fin de journée, nécessité absolue de jeter tout flacon entamé même s'il n'a pas été totalement utilisé.**

Document de référence :

- « Gaines de protection à usage unique pour dispositifs médicaux réutilisables : recommandations d'utilisation, 14 décembre 2007 » - Haut Conseil de santé publique

QUAND ET COMMENT ?

ENTRETIEN DE L'APPAREIL D'ÉCHOGRAPHIE

MATÉRIEL	QUAND ?	COMMENT ?
Appareil d'échographie	Entre chaque patient	<ul style="list-style-type: none"> réaliser un essuyage humide de toutes les parties manipulées avec un chiffon imprégné de DDSS
	Une fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> effectuer un nettoyage complet par essuyage humide de l'appareil dans sa totalité (y compris le support* de la sonde d'échographie)

* Les supports ou réceptacles de sonde doivent être faciles à nettoyer.
Les rangements de sondes d'échographie verticaux seront privilégiés.

ENTRETIEN DE LA SONDE D'ÉCHOGRAPHIE PERCUTANEE

SITUATIONS	QUAND ?	COMMENT ?
Échographie sur peau saine (sans acte invasif associé)	Entre chaque patient	<ul style="list-style-type: none"> immédiatement après l'échographie, essuyer la sonde à l'aide d'un papier doux absorbant pour éliminer les traces de gel réaliser un essuyage humide de la sonde et du câble à l'aide d'un chiffon à usage unique imprégné de Détergent-Désinfectant (DDSS) compatible avec les recommandations du fabricant laisser sécher
Echographie dans un contexte aseptique (ponction, biopsie, drainage, sur plaie..ou peau lésée)		<ul style="list-style-type: none"> * Mettre obligatoirement une gaine de protection** stérile à usage unique (au préalable, vérifier l'intégrité de l'emballage et la date limite d'utilisation, s'assurer de l'intégrité de la protection et que le positionnement de la gaine sur la sonde se fait correctement sans difficulté) * Utiliser 1 sachet de gel unidose stérile * Réaliser l'examen * Immédiatement après l'échographie, essuyer la sonde à l'aide d'un papier doux absorbant pour éliminer les traces de gel * Réaliser un essuyage humide de la sonde et du câble à l'aide d'un chiffon à usage unique imprégné de Détergent-Désinfectant (DDSS) compatible avec les recommandations du fabricant * Laisser sécher.
En fin de programme		<ul style="list-style-type: none"> réaliser un essuyage humide de la sonde, rincer à l'eau du réseau afin d'éliminer le produit puis sécher avec un linge propre.

ENTRETIEN DE LA SONDE D'ÉCHOGRAPHIE ENDOCAVITAIRE

SITUATIONS	QUAND ?	COMMENT ?
<p>Echographie endorectale, endovaginale,...</p>	<p>Entre deux actes</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Mettre obligatoirement une gaine de protection** stérile à usage unique (au préalable, vérifier l'intégrité de l'emballage et la date limite d'utilisation, s'assurer de l'intégrité de la protection et que le positionnement de la gaine sur la sonde se fait correctement sans difficulté) * Utiliser 1 sachet de gel unidose stérile * Réaliser l'examen * A la fin de l'examen (voir logigramme ci-après) : <ul style="list-style-type: none"> - mettre des gants non stériles à usage unique - examiner la gaine de protection sur la sonde à la recherche d'une perte d'intégrité - la retirer avec précaution en évitant de souiller la sonde puis l'éliminer dans une poche DASRI - déposer la sonde sur une surface propre et sèche - changer de gants et réaliser une hygiène des mains par frictions hydroalcooliques - inspecter la sonde à l'œil nu puis l'essuyer avec une compresse sèche blanche en non tissé à la recherche de souillures : * En l'absence de souillures et si la gaine de protection est intègre après l'acte : <ul style="list-style-type: none"> - éliminer le gel d'échographie avec une lingette sèche - réaliser un essuyage humide soigneux de la sonde avec une lingette imprégnée de Détergent-Désinfectant - puis laisser sécher spontanément avant une nouvelle utilisation. * En présence de souillures ou si la gaine de protection n'est plus intègre : <ul style="list-style-type: none"> - réaliser une procédure de désinfection avec un simple nettoyage suivi d'une désinfection de niveau intermédiaire par immersion dans un produit désinfectant compatible avec la sonde (tracer la procédure) - réaliser un essuyage humide avec une lingette imprégnée de Détergent-Désinfectant du câble ainsi que de toutes les parties manipulées pendant l'examen.
	<p>En fin de programme</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ réaliser une procédure d'entretien avec un simple nettoyage suivi d'une désinfection de niveau intermédiaire.

**** La gaine de protection à usage unique pour dispositif médical réutilisable :**

- a le marquage CE,
- est adaptée au dispositif considéré et prévue pour cet usage,
- n'est pas endommagée par les pattes de fixation d'un guide (biopsie ou ponction)
- ne doit pas être utilisée comme un étui de stockage.

L'utilisation de préservatif est à proscrire.

**** Les guides utilisés pour les biopsies ou ponctions doivent être stériles à usage unique ou stérilisés à l'autoclave entre chaque utilisation.**

**PROCEDURE A SUIVRE AU RETRAIT DE LA GAINE DE PROTECTION A USAGE UNIQUE
APRES UNE ECHOGRAPHIE ENDOCAVITAIRE**

