

DESINFECTION DES SONDES ECHOGRAPHIE ENDO-VAGINALE



CLINIQUE
JULES VERNE
GROUPE **vyv**

journée GRASLIN 15 NOVEMBRE 2022
Dr Virginie LOUBERSAC

La Clinique Jules Verne en quelques chiffres

Données chiffrées issues du rapport d'activité 2021



13 000 ECHOGRAPHIES
ENDOCAVITAIRES

Nos chiffres-clés

- Plus de **30 spécialités**
- Plus de **250 000 consultations**
- Près de **200 médecins**
- Près de **800 personnels paramédicaux**
- **230 interventions chirurgicales par jour**
- **83%** d'interventions chirurgicales en ambulatoire
- **3 330 naissances**

Située au Nord Est de l'agglomération nantaise, la **Clinique Jules Verne est un établissement de 413 lits et places**, qui réalise chaque année près de 60 000 séjours dont 40 000 en ambulatoire.

1 000 professionnels, dont 200 médecins, se mobilisent pour offrir des soins de médecine, chirurgie, obstétrique, oncologie, soins de suite et de réadaptation, garantissant aux patients une prise en charge globale et personnalisée.

Un plateau médico-technique moderne et performant de :

- 32 salles d'opération,
- 9 salles de naissance, complété par 12 lits de surveillance continue et 6 lits de néonatalogie,
- un plateau d'imagerie et de biologie médicale sur site.

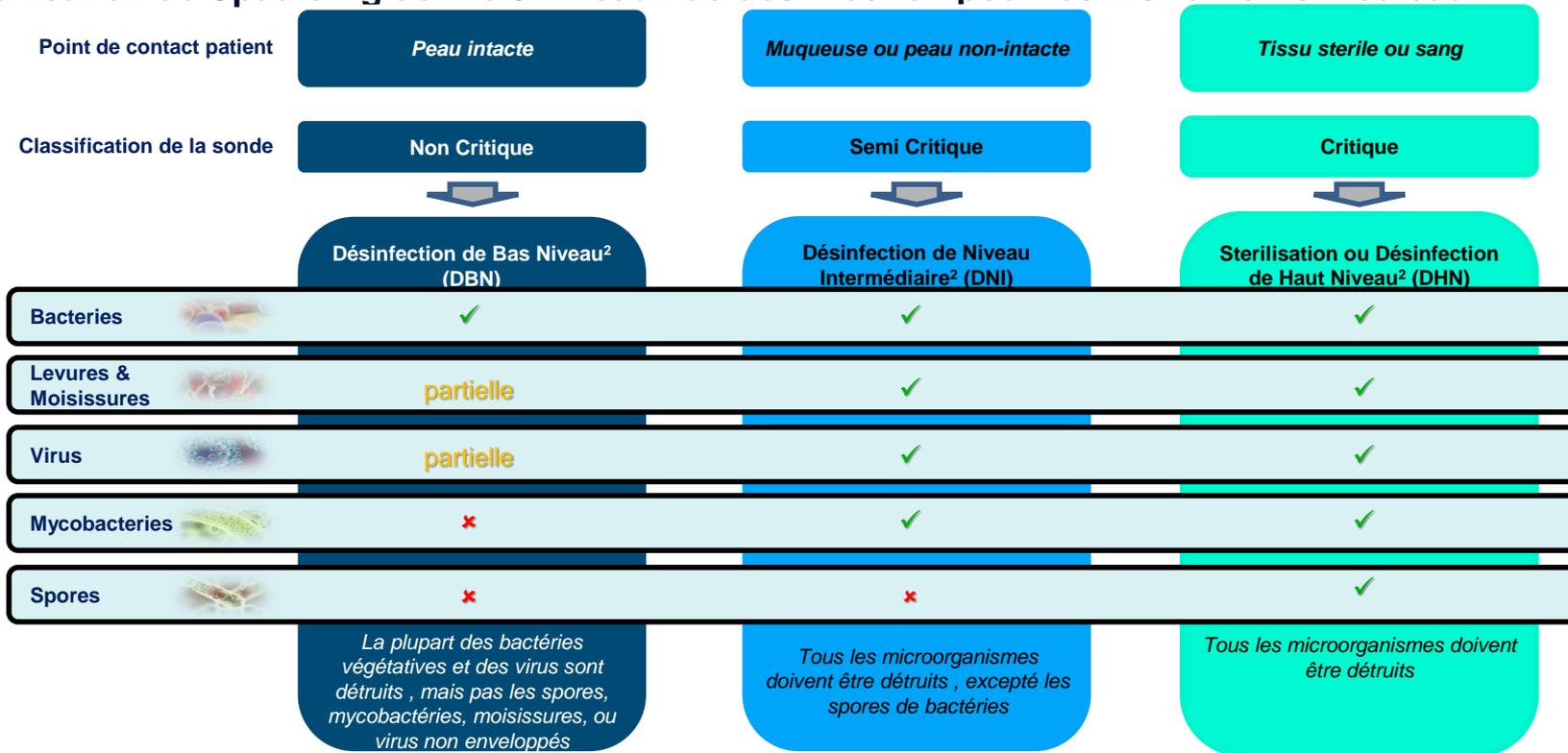
- Risque infectieux lié aux échographies endocavitaire
- Procédure de désinfection semi automatisé : Plateau technique
- Procédés de désinfection par lingette: Consultation Maternité
- Retour sur l'audit

Risque infectieux lie aux échographie endocavitaire

- L'analyse des risques s'appuie sur la classification de Spaulding
- « un dispositif médical en contact avec une peau lésée ou une muqueuse doit faire l'objet d'une désinfection de (DNI) par immersion dans un produit d'efficacité reconnue »

Le spectre d'efficacité en France

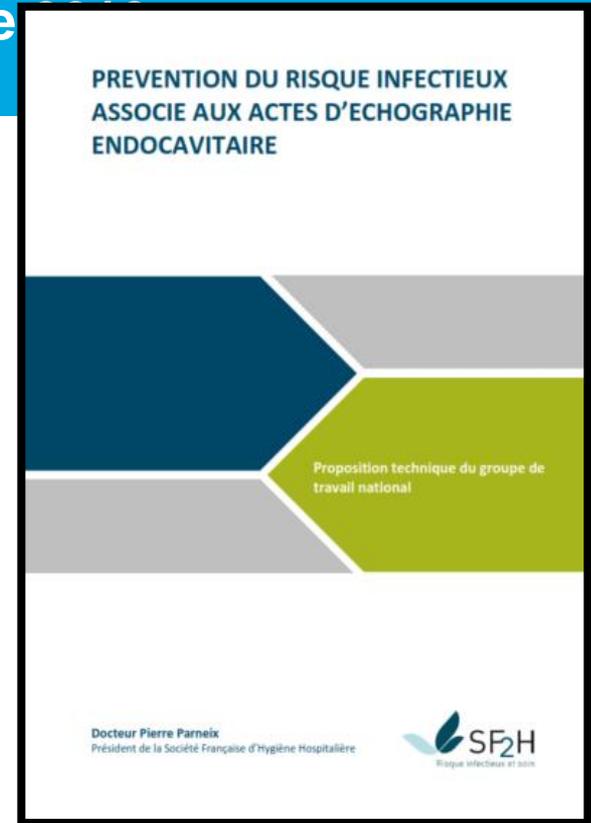
La Classification de Spaulding donne 3 niveaux de désinfection pour les instruments médicaux ¹



France: la recommandation de

Historique

- 2008: Recommandation du HCSP: désinfection de bas niveau OK si protection intégrée (inspection visuelle obligatoire), sinon désinfection de niveau intermédiaire.
- 2009: l'Académie de médecine confirme l'approche
- **Mai 2016: Le ministère encourage la DNI systématique**
- **Octobre 2016: Audit national des pratiques, résultats catastrophiques (50% de contrôles visuels, 30% de DNI si protection abimée)**
- **Mars 2019: Le groupe de travail « prévention du risque infectieux associés aux actes d'échographie endocavitaire » (Pierre PARNEIX, SF2H) publie ses recommandations**
- Juillet 2019: Note d'information du Ministère de la Santé et de la DGS officialise la recommandation demande aux ARS de la faire appliquer



SF2H recommandations

Pour atteindre un niveau de désinfection intermédiaire, le fabricant de la lingette désinfectante doit revendiquer une conformité aux normes suivantes :

Bactéricidie	Norme EN16615 (norme spécifique pour les lingettes désinfectantes utilisées dans le domaine médicale - 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

- **Objectifs** : Respect des recommandations d'hygiène entourant les actes d'échographie endocavitaire et assurer la traçabilité (4).
Respect des **Précautions Standard (3)** et **prévention du risque de transmission croisée** des microorganismes liés à un acte d'échographie endocavitaire.
- **Acte Echographie Endocavitaire** : Examen échographique interne des organes du bassin ou pelvis comme l'utérus, les ovaires, la prostate, la vessie. Il se pratique par voie rectale ou voie vaginale pour un diagnostic ou une surveillance.

ECHOGRAPHIE ENDOCAVITAIRE

VOIE RECTALE

VOIE VAGINALE

Chronologie :

1



- **FHA** / Hygiène des mains / Friction hydro-alcoolique **AVANT** et **APRES** l'examen
- Application du gel stérile sur la sonde (20mL par sachet)
- Pose de la gaine (CE)

2



- Port de **GANTS** à usage unique

3



- En fin d'acte :
- Oter délicatement la gaine usagée
 - Eliminer les gants
 - FHA, Mettre des gants usage unique non stériles et essuyer le gel restant avec 1 **support absorbant non abrasif**

4



- Nettoyer la sonde par essuyage avec 1 lingette détergente
- **Procéder à une désinfection de niveau intermédiaire.**

5



- Eliminer les gants
- FHA
- Bionettoyage de l'environnement

TRAITEMENT DES SONDES AU BLOC

- Dès 2015 :
Désinfection de Haut Niveau pour les sondes utilisées lors des gestes endoutérin
prélèvements d'ovocytes ou curetage au bloc opératoire.

Technologie trophon

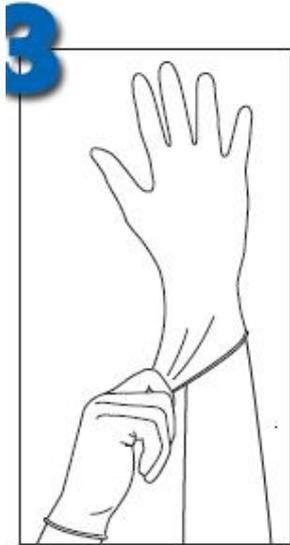
Une technologie robuste et éprouvée



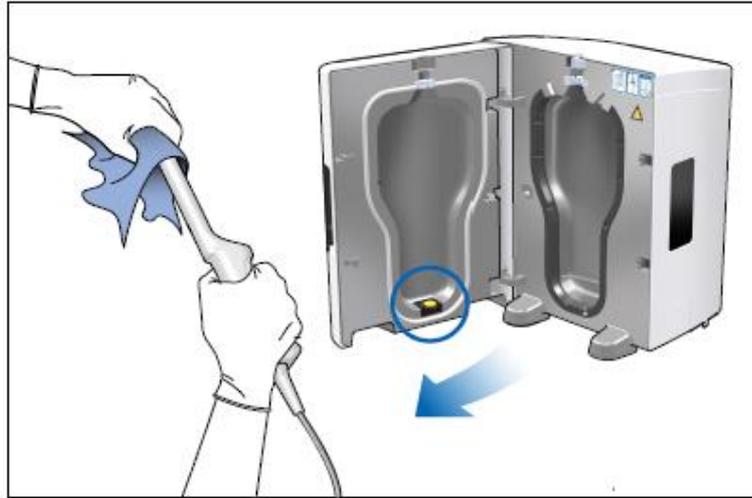
- La technologie trophon utilise une désinfection à base de vapeur de peroxyde d'hydrogène (H_2O_2), molécule bien connue en stérilisation et souvent employée dans les stérilisateur dit à froid (Plasma) .
- La machine transforme le H_2O_2 liquide selon un procédé breveté (agitation à haute fréquence) en un brouillard très fin qui recouvre entièrement la sonde y compris les recoins, interstices et autres endroits difficiles d'accès
- La sonde est exposée 2 minutes (temps de contact) à ce brouillard qui est ensuite évacué et dégradé en Eau et Oxygène donc aucun déchet ou matières dangereuses à évacuer



Principe du traitement des sondes



nanosonics
www.nanosonics.com.au



M01074 1.0



trophon EPR
High Level Disinfection

Principe du traitement des sondes

1

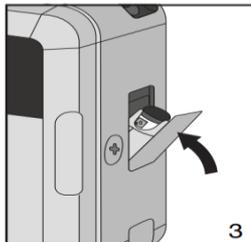
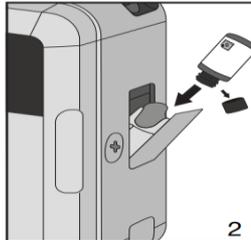
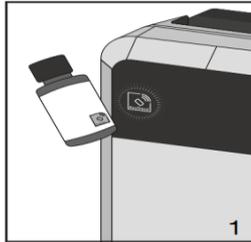


2



Technologie trophon

Peroxyde d'hydrogène



- H_2O_2 liquide, concentré et stabilisé à 35% (contenance 80 ml = 40 cycles)
- Produit avec lequel il existe un grand recul et une confiance en terme d'efficacité car largement utilisé depuis des décennies pour stériliser ou décontaminer dans les domaines suivants:
 - Industrie alimentaire
 - Industrie pharmaceutique
 - Préparation de dispositif médicaux réutilisables
- **Aucun contact direct avec la chimie lors du chargement de la bouteille dans le Trophon2** : perforation automatique dans la machine après verrouillage de la porte
- **Pas d'odeur ni vapeur** lors du cycle, la machine étant hermétiquement fermée
- Le H_2O_2 n'occasionne **aucun changement d'état sur les matières** pas de jaunissement, pas de durcissement, et pas de ramollissement
- Il a été démontré que le H_2O_2 est efficace même en conditions de saleté ce qui n'est pas le cas d'autres technologies
- Le H_2O_2 est peu sensible a des substances interférentes

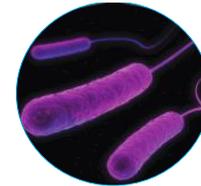


Preuves d'efficacité

Le trophon a démontré son efficacité anti-microbienne sur un grand nombre de germes

trophon répond à toutes les normes en vigueur sur 3 continents

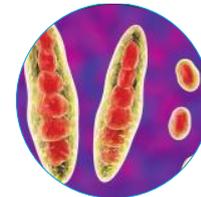
- ✓ normes EN (14885 désinfectant chimique) en procédant aux 3 phases
 - ✓ aux méthodes officielles internationales AOAC
 - ✓ aux normes Américaines de l'ASTM
- Le trophon répond aux critères d'efficacité et surpasse en efficacité les autres méthodes
- ✓ bactericide
 - ✓ fongicide
 - ✓ mycobactericide
 - ✓ virucide
 - ✓ **mais aussi sporicide** en Europe et en Australie



Bactéricide



Virucide



Fongicide



Mycobactéricide

Le spectre d'efficacité le plus large par rapport à la désinfection des sondes à ultrasons avec des systèmes de lingettes UVC et ClO2.

Références : (1) Vickery, K., et al. J Infect Public Health 2014;7(2):153-160. (2) Ryndock, E., et al. J Med Virol 2016;88(6):1076-1080. (3) Trophon microefficacité brochure/rapports de tests internes.

AOAC : Association des chimistes analytiques officiels. ASTM : American Society for Testing and Materials. HAI : Infections acquises dans le cadre des soins de santé. VIH : Virus de l'immunodéficience humaine. HPV : Virus du papillome humain. MRSA : Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline. IST : Infections sexuellement transmissibles. ÉTATS-UNIS : Ultrasons. ERV : Entérocoques résistants à la vancomycine.

PLATEAU TECHNIQUE : procédure automatisé

1. PREPARATION DE LA SONDE D'ÉCHOGRAPHIE

- Se désinfecter les mains par frictions avec SHA
- Mettre des gants à usage unique
- Vérifier l'état de la sonde
- Nettoyer la sonde avec une lingette pré imprégnée de détergent-désinfectant (Wip anios)
- Si trace de gel, utiliser successivement 2 lingettes
- Essuyer la sonde avec une chiffonnette sèche

IL EST IMPERATIF QUE LA SONDE SOIT BIEN SECHE



2. MISE EN PLACE DE LA SONDE

- Ouvrir l'appareil
- Charger la sonde
 - o Ne pas cogner la sonde
 - o Bien la fixer dans les 2 pinces
 - o S'assurer que la sonde est bien chargée, qu'elle ne touche pas les parois et qu'elle ne dépasse pas la ligne parcourant la chambre de désinfection
- Installer l'indicateur chimique : une pastille « Indicateur chimique » à chaque cycle de désinfection (couleur rouge). Le placer dans le support prévu à cet effet (au fond de la chambre)
- Fermer la chambre de désinfection
 - o La machine va vous demander si la sonde est bien sèche « OUI »
 - o Appuyer sur la touche « Démarrer »
 - o A la fin du cycle : alarme sonore et message affiché « cycle terminé. Retirez la sonde »
 - o Ouvrir l'appareil



PLATEAU TECHNIQUE : procédure automatisé

3. SORTIE DE LA SONDÉ

- Se désinfecter les mains par frictions avec SHA
- Mettre des gants à usage unique
- Vérifier la couleur de l'indicateur chimique (doit être jaune)
- Retirer la sonde
- Essuyer la sonde avec une compresse stérile
- Jeter l'indicateur chimique (jaune)
- Retirer les gants à usage unique

La sonde est maintenant prête à l'emploi.



IMPORTANT : Une fois que le cycle de désinfection est terminé, retirez la sonde de la chambre immédiatement et fermez la porte. En l'absence de retrait immédiat de la sonde, un délai est nécessaire pour relancer un nouveau cycle.

C - ECHOGRAPHIE AVEC GESTE ENDO-UTERIN (PONCTION D'OVOCYTES OU CURETAGE)

1) AVANT ACTE CHIRURGICAL :

LE PERSONNEL PARAMEDICAL :

- Réalise une désinfection de haut niveau de la sonde par le Trophon
- Trace la désinfection de la sonde avant usage sur la fiche d'écologie de la patiente concernée (ticket délivré par le trophon via l'imprimante du bloc)

LE PRATICIEN :

1. Applique les règles d'hygiène :

- Hygiène des mains : désinfection chirurgicale par friction ou par lavage
- Tenue chirurgicale
- Port de gants stériles
- Utilisation d'une gaine de protection de la sonde STERILE, adaptée et marquée CE
- Utilisation de gel stérile en dosette

2. Met en place la gaine de protection :

- S'assure de la vérification de l'intégrité de l'emballage et la date limite d'utilisation par l'aide
- S'assure que le positionnement de la gaine sur la sonde est correct
- Vérifie l'intégrité de la gaine

2) APRES ACTE CHIRURGICAL

LE PRATICIEN :

1. Retire la gaine de protection :

- Examine la gaine à la recherche d'une déchirure visible
- Retire la gaine avec précaution pour ne pas contaminer la sonde et la jette dans un sac à déchets jaune (DASRI)

LE PERSONNEL PARAMEDICAL

1. Nettoie la sonde

- Essuie la sonde avec une lingette à usage unique pré imprégnée de détergent désinfectant type Wip'anios
- Renouvelle l'opération autant de fois que nécessaire pour que la dernière lingette utilisée n'ai aucune trace de salissures (sang...)
- Sèche la sonde avec une lingette non stérile

2. Réalise une désinfection de haut niveau de la sonde par le Trophon

- Cf. M VI 225 « Circuit du Trophon et désinfection de haut niveau des sondes d'échographie avec le Trophon au bloc opératoire et à la maternité »
- Trace la désinfection de la sonde avant usage sur la fiche d'écologie de la patiente concernée (ticket délivré par le Trophon via l'imprimante du bloc)

3. Désinfecte l'environnement de la sonde

- Essuie le porte sonde et le clavier avec une lingette à usage unique pré imprégnée de détergent désinfectant type Wip'anios®.

TRAITEMENT DES SONDES EN CONSULTATION

- Avant 2020: Désinfection de Haut Niveau par Trophon 1 fois par semaine sauf si problème sur la gaine
- En 2020 :Réflexion sur l'utilisation des lingettes permettant une désinfection de niveau intermédiaire
- Peu de produits sur le marché nous avons retenu
- un désinfectant chloré (kit de deux flacons) avec un temps d'action de 30 secondes et sans rinçage
- Un désinfectant non chloré (lingettes)avec un temps d'action de 2 mn et sans rinçage mais ni fongicide ni tuberculocide

TRAITEMENT DES SONDÉS EN CONSULTATION

- Les produits choisis sont testés en consultation gynécologique en septembre 2020
- Essai non concluant pour le désinfectant chloré
- Essai concluant pour la lingette désinfectante le produit est validé

TRAITEMENT DES SONDÉS EN CONSULTATION

- Fin 2020 Début 2021 mise en place des recommandations
- Envoi de la fiche technique décrivant le mode opératoire pour la désinfection
- Distribution par les service généraux des lingettes dans les locaux de consultation gynécologiques

DESRIPTIF DES LINGETTES

DESCRIPTION DU PRODUIT

CLEANISEPT WIPES FORTE MAXI sont des lingettes sans alcool, prêtes à l'emploi conçues pour la désinfection et le nettoyage sporicides et virucides des surfaces et des dispositifs médicaux, nécessitant un haut niveau de désinfection.

Les lingettes CLEANISEPT WIPES FORTE MAXI prêtes à l'emploi sont adaptées aux surfaces de dimensions intermédiaires et peuvent être prélevées individuellement de l'emballage refermable particulièrement pratique.

DOMAINES D'APPLICATION

Selon la loi sur les dispositifs médicaux (LDM) : pour la désinfection et le nettoyage de tous les dispositifs médicaux sensibles à l'alcool, **tels que des sondes d'échographie pour des examens transvaginaux et abdominaux.**

Selon le règlement sur les produits biocides (RPB) : pour la désinfection rapide et le nettoyage de tout type de surfaces et de matériels médicaux sensibles à l'alcool.

Spectre d'action		2 mln	
Bactéries et levures			
Recommandation d'utilisation pour la désinfection de surfaces (bactéricide, levuricide)*	VAH**	conditions de saleté	•
Recommandation d'utilisation pour la désinfection de surfaces (essai à 4 zones, bactéricide, levuricide)*	EN 16615	conditions de saleté	•
Sporicide (Clostridium difficile)	EN 13704		•
Virus			
Efficace contre tous les virus enveloppés et non enveloppés (virucide)	RKI/DVV		•
Efficace contre tous les virus enveloppés et non enveloppés (virucide)**	EN 14476 / prEN 16777		•
Efficace contre les virus de la vaccine (MVA)	prEN 16777	essai orienté pratique (essai porte-germes)	•
Efficace contre les adénovirus	prEN 16777	essai orienté pratique (essai porte-germes)	•
Efficace contre les norovirus (NVM)	prEN 16777	essai orienté pratique (essai porte-germes)	•
Efficace contre les poliovirus / SV40 / papova / polyomavirus	RKI/DVV		•

* y compris des essais de phase 2 niveau 1 et phase 2 niveau 2 (essais quantitatifs de suspension et essais porte-germes)

** liste exhaustive sur www.thxmedical.com

CLEANISEPT® WIPES

Forte Maxi

Lingettes sans alcool

Dispositif médical de classe IIb

DESINFECTION RAPIDE DES SONDES D'ÉCHOGRAPHIE ENDOVAGINALES

Simplicité d'usage
= efficacité

ETAPE 1

Nettoyer la sonde avec un essuie-tout (élimination du gel).

ETAPE 2

Retirer la gaine protectrice.

ETAPE 3

Utilisation d'une première lingette CLEANISEPT WIPES FORTE MAXI pour réaliser la déterision.

ETAPE 4

Utilisation d'une seconde lingette CLEANISEPT WIPES FORTE MAXI pour réaliser la désinfection.

ETAPE 5

Utilisation d'une troisième lingette CLEANISEPT WIPES FORTE MAXI pour une désinfection de toutes surfaces pouvant entrer en contact avec la sonde (échographe,...)

ETAPE 6

Laisser agir 2 minutes sans sécher

ETAPE 7

Remettre une nouvelle gaine protectrice avant l'examen.

RETOUR D'EXPERIENCE AUDIT NATIONAL

Clinique Jules Verne	Bloc	consultation
Gel d'échographie	stérile	1 par jour date noté
Audit des pratiques pré SEE Gants Hygiène des mains Gaine CE adaptée au type de sonde	OUI	OUI

RETOUR D'EXPERIENCE AUDIT NATIONAL

Clinique Jules Verne	Bloc	consultation
Pratiques per SEE :		
Changement de gant prévu dans la procédure	OUI	OUI
Hygiène des mains	OUI	OUI
Elimination du gel	OUI	OUI
Nettoyage systématique de la sonde	OUI	OUI
Séchage de la sonde est précise	OUI	NON
Traçabilité de la désinfection	Avant usage ticket délivrée par le Trophon via l'imprimante du bloc Feuille d'écologie	NON

RETOUR D'EXPERIENCE AUDIT NATIONAL

Clinique Jules Verne	Bloc	consultation
Pratiques post SEE	Bionettoyage de l'environnement	OUI
information	Pas dans la procédure	NON

RETOUR D'EXPERIENCE EN CONSULTATION

AUDITS ECHOGRAPHIE ENDOCAVITAIRES : en consultation

1 Utilisation de gel pour les échographies endocavitaires

- En unidose stérile
- En flacon multidose :

2 Vérification de l'intégrité de l'emballage et la date limite d'utilisation de la gaine CE

- OUI
- NON

3 Après le retrait de la gaine de protection un changement de gants est systématiquement réalisé avant d'entretenir la sonde

- OUI
- NON

4 Si oui une friction hydroalcoolique est réalisée avant d'enfiler la nouvelle paire de gant

- OUI
- NON

5 Élimination du gel nettoyage de la sonde avec une lingette à usage unique sèche

- OUI
- NON

RETOUR D'EXPERIENCE EN CONSULTATION

6 Bionettoyage de la sonde de la prise video jusqu'à l'extremité AVEC première lingette détergente désinfectante

- OUI
- NON

7 Après un séchage spontanée utilisation d'une deuxième lingette pour assurer la désinfection niveau intermédiaire de la sonde de la prise vidéo jusqu'à l'extremité AVEC 1 lingette détergente désinfectante.

- OUI
- NON

8 Utilisation d'une 3 lingette pour bionettoyer l'environnement :cables connectiques support porte sonde

- OUI
- NON

9 la traçabilité de la désinfection est réalisée

- OUI
- NON

10 Une information est remise au patient avant la réalisation d'une échographie endocavitaire intégrant le risque infectieux

- OUI
- NON

Source CPIAS GRAND EST 2022

RETOUR D'EXPERIENCE AU PLATEAU TECHNIQUE

Depuis 2015

Utilisation du TROPHON

Acceptabilité par les professionnels

Pas d'incompatibilité pour avant geste
endoutérin (ponction d'ovocyte ou curetage)

Traçabilité de la désinfection de la sonde

RETOUR D'EXPERIENCE EN CONSULTATION

2022 :1 an après

Peu de retour mais

Points positifs:

Bonne acceptabilité des lingettes

Points négatifs

Protocole trop chronophage

Pas développement durable

Pas évident de remettre un document d'information

RETOUR D'EXPERIENCE EN CONSULTATION

2022 :1 an après

Peu de retour mais

Points positifs:

Bonne acceptabilité des lingettes

Points négatifs

Protocole trop chronophage

Pas développement durable

Pas de tracabilite

Pas évident de remettre un document d'information

PLAN D'ACTION EN CONSULTATION

2023

Changement de référencement de lingette

Désinfection de niveau intermédiaire complète

Mais temps d'action de 5 mn

Accompagnement personnalisé des professionnels

Mise à disposition des documents d'information

Traçabilité dans le DPI

Evaluation dans 6 mois

VIRO'Wipes

LINGETTES POUR LE NETTOYAGE ET LA DÉSINFECTION
DES DISPOSITIFS MÉDICAUX NON IMMERGEABLES

SANS
AMMONIUM
QUATERNAIRE

■ NETTOYAGE ET DÉSINFECTION RAPIDE DES SONDES D'ECHOGRAPHIE ENDOVAGINALES

ETAPE 1

Nettoyer la sonde avec un essuie-tout (élimination du gel)

ETAPE 2

Retirer la gaine protectrice

ETAPE 3

Utilisation d'une lingette VIRO'Wipes pour réaliser la déterision

ETAPE 4

Changer de gants. Utilisation d'une seconde lingette
VIRO'Wipes pour réaliser la désinfection

ETAPE 5

Utilisation de la troisième lingette VIRO'Wipes pour une désinfection
de toutes surfaces pouvant entrer en contact avec la sonde
(échographe, ...)

ETAPE 6

Laisser agir 5 minutes sans sécher

ETAPE 7

Remettre une nouvelle gaine protectrice avant l'examen.



■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Aspect : Lingettes blanches non tissées
- pH de la solution d'imprégnation : 7

■ CONDITIONNEMENTS

- Carton de 12 boîtes de 150 lingettes : réf. 23120L

■ AVANTAGES ET QUALITÉS

VIRUCIDE EN14476 / Sporicide EN 13704 /
Bactéricide EN 16615

- Actif dès 2 min. (EN 16615)
- Nettoyage et désinfection des dispositifs médicaux
- Activité désinfectante de haut niveau
- Actif sur *Clostridium difficile*

Se conformer aux recommandations en vigueur pour les Dispositifs Médicaux nécessitant l'usage de gaine de protection.
Viro'Wipes ne remplace pas une étape de nettoyage/désinfection par immersion lorsque celle-ci est possible.
Ne nécessite pas de rinçage, sauf indication contraire du fabricant du revêtement de surface ou pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires, la peau et les muqueuses.
Produit dangereux - respectez les précautions d'emploi. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
Dispositif Médical de classe IIb.

Fb Franklab®
notre expertise l'Ultra-Propreté

3 av. des Frères 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX - France
Tél. : + 33 (0)1 39 44 93 40 - Fax : + 33 (0)1 39 44 93 41
contact@sterifrance.com - www.sterifrance.com



PR 1930

v1_09.2022

- **Objectifs** : Respect des recommandations d'hygiène entourant les actes d'échographie endocavitaire et assurer la traçabilité (4).
Respect des **Précautions Standard (3)** et **prévention du risque de transmission croisée** des microorganismes liés à un acte d'échographie endocavitaire.
- **Acte Echographie Endocavitaire** : Examen échographique interne des organes du bassin ou pelvis comme l'utérus, les ovaires, la prostate, la vessie. Il se pratique par voie rectale ou voie vaginale pour un diagnostic ou une surveillance.

ECHOGRAPHIE ENDOCAVITAIRE

VOIE RECTALE

VOIE VAGINALE

Chronologie :

1



- **FHA / Hygiène des mains / Friction hydro-alcoolique AVANT et APRES** l'examen
- Application du gel stérile sur la sonde (20mL par sachet)
- Pose de la gaine (CE)

2



- Port de **GANTS** à usage unique

3



En fin d'acte :

- Oter délicatement la gaine usagée
- Eliminer les gants
- FHA, Mettre des gants usage unique non stériles et essuyer le gel restant avec **1 support absorbant non abrasif**

4



- Nettoyer la sonde par essuyage avec 1 lingette détergente
- **Procéder à une désinfection de niveau intermédiaire.**

5



- Eliminer les gants
- FHA
- Bionettoyage de l'environnement

MERCI DE VOTRE ATTENTION



CLINIQUE
JULES VERNE
GROUPE **vyv**

journée GRASLIN 15 NOVEMBRE 2022