

 HUG Hôpitaux Universitaires de Genève	STERILISATION CENTRALE DO	ST016.3 Diffusion : 13.02.2012
<b>PREPARATION DES CHARGES STERRAD®</b>		
Rédigé : H.Ney / 10.02.2012	Vérifié : C. Brehier/ 10.02.2012	Approuvé : H. Ney/ 13.02.2012

## 1. Que stériliser ?

Le matériel thermolabile emballé (emballage spécial Tyvek®) :

- 1) manuellement avec des sachets soudés et dûment intitulés avec code et date de péremption imprimés ;
- 2) avec les feuilles de conditionnement pliées, scotchées et possédant l'étiquette d'identification et date de péremption.

## 2. Quelles règles doivent être respectées ?

- Ne pas stériliser du matériel thermostable ;
- S'aider de la liste d'articles compatibles
- Faire le programme long ou court de stérilisation défini dans le « Catalogue-articles » ;
- Respecter le volume total de la charge comme prescrit au paragraphe 3 ;
- Disposer dans la chambre dans le fond de la cuve en bas un témoin de passage pour archiver avec le graphique (double emballage) ;
- Disposer dans la chambre l'indicateur bactériologique pour les stérilisateur Plasma (double emballage) ;
- Ne jamais mettre de matériel hydrophile (compresses, cotons, papier, fibres de non-tissé, tissus ou toutes matière absorbante) ;
- Mettre le matériel creux selon certaines conditions :
  - Il doit avoir les extrémités ouvertes de part et d'autre ;
  - **Pour le matériel creux métallique** : Le diamètre interne doit être supérieur à 3 mm et la longueur inférieure à 40 cm ;
  - **Pour le matériel creux en matière plastique (Polyéthylène, Téflon)** : Le diamètre interne doit être supérieur à 1 mm et la longueur inférieure à 150 cm ; ce matériel peut de préférence être équipé d'un Booster (une dose supplémentaire de peroxyde d'hydrogène) sur l'extrémité proximale de préférence.
- Le matériel métallique n'est pas interdit mais ne doit pas représenter une masse supérieure à la moitié de la charge et ne doit pas toucher les parois internes de la cuve ;

- Vérifier la siccité avant d'emballer : Chaque dispositif médical doit être impérativement sec, la moindre humidité fait échouer le cycle ;
- Tous les articles doivent être emballés avec les produits TYVEK® ou les feuilles spécifiques de stérilisation en plastique PP (couper des bandelettes pour faire des liens si besoin) ;

### 3. Notions de VOLUME TOTAL de la CHARGE

En règle générale, composer la charge en mélangeant des pièces de volume différent afin de limiter les surfaces d'emballage et d'utiliser au mieux le volume total de la cuve ;

**La quantité maximale de la charge ne doit pas dépasser les compositions suivantes, par exemple :**

- a) 6 boîtes de cystoscopes, néphroscopes ou optiques, 1 résecteur urologie et 7 cordons de lumière froide ;
- b) 2 boîtes de Résection urologique ou 2 optiques + 4 cordons de lumière froide + 4 autres cordons divers ( câble électrique ,câble moteur, sonde Doppler) ;
- c) 4 sondes échographie ou moteur Lithoclast + 10 cordons divers ;
- d) Ne jamais dépasser 17 petits sachets répartis sur les 2 étages car la charge présenterait une surface d'emballage trop importante qui entraînera une difficulté d'exécution du vide (Ex : Tonomètres, sondes thermiques, lancette bleues) ;
- e) Le casque « épilepsie » du Bloc ORL-neuro doit impérativement être seul dans la cuve. (*Enlever la grille de séparation horizontale*) ;

**f) Équivalences : en Volume**

1 tuyau oscillateur (USI Ped ) = 1 résecteur urologique = 1 boîte CUSA = 2 optiques = 6 cordons de lumière froide = 3 sondes échographie = 10 sondes doppler.

1 cuvette Backtherm = 2 résecteurs urologiques.