



# Utilisation des DMX Stériles au bloc opératoire: Les bonnes pratiques.

Différentes étapes et contrôles

# Points abordés

- ✦ Coursus professionnel
- ✦ Mandat: Création fiche pour les IDDO
- ✦ Différentes étapes et contrôles avant utilisation des DMX
- ✦ Les non conformités: Conduite à tenir
- ✦ Les interrogations
- ✦ Ce qu'il faut savoir
- ✦ Quelques définitions
- ✦ Conclusion



# Cursus Professionnel

- ✿ 1992-2003: Responsable du bloc opératoire et de la stérilisation de l'hôpital de Sierre

- ✿ 2003- 2009: Responsable du bloc opératoire de gynécologie et d'obstétrique aux HUG

- ✿ Septembre 2009: Responsable adjointe de la stérilisation centrale aux HUG

# Création fiche technique d'utilisation dmx au bloc opératoire

**Les HUG en chiffres\* 2005**

Représentant l'un des premiers groupes hospitaliers de Suisse, les Hôpitaux ont une triple mission:

- accueillir, soigner et soulager le patient
- assurer la formation des médecins, infirmiers et autres professionnels de santé
- développer la recherche en lien avec la clinique et avec l'Université.

**Patients**

Lits 2'202

Journées d'hospitalisation 765'134

Urgences adultes ... dont 19,2% restent hospitalisés 561'154

Urgences pédiatriques ... dont 6,7% restent hospitalisés 23'133

Consultations / visites (inclus foyers AI) 761'434

Admissions / entrées 47'954

Naissances 3'660

Décès 1'391

**Prestations**

Analyses de laboratoires facturables 2'899'858

Examens en radiodiagnostic 1'597'113

Opérations chirurgicales (en bloc opératoire) 23'687

Patients transplantés (un ou plusieurs organes) 70

Organes transplantés (inclus la pédiatrie) 79

**Personnel**

Nombre de postes budgétisés 8'631

Médecins et autres universitaires 1'268

Infirmiers 3'618

Autres professions paramédicales et de soins 1'515

Administration et logistique 2'230

Répartition du personnel par sexe hommes 32% femmes 68%

**Bâtiments**

m<sup>2</sup> en exploitation 517'991

Salles d'opération 39

**Consommation**

Consommation en eau / an (m<sup>3</sup>) 685'640

Consommation en électricité (mio de Kwh) 48,1

Nombre de repas servis par jour (patients / visiteurs) 7'702

**Comptes (en millions de francs)**

Dépenses (total) 1'329,9

Recettes (total) ... dont 745,9 mio en subvention cantonale 1'341,8

Résultat de fonctionnement 11,9

\*Statistiques de l'année 2004

**HUG**  
Hôpitaux Universitaires de Genève

# Préparation du chargement

- ✦ Assurer la livraison dans le service selon les horaires définis.
- ✦ Contrôle des DMX selon le bulletin de livraison, attribution du service.



# Livraison dans le service

- ✦ Dépôt du convoyeur chargé des DMX stériles.
- ✦ Réception du matériel par l'agent ou l'infirmière du bloc.
- ✦ Déchargement des DMX
- ✦ Visa de chaque Dm selon le bulletin de livraison.
- ✦ Contrôle de l'état des différents emballages.
- ✦ Visualisation du contenu et comparaison avec l'indentification du produit (Stérigest)



# Rangement de la livraison

- ✱ Mêmes contrôles si agent différent.
- ✱ Rangement de chaque Dmx en fonction de leur emplacement respectif.
- ✱ Privilégier les surfaces planes, espaces suffisants...



# ● Préparation du matériel avant utilisation

✦ Mêmes contrôles.





# Utilisation du DM

- ✦ Contrôle du DM: Est bien le Dm désiré?
- ✦ Contrôle de l'intégrité du sachet et du scellage.
- ✦ Contrôle de la date de péremption.
- ✦ Ouverture du second emballage.
- ✦ Contrôle du contenu: Implants etc...



# Non conformités

- ✘ Dm non répertorié sur le bulletin de livraison.
- ✘ Emballage détérioré.
- ✘ Emballage unique.
- ✘ Emballage sans identification
- ✘ Dm mal identifié
- ✘ Scellage non conforme
- ✘ Bagues de scellage cassées ou inexistantes sur les conteneurs.
- ✘ Conteneurs en mauvais état
- ✘ DM cassé, incomplet.



# Non conformités

- ✘ Le DM est stérile?
- ✘ Contrôle des indications sur l'étiquette de traçabilité
- ✘ Etablir le document d'amélioration de qualité
- ✘ Retour du DM non conforme à la stérilisation centrale

# Les interrogations

Dois je utiliser le Dm? Lorsque:

- ✘ Il y a un doute sur la résistance de la soudure
- ✘ L'emballage secondaire est percé, le primaire est OK
- ✘ L'emballage primaire est percé, le secondaire est OK
- ✘ Il manque une des deux bagues de scellage du conteneur
- ✘ L'emballage dans le conteneur est percé, alors que le conteneur est conforme.



# Les interrogations

- ✳ L'emballage secondaire est ouvert par l'instrumentiste ou la circulante?

# Ce qu'il faut savoir

- ✘ DM unique non conforme:  
Prévenir la stérilisation  
centrale afin de garder un  
autoclave disponible,  
organiser la prise en charge
- ✘ Etre clair et précis : Matériel  
souillé, propre; le type de  
matériel, le temps de la prise  
en charge et libération.
- ✘ Aller jusqu'au bout de la  
démarche. Prévenir les  
différents acteurs concernés



# Quelques définitions

- La norme EN 11607.1& 2 applicable en industrie et dans les stérilisations des structures de soins a été publiée en avril 2006. Elle est fondée sur une nouvelle terminologie et de nouvelles définitions qui se substituent aux notions antérieures

# Quelques définitions

✦ Systeme de barriere sterile (SBS) : Configuration d'emballage minimale qui garantit une barriere microbienne et permet la presentation aseptique du produit au point d'utilisation.

Exemple : les feuilles de sterilisation.

✦ Systeme de barriere sterile preforme : Systeme de barriere sterile partiellement assemble avant remplissage et fermeture ou scellage.

Exemple : Sachets, gaines, sacs, et conteneurs ouverts reutilisables.



# Quelques définitions

☀ **Conteneur réutilisable** : Système de barrière stérile rigide conçu pour être utilisé de manière répétée.

**Exemple** : Conteneurs réutilisables avec couvercle et filtres.

☀ **Emballage de protection** : Configuration d'emballage conçue pour éviter tout dommage au système de barrière stérile et à son contenu lors de l'assemblage et jusqu'au point d'utilisation.

**Exemple** : second sachet ou gaine second sachet / seconde feuille, sachet de protection, gaine de protection, conteneur, etc....



# Quelques définitions

✱ **Système d'emballage : Combinaison du système d'emballage de barrière stérile et de l'emballage de protection.**

**La notion de << système d'emballage >> introduit directement la recommandation quant à l'utilisation de << double emballage >> pour tout les systèmes médicaux.**



# En conclusion...

**Chaque étape de la prise en charge du DM en stérilisation centrale à son utilisation au bloc nécessite plusieurs contrôles rigoureux.**

**CONTRÔLE = QUALITE**