	<b>MODE OPERATOIRE</b>  <b>ENTRETIEN DE LA SONDE</b>  <b>TRANSOESOPHAGIENNE</b>	<b>Identification</b>	
		02/2004	1/6

## OBJET

Décontamination, détergence et désinfection de la sonde d'échographie transoesophagienne

## DOMAINE D'APPLICATION

Services de consultations cardiologiques, et de réanimation  
dans le cadre des patients non à risque et des actes non à risque  
pour les patients présentant des facteurs de risque ou les patients suspects/atteints : pas d'ETO

## PERSONNEL CONCERNE

IDE  
MEDECIN

## REFERENCES

### Références législatives, réglementaires et normatives

Circulaire DGS/DH n°100 du 11 décembre 1995 relative aux précautions à observer en milieu chirurgical et anatomopathologique face aux risques de transmission de la maladie de Creutzfeldt-Jakob

Circulaire DGS/5C/DHOS/E2/2001/138 du 14 mars 2001 relative aux précautions à observer lors de soins en vue de réduire les risques de transmission d'agents transmissibles non conventionnels

Décret de compétence n° 2002-194 du 11 février 2002 relatif aux actes professionnels et à l'exercice de la profession d'infirmier

Circulaire DHOS/E2/DGS/SD5C/N°591 du 17 décembre 2003 relative aux modalités de traitement manuel pour la désinfection des endoscopes non autoclavables dans les lieux de soins.

### Références internes

Procédure MO SPI – PRE 001 V2 relative à l'adaptation du filtre terminal

Protocole N°4 relatif à l'élimination des déchets

MO1 entretien du matériel d'endoscopie bronchique

## LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : grille d'évaluation de la procédure

Annexe 2 : fiche de traçabilité

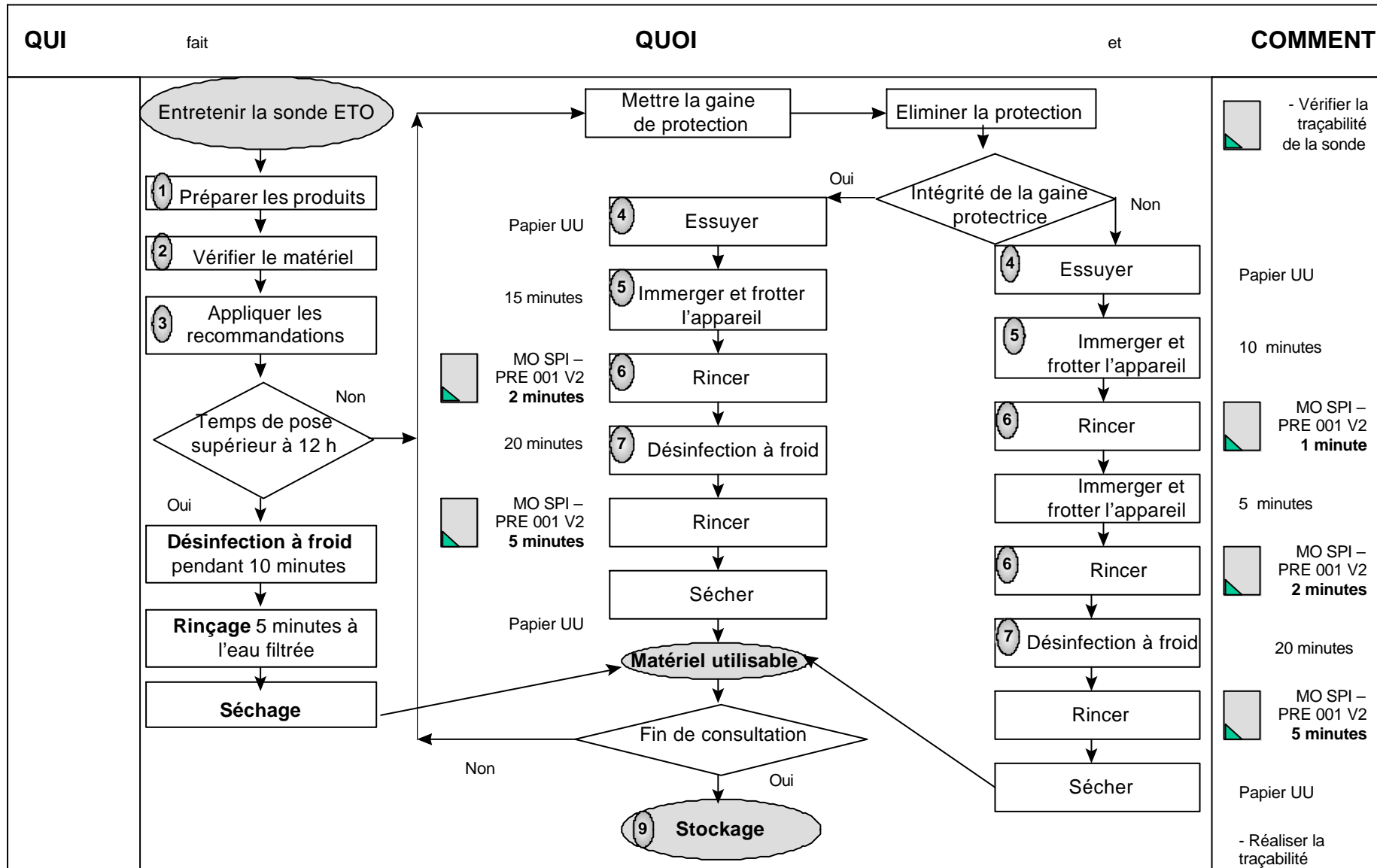
## DEFINITIONS ET ABREVIATIONS

ETO : Échographie Transoesophagienne

## INDICATEURS

Pourcentage de grilles d'évaluation correctes

Rédaction (nom et fonction)	Date Visa	Vérification (nom et fonction)	Date Visa	Approbation support (nom et fonction)	Date Vis
C. CANNIERE : IDE B. DALEUX IDE V. LEFEBVRE : IDEH	03/2004	M. CAILLAUX : Présidente du CLIN M. VANHUFFEL : Cadre hygiéniste	/2004	Direction qualité O . MUNSCH	/2004



## 1- PREPARER LES PRODUITS

---

Les actions suivantes conditionnent la réussite des étapes ultérieures :

Action physico-chimique : élimination des souillures minérales et organiques

Action mécanique : passage de la lavette UU

Action antimicrobienne

### 1/ Détergent/décontaminant

SALVANIOS pH 7®

Dilué à 0,50 % soit une pression pour 5 litres d'eau

Activités bactéricide, fongicide, virucide

Temps de trempage : 15 minutes dans le cadre d'un seul nettoyage (lors de l'utilisation d'une gaine à usage unique)

10 minutes pour le premier et 5 minutes pour le second dans le cadre du double nettoyage (rupture de gaine)

### 2/ Désinfectant à froid

STERANIOS® 2% prêt à l'emploi

En 20 minutes : activités bactéricide, virucide, fongicide, tuberculocide

En 60 minutes : activité sporicide

## 2- MATERIEL

---

### 1/ Kit à usage unique comprenant :

gaine protectrice, gel d'échographie, ouvre-bouche.

### 2/ Filtranios compact

membrane de filtration à 0.2 µm, autoclavable

ne pas dépasser le nombre de cycles de stérilisation

### 3/ Matériels de trempage

1 bac pour le SALVANIOS pH 7®

1 colonne étanche pour le STERANIOS®

### 4/ Divers

Essuyage papier à usage unique

Chiffonnets à usage unique

## 3- RECOMMANDATIONS

---

- ☞ Mise en place d'une gaine de protection pour chaque ETO
  - **si pas de gaine (raisons médicales) double nettoyage comme MO1 endoscopes**
  - **si rupture de la gaine :double nettoyage comme MO1 endoscopes**
- ☞ Ne pas immerger la poignée de l'appareil qui n'est pas étanche
- ☞ Toute manipulation est protégée par le port de gants
- ☞ Port de surblouse, masque à visière ou lunettes
- ☞ Changer le bain de détergent/pré-désinfectant et l'eau de rinçage entre chaque échographie
- ☞ Changer le bain de steranios ® tous les 8 jours (sauf si souillures apparentes)
- ☞ Respecter temps de contact et dilutions
- ☞ Nettoyer et désinfecter le bac au détergent/désinfectant après chaque sonde
- ☞ Changer le filtre terminal tous les jours, coller l'étiquette dans le cahier de traçabilité
- ☞ L'hygiène des mains est réalisée avant et après la séquence d'entretien

#### 4- ESSUYER

---

Éliminer la gaine protectrice et vérifier son intégrité

L'extérieur de l'appareil avec du papier à usage unique, immédiatement après utilisation

#### 5- IMMERGER

---

Immerger l'appareil dans le bac de SALVANIOS pH 7® sans la poignée

Effectuer l'action mécanique à l'aide d'une chiffonnette

Temps de contact :

15 minutes (intégrité de la gaine protectrice)

10 minutes pour le premier nettoyage et 5 minutes pour le second (rupture de gaine)

Frotter la poignée avec une chiffonnette imprégnée de SALVANIOS pH 7®

#### 6- RINCER

---

A l'eau filtrée :

**2 minutes** (intégrité de la gaine protectrice)

pendant **1 minute** pour le premier rinçage et **2 minutes** pour le second rinçage (rupture de gaine)

#### 7- DESINFECTION A FROID

---

Mettre la sonde dans le STERANIOS®, sauf la poignée.

Temps de contact : 20 minutes minimum, 60 minutes sur prescription médicale.

#### 8-STOCKAGE

---

Déposer la sonde propre dans sa colonne de stockage dans le service de consultations cardiologiques

## GRILLE D'ÉVALUATION DE L'ENTRETIEN DE LA SONDE D'ECHOGRAPHIE TRANSOESOPHAGIENNE

Service

Date

Heure

N° de l'appareil

Geste réalisé par :

Situations	Oui	Non	Observations
Tenue conforme			
L'appareil est immobilisé depuis plus de 12 heures - trempage 10 minutes dans le bain de désinfectant			
Le bain de détergent pré-désinfectant est changé entre chaque examen			
Le bain de désinfectant est changé tous les 8 jours			
Mise en place d'une gaine de protection			
<b>INTEGRITE DE LA GAINE PROTECTRICE APRES L'EXAMEN</b>			
L'appareil trempe 15 minutes dans le détergent pré- désinfectant			
L'appareil est rincé 2 minutes à l'eau du réseau			
L'appareil trempe dans le désinfectant - 20 minutes - 60 minutes			
L'appareil est rincé 5 minutes à l'eau filtrée			
L'appareil est essuyé avec un essuyage à usage unique			
La traçabilité est réalisée			
<b>RUPTURE D'INTEGRITE DE LA GAINE PROTECTRICE</b>			
Double nettoyage (10 + 5 minutes)			
Double rinçage (1 + 2 minutes) eau du réseau			

Date : ...../...../.....

**ECHOGRAPHIE TRANSOESOPHAGIENNE - TRACABILITE**

**FILTRE « ANIOS » POSÉ LE.....PAR.....**

**En début de programme :**

Désinfection de l'appareil : fait

Nom de l'I.D.E. : .....

Intégrité de la gaine : oui

non  Case à cocher<sup>2</sup>

Intégrité de la gaine	Nom du médecin	Étapes de la désinfection des endoscopes	Visas du médecin et de l'infirmière	Date et heure de l'examen
Nom, prénom, date de naissance du patient ou Étiquette		Détergence - décontamination <input type="checkbox"/> 15 min. Rinçage à l'eau filtrée <input type="checkbox"/> 2 min. Désinfection <input type="checkbox"/> 20 min. <input type="checkbox"/> 60 min. Rinçage à l'eau filtrée <input type="checkbox"/> 5 min.		
<b>Rupture Intégrité de la gaine</b>	<b>Nom du médecin</b>	<b>Étapes de la désinfection des endoscopes</b>	<b>Visas du médecin et de l'infirmière</b>	<b>Date et heure de l'examen</b>
Nom, prénom, date de naissance du patient ou Étiquette		Détergence - décontamination <input type="checkbox"/> 10 min. Rinçage à l'eau filtrée <input type="checkbox"/> 1 min. Détergence - décontamination <input type="checkbox"/> 5 min. Rinçage à l'eau filtrée <input type="checkbox"/> 2 min. Désinfection <input type="checkbox"/> 20 min. <input type="checkbox"/> 60 min. Rinçage à l'eau filtrée <input type="checkbox"/> 5 min.		