



La stérilisation au 21^e siècle: méthodes, pratiques et tendances

présenté par

Madeleine Patenaude

Produits Médicaux *Johnson & Johnson*

Octobre 2008

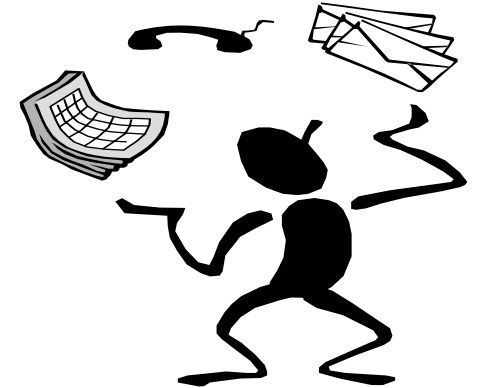


PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Ce qu'on vit aujourd'hui au Québec
- Méthodes et pratiques courantes en désinfection et stérilisation
- Retraitement hors site
- Les normes et la qualité des soins
- L'éducation, la formation du personnel
- La traçabilité
- L 'environnement

CE QU'ON VIT AUJOURD'HUI...

- Évolution constante et défis...
 - Faire plus avec moins
 - Réduction des ressources humaines
 - Contraintes budgétaires
 - Nouvelles approches de traitement : court séjour
 - Immersion de nouvelles technologies chirurgicales
 - Micro-organismes plus virulents et résistants





DÉFIS = DILEMMES

- "Je dois rencontrer les défis sans prendre de recul dans la qualité des soins dispensés"
- "Je dois faire tout ceci et m'assurer que les pratiques dans ma salle d'opération sont conformes aux normes de ma profession"
- "Malgré tout, je suis le gardien du contrôle de la qualité "
- Et voici comment...



PRINCIPES DE BASE

MÉTHODES DE RETRAITEMENT

Classification de Spaulding

<i>Type de point de contact</i>	<i>Exemple</i>	<i>Risque d'infection</i>	<i>Niveau de retraitement</i>
Avec une partie du corps normalement stérile	Instruments chirurgicaux	Critique	Stérilisation
Membrane muqueuse ou peau écorchée	Gastroscope, Voies aériennes buccales	Semi-critique	Désinfection de niveau supérieur ou pasteurisation
Peau intacte ou pas de contact	Lit, table, brassard de tensiomètre, bassin hygiénique	Non critique	Désinfection de niveau inférieur. Un nettoyage est parfois suffisant.



LA DÉSINFECTION



ORTHO-PHTHALALDÉHYDE

Avantages

- Désinfectant de haut niveau – (tuberculocide)
 - 10 min. @ 20°C
 - 5 min. dans laveurs automatiques @ 25°C
- Ne demande ni activation ni mélange
- Adéquat pour le retraitement manuel et mécanique
- Excellente compatibilité
 - Gamme variée d'endoscopes et d'instruments variés
- Reconnaît les protéines et les colorent
 - Indicateurs de la qualité du nettoyage, protection corporelle



ORTHO-PHTHALALDÉHYDE

- Ventilation additionnelle (hotte) non requise
 - 10 échanges d'air à l'heure
- Jetable au lavabo
 - Biodégradable

Restrictions

- Effet sporicide
- Contre indiqué
 - Patients avec cancer de vessie



GLUTARALDÉHYDE

Avantages

- Désinfectant de haut niveau
 - 20 min. @ 25°C- tuberculocide
 - 10 hrs @ 25°C- sporicide
- Pour retraitement manuel et mécanique
- Excellente compatibilité
 - Gamme variée d'endoscopes et d'instruments variés



GLUTARALDÉHYDE

Restrictions

- Activation requise
- Odeur forte
- Irritant, sensibilisant et allergisant
 - Susceptibilité individuelle
- Seuil norme plafond
 - ACGIH – 0.05ppm
 - RQMT – 0.2ppm (Québec)
- Ventilation à la source
 - Hotte requise
- Déversement aux égouts
 - Neutralisation



PEROXIDE D'HYDROGÈNE LIQUIDE

Avantages

- Désinfectant de haut niveau
 - Au moins 5 min. @ 20°C – tuberculocide
 - Au moins 6 hrs @ 20°C – sporicide

- Pour le retraitement manuel et mécanique



PEROXIDE D'HYDROGÈNE LIQUIDE

Restrictions

- Compatibilité limitée
 - Ne convient pas à tous les instruments
 - Corrosif pour laiton, cuivre, certains revêtements
 - Décoloration –certaines catégories d'acier inoxydable
 - Immersion prolongé
- Peut causer des brûlures
 - Vêtements protecteurs
- FDA
 - N'est pas vendu aux États-Unis



LA STÉRILISATION



PLATEAUX

- Validé Vs compatible
 - méthode de stérilisation spécifique
- Non acceptable
 - Boîte en carton
 - Boîte/contenant plastique original
 - Contenant commercial
 - Valise

BACS DE TREMPAGE

- Médical Vs commercial

STÉRILISATION À LA VAPEUR

- Vapeur
 - Gravité
 - Rarement utilisé
 - Selon les instructions des fabricants
 - Pré Vac (pré vide)
 - 121°C ou 132°C selon indications du fabricant





CYCLES VAPEUR PROLONGÉS

- Recommandés par les fabricants
 - spécifiques à leurs produits
- Provient de l'Europe
- Deux raisons:
 - inactivation des prions selon les recommandations de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé)
 - pénétration difficile de la vapeur dans les contenants complexes pour les instruments d'Orthopédie
- Indicateurs biologiques (IB) pour cycles prolongés
 - non disponibles
- IB réguliers ne sont pas adéquats
 - Destruction microbienne trop rapide (2 premières minutes)
 - Résultats non fiables



CYCLES VAPEUR PROLONGÉS

- Protocole pour les hôpitaux selon Dr Michelle Alpha et un comité conseil du CSA:
- Tester le/les plateaux avant la première utilisation
 - Suivre les recommandations du fabricant
 - Cycle de stérilisation
 - Configuration des plateaux
 - Disposition des instruments lourds
 - Nombre d'étages par plateau
 - Placer 3 indicateurs biologiques par étage
 - Si indicateur positif
 - Diviser davantage les plateaux et tester de nouveau

VALIDATION Vs VÉRIFICATION

Validation

- effectuée en industrie
- méthode / protocole spécifique
 - microbiologie
- fournit par le fabricant
- document officiel



Vérification

- effectuée par les hôpitaux
- vérification que leur stérilisateur peut fonctionner selon les paramètres recommandés par le fabricant
- vérification de stérilité si il y a une modification dans la configuration des plateaux
- résultats non officiels



STÉRILISATION D'URGENCE

- Pratiques et procédures dans les hôpitaux
 - basées sur les normes

- Normes spécifiques à la stérilisation au "Flash"
 - ACNOR ,AAMI, AORN



STÉRILISATION D'URGENCE

- L'utilisation doit être réservée lorsque le besoin est réellement urgent, et que le rapport risque sur bénifice apporté au patient a fait l'objet d'une évaluation rigoureuse". (Galtier)
- Un cas électif n'est pas vraiment considéré comme une situation d'urgence nécessitant une stérilisation Flash
 - Pratique semble diminuer mais toutefois...



STÉRILISATION À BASSE TEMPÉRATURE

- pour instruments/dispositifs thermo sensibles
 - Oxyde d'éthylène
 - Peroxide d'hydrogène avec plasma
 - Peroxide d'hydrogène vaporisé
 - Ozone
 - Acide peracétique



ENVIRONNEMENT CANADA

- Rapport d'évaluation pour **l'oxyde d'éthylène**
 - publié le 13 avril 2002.
 - toxique pour la vie ou la santé humaine selon la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement, 1999* au sens du paragraphe 64(c)



ENVIRONNEMENT CANADA

- lignes directrices proposées et publiées le 3 avril 2004
 - une réduction de 99% des niveaux de rejets non contrôlés.
- lettre d'intention demandée aux hôpitaux
- entrée en vigueur des objectifs de réduction le **1^{er} janvier 2007**

L'OXYDE D'ÉTHYLÈNE

- Stérilisateur à l'oxyde d'éthylène
 - tenir compte
 - normes ACNOR (CSA/CAN-Z314.9)
 - des lignes directrices d'Environnement Canada
 - la réduction des émissions - Janvier 2007
 - protection des employés et de l'environnement
 - système de détecteur de gaz avec alarme
 - armoires pour produits explosifs
 - infrastructures
 - électricité, plomberie
 - cheminée et épurateur pour contrôler les émissions



L'OXYDE D'ÉTHYLÈNE

- Stérilisateur à l'oxyde d'éthylène
 - pièce séparée, fermée avec pression négative
 - dix échanges d'air par heure
 - aucune recirculation de l'air
 - évacuation à l'extérieur
 - température 24°C
 - humidité relative 30-60%





Oxyde d'éthylène





OÉ: RÉSIDUS TOXIQUES

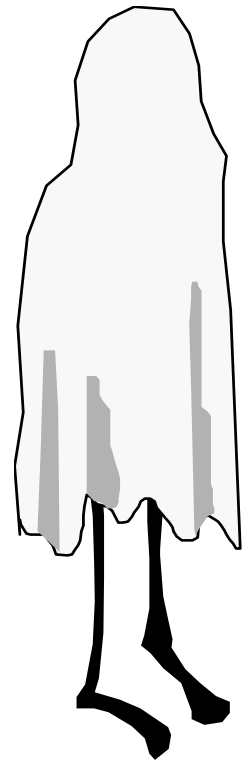
- Contact avec l'humidité, produit des co-produits toxiques tels que l'éthylène glycol
 - éthylène glycol demeure comme des gouttes à l'intérieur des items

OÉ: DÉSORPTION LENTE

Materiaux	PVC 40 %	PVC 60 %	Poly- éthylène	Silicone	Caoutchouc
22 °C	4,5 ds	6 ds	21 ds		
25 °C	3.5 ds	4.5 ds	18 ds		
35 °C	2 ds	2.5 ds	18 hrs		
45 °C	26 hrs	34 hrs	7 hrs	24 hrs	24 hrs
55 °C	16 hrs	22 hrs	5 hrs	18 hrs	16 hrs

ÉO ET LA DÉSORPTION

Matériaux	Teneur en OÉ résiduel 24h après stérilisation en ppm
Acétate de cellulose	15,000
Terluran	5,500
Polycarbonates	4,000
Polyacétals	3,000
PVC (non plastifié)	> 2,000
Polyuréthanes	6,200
PVC plastifiés	4,000
Polypropylène	2,000
Akulon	500
Ethylène vinyle acétate	570
Polyéthylène	500
Téflon	350
Latex	200
Silicones	< 200



PEROXIDE D'HYDROGÈNE - PLASMA

Stérilisateur au peroxide d'hydrogène au plasma

Avantages

- installation facile
 - prise électrique
 - aucun infrastructure nécessaire
- aucun résidu toxique
 - les patients, employés et l'environnement



PEROXIDE D'HYDROGÈNE -PLASMA

- Agent stérilisant
 - peroxyde d'hydrogène gazeux, plasma
- Cycle
 - 28 à 74 minutes selon l'appareil
- Endoscopes flexibles
- Aucune aération requise
- Stérilisation terminale

Restrictions

- Matériaux à base de cellulose
- Poudre, liquide, implant non validé





PEROXIDE D'HYDROGÈNE VAPORISÉ

Avantages

- Stérilisateur à basse température
- Stérilisation terminale
- Aucune ventilation, résidus toxiques



PEROXIDE D'HYDROGÈNE VAPORISÉ

Restrictions

- Instruments à canaux multiples
- Lumières en acier inoxydable seulement
 - Dimensions et longueurs limitées
- Endoscopes flexibles
- Matériaux à base de cellulose
- Liquide et poudre
- Cuivre et surface de nylon accolé
- Matériaux qui absorbent le liquide
 - éponge



OZONE

- Stérilisateur à l'ozone
 - Instruments thermosensibles
 - Aucune aération, résidu toxique
 - les employés et l'environnement
 - Durée du cycle
 - 4.5 hrs
 - Infrastructure nécessaire
 - Restrictions
 - instruments avec lumières en acier inoxydable seulement
 - endoscopes flexibles
 - le verre, les ampoules en plastiques
 - liquides
 - implants
 - latex
 - étoffes textiles



ACIDE PERACÉTIQUE

Avantages

- Stérilisation à basse température 50–56°C
- Agent stérilisant
 - acide peracétique liquide + eau stérile
 - non toxique
- Durée du cycle
 - environ 30 minutes
 - peut varier selon la température de l'eau, la pression d'eau et l'état du filtre



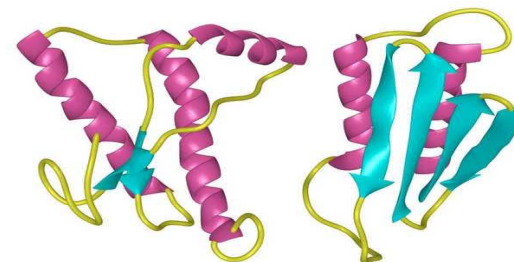
ACIDE PERACÉTIQUE

Restrictions

- Pour instruments submersibles seulement
- Stérilisation non terminale
 - Instruments stériles
 - Concept "Juste à temps"
 - Temps de stérilité – non contrôlés, "politique maison"
 - Risque de recontamination
- Compatibilité avec certains instruments flexibles

DESTRUCTION DES PRIONS

- Suivre le protocole de Santé Canada
 - Vapeur



Prion normal

Prion anormal

- Peroxide d'hydrogène au plasma

"To our knowledge, this technology is the only one offering a potential solution to effective sterilization of MD, including prions issues, and addressing current needs (short cycle, non-damaging, hollow parts and treatment through packages). In addition, this concept proven technology comes along with a deep knowledge of sterilization mechanisms."

Tech Connect summit 2007

- Ozone

Il faudra encore des analyses beaucoup plus fines avant de conclure que tous les prions sont vraiment détruits. "Découverte – reportage 15 septembre 2002"



RETRAIEMENT TIERS PARTIE



CONCEPT DE STÉRILISATION

Critères essentiels

- Fonctionnalité
 - capacité d'un dispositif d'assurer la fonction à laquelle il est destiné
- Propriétés mécaniques
 - endurance
 - propriétés de tension, de flexion et de torsion
- Changements structuraux
 - résistance à l'usure, fatigue



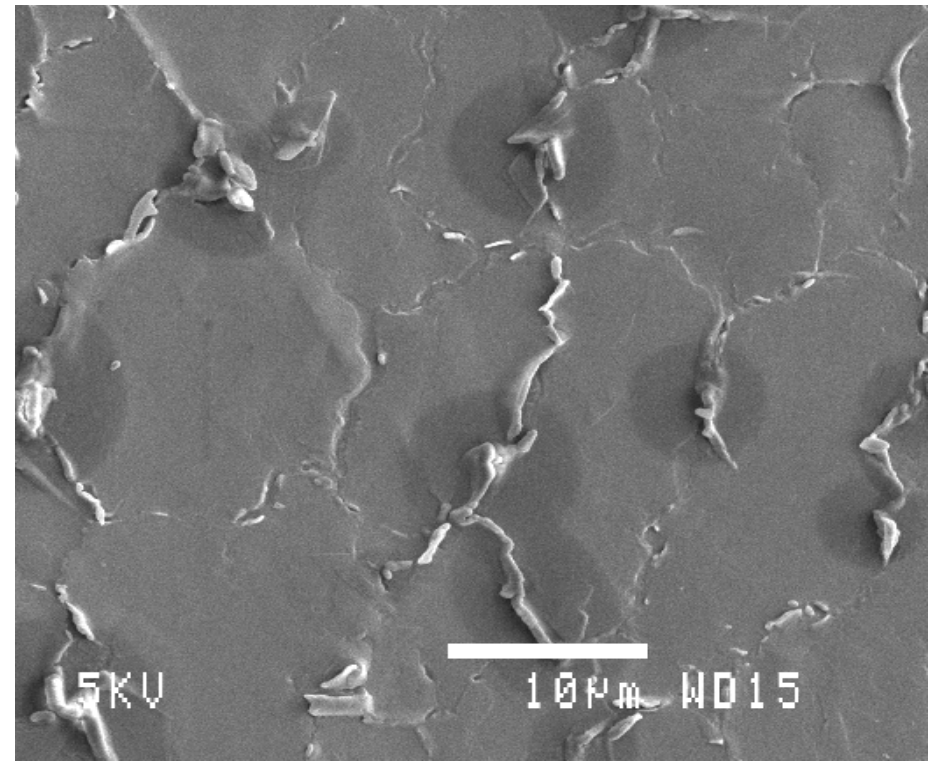
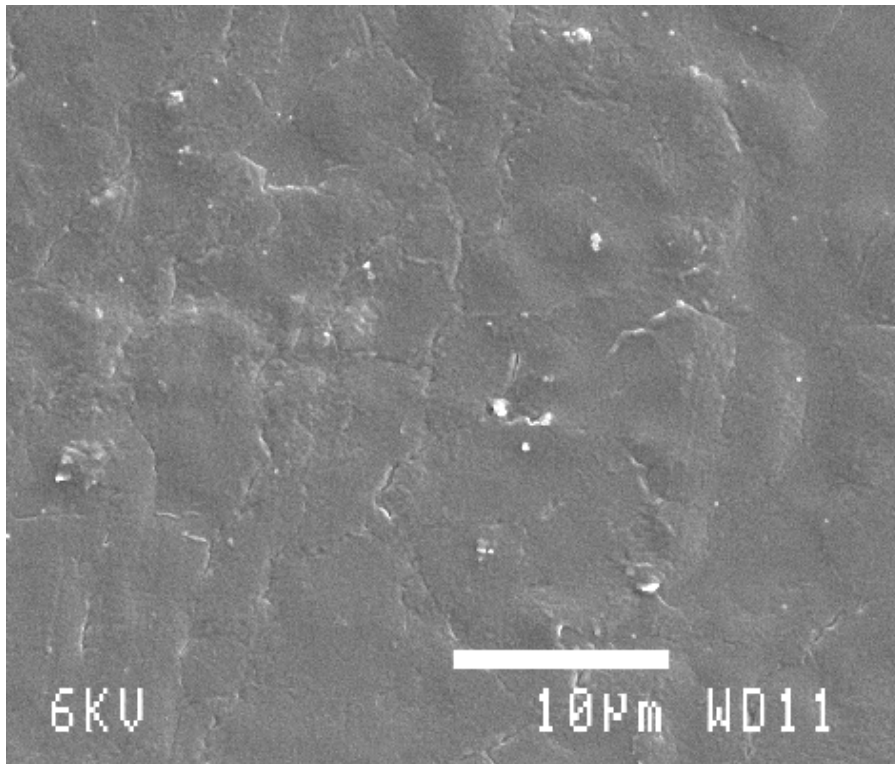
CONCEPT DE STÉRILISATION

- Fonctionnalité et dégradation du matériau
- Innocuité
 - conservation de l'intégrité du biomatériau
 - absence de changement des propriétés structurales ni de surface

Surface du PVC X 10

PVC avant la stérilisation

PVC suivant cycle 100% EO



Tabrizian M. et al, ISAB 1997

Maryam Tabrizian, Colloque AGS, 26 September 1997



CONCEPT DE STÉRILISATION

- Efficacité
 - destruction totale des micro-organismes
- Toxicologie
 - Effets du retraitement
 - mécanique
 - adhésion / absorption chimique dans le matériau
 - Effet cumulatif

CONCEPT DE STÉRILISATION

- Biocompatibilité
 - la capacité d'un dispositif à ne pas générer de réactions inflammatoires dans le corps humain

- Tests nécessaires
 - Irritation
 - Sensibilisation
 - Hémocompatibilité
 - Génotoxicité
 - Carcinogénicité





BIOCOMPATIBILITÉ

Basée selon:

- Durée du contact
 - <24 hrs, <30 jours, à long terme
- Nature du contact
 - peau, muqueuses, os, sang
- Nature du dispositif
 - invasif, non-invasif



RETRAITEMENT TIERS PARTIE

Fabricants de dispositifs médicaux jetables

- Position
 - opposés à cette pratique
 - ne sont responsables que pour leurs produits dans l'emballage original
- Dispositifs
 - ne sont pas approuvés pour usage multiple
 - ne peuvent être vérifiés et inspectés par le fabricant
 - ré emballage
 - restérilisation



RETRAITEMENT TIERS PARTIE

Retraiteur commercial

- Position
- Retraitement des dispositifs à usage unique
 - relié à un programme économique
 - économies redirigées vers la qualité des soins
 - sécuritaire si pratiques effectuées selon protocoles validés
 - assume entière responsabilité en ce qui concerne l'aspect de la stérilité et du fonctionnement
 - "la vie fonctionnel d'un dispositif réutilisable ou à usage unique ne peut être mesuré"



RE STÉRILISATION

Hôpital

- Position face au retraitement
- À l'interne
 - Comprendre et assumer l'entière responsabilité de devenir fabricant
 - aspect de la stérilité et du fonctionnement
 - restérilisation
 - réutilisation
- Avec un retraceur commercial
 - accepter la qualité de leurs produits



RETRAITEMENT TIERS PARTIE

Ne jamais oublié la sécurité du patient, de l'utilisateur et de toute autre personne

Questionnement

- Seuil de complexité des dispositifs Classe 1 ou 2
- Intégrité du matériau durant une re stérilisation
 - OÉ
- Processus de retraitement hors site
 - hors pays
- Protocoles validés du retraiteur commercial



RETRAITEMENT TIERS PARTIE

Responsabilité de l'hôpital

- “la vie fonctionnelle d'un dispositif réutilisable ou à usage unique ne peut être mesuré”
- Etats Unis – hôpitaux utilisant les retraiteurs commerciaux seront identifiés pour fin de l'agrément



RETRAITEMENT TIERS PARTIE

- Programme de gestion de qualité et des risques
 - Transport des produits
 - produits contaminés
 - produits stérilisés
 - Risques d'infections
 - Réactions pyrogéniques
 - Résidus d'agent stérilisant
 - Conséquences pour le patient
 - "double standard" de soin
 - consentement du patient
 - Imputabilité
 - côté étique, légal

www.fda.gov.gov/cdrh/reuse/index.shtml.



RETRAITEMENT HORS SITE

Questionnement...

- Rencontre les besoins?
- Économique à long terme?
- Contrôle de la qualité et la gestion des risques?
- Réaliste?



LA STÉRILITÉ PAR LES ÉVÈNEMENTS



STÉRILITÉ PAR LES ÉVÈNEMENTS

- Quatre principaux facteurs influençant le maintien de la stérilité:
 - la qualité du matériel d'emballage
 - les conditions de rangement
 - les conditions durant le transport
 - la manipulation

**“LES ÉVÈNEMENTS ET NON LE TEMPS
CAUSENT LA CONTAMINATION”**



AVANTAGES / RESTRICTIONS

- Élimine la reprise de produits expirés et la restérilisation contribuant à réduire les coûts
- Améliore la gestion du matériel stérile
 - standardisation à une seule date de péremption
 - pour les différentes méthodes d'emballage et de stérilisation
 - élimine le faux sens de sécurité relié à une date
- Restrictions
 - Critères très spécifiques
 - reliés à l'infrastructure de certains hôpitaux



ÉDUCATION



FORMATION CONTINUE

- CÉGEP de Saint-Laurent
 - programme de technique en stérilisation
 - assistant technique en stérilisation
 - cégeps offrent le programme
 - Présence de plus en plus marquante
 - départements de stérilisation à travers la province
 - Relation entre l'exécution des tâches et les normes
 - raison derrière une action
 - niveau de compétence



ÉDUCATION DU PERSONNEL

- Programmes d'orientation des préposés
 - établis and standardisés
 - précepteurs pour l'expérience clinique
- Certification obligatoire du personnel à la Centrale de stérilisation, au Bloc et en Endoscopie
 - Élément clé dans l'amélioration du processus de retraitement
 - Établi un niveau minimum d'exécution des tâches
 - Niveau de compétence
 - directement associé au niveau de sécurité du patient



COMMUNICATION



COMMUNICATION

- Communication concernant les activités journalières
 - Changements
 - programme opératoire
 - urgences
 - situations reliées au manque de personnel et la charge de travail
 - nouveaux instruments/équipements
- sessions de formation pertinentes aux deux départements

RELATIONS INTER DÉPARTEMENTALES

- Connaissances des départements respectifs
 - Compréhension des tâches, priorités, défis
- Connaître les personnes avec qui on communique tous les jours
 - Associer une personne à un nom
 - visite ou expérience clinique au département de stérilisation durant la période d'orientation
 - programme d'échange entre préposés
 - journée porte ouverte





SÉLECTION/ÉVALUATION DES PRODUITS

- Implication, communication et collaboration entre le bloc opératoire et le département de la stérilisation
 - Comité d'évaluation et d'achats de nouveaux instruments
 - Selon les recommandations des fabricants et les normes
 - plateaux
 - Rencontres
 - Représentants des ventes
- Formation du personnel
 - les essais
 - les instruments loués



APPELS D'OFFRE

- Réponse aux appels d'offre
 - référence aux normes
 - Responsabilités des fabricants
 - dispositifs médicaux
 - stérilisateurs
 - conformité avec le document du CPRS
 - fiche de dispositif
 - implantation d'un programme d'assurance de qualité interne



RELATION AVEC L'INDUSTRIE

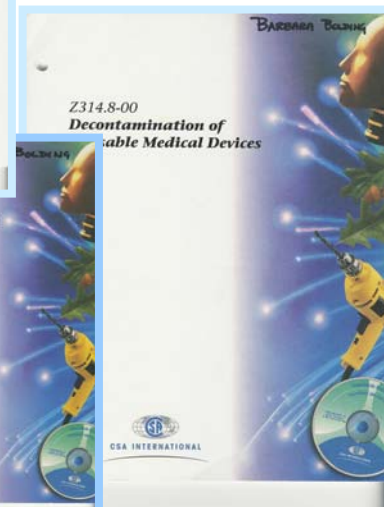
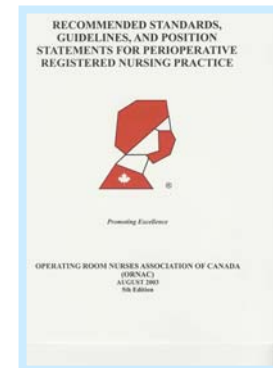
- Relation favorisant la consultation et la collaboration est favorable pour tous
 - Industrie
 - Bloc Opératoire
 - Stérilisation Centrale
- Désignation d'une personne liaison pour communiquer avec les représentants des ventes
 - Facilite la communication
 - Confirme l'information reçue
 - Fournit de la consistance
 - réduit les frustrations et les erreurs



QUALITÉ

NORMES

- Fournissent des règles, des lignes directrices ou des caractéristiques pour des activités dont les résultats, garantissent un niveau d'ordre optimal dans un contexte donné
- Laissez les normes appuyer vos décisions, vos procédures et clarifier les ambiguïtés





SUIVEZ VOUS LES NORMES LORSQUE...

- Pochettes dans les plateaux d'instruments
- Produits maisons
 - Sacs de plastiques
- Désinfection Vs désinfection des endoscopes flexibles (Guide de Santé Canada)
 - Cystoscopes
 - Bronchoscopes



NORMES

- Norme CSA Z314.22
 - Gestion des dispositifs médicaux empruntés, partagés et loués
- Norme CSA Z314.15-03 et Z14.22-04
 - Lignes directrices pour l'expédition, le transport, la réception, le traitement et l'assurance qualité
- Norme CSA Z- 314.8.08 article 10.8.3.8
 - Fréquence de la vérification de la concentration minimum efficace des désinfectants de haut niveau



NORMES

- Norme CSA Z314.2-01
 - Stérilisation effective à l'oxyde d'éthylène dans les établissements de santé
- Norme CSA Z314.3-01
 - Stérilisation effective à la vapeur dans les établissements de santé
- Norme CSA Z314.8-00
 - Décontamination des dispositifs médicaux réutilisables



NORMES

- Guide de prévention des infections: Lavage des mains, nettoyage, désinfection et stérilisation dans les établissements de santé
 - Relevé des maladies transmissibles au Canada
 - Volume 24S8
 - Mai 2002

- Document PIDAC – (Ontario)



ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

- **ASHCHP**
 - **The American Society for Healthcare Central Service Professionals**
- **IAHCSCMM**
 - **The International Association of Healthcare Central Service Material Management**
- **ISO**
 - **International Organization for Standardization**
- **AAMI**
 - **Association for the Advancement of Medical Instrumentation**
- **ORNAC**
 - **Operating Room Nurses Association of Canada**
- **AORN**
 - **Association of periOperative Registered Nurses**
- **SGNA**
 - **Society of Gastroenterology Nurses and Associates**
- **CSGNA**
 - **Society of Gastroenterology Nurses and Associates**



ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

Association des **G**estionnaires en **S**térilisation

- Mission de l' **AGS**
 - Faire connaître les normes nationales, liées à la cueillette, au nettoyage, à la désinfection, à la décontamination et aux divers procédés de stérilisation
 - Présentations
 - Bulletins
 - Être le réseau de partage des expériences cliniques
 - Site internet - <http://www.sterilisationags.com/>



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

- Comment évaluer la qualité de nos pratiques?
- Implantation d'un système de vérification des techniques "audits"
- Processus continu
 - Approche proactive Vs réactive
 - Surveiller les signes vitaux de l'unité
 - Identification des pratiques critiques
 - stérilisation, désinfection, etc.
 - Réagir face aux indicateurs
 - Utiliser les audits de façon régulière
 - une pratique, une procédure à la fois
 - Partager les résultats avec le personnel



**INSTRUMENTS
EMPRUNTÉS / LOUÉS**



LES INSTRUMENTS EMPRUNTÉS

- Pratique de plus en plus commune
- Processus identifié sous forme de politique et procédure
 - Doit être communiqué clairement à tous les participants
 - chirurgiens (bureau)
 - le personnel du bloc opératoire
 - Personnel infirmier
 - Responsable du programme opératoire
 - centrale de stérilisation
 - représentants de vente
 - département des achats et des approvisionnements



LES INSTRUMENTS EMPRUNTÉS

- Collaboration entre les participants
 - primordial au succès du programme
 - requiert de l'organisation et de la communication
- Personne liaison
 - assure les délais raisonnables
 - décontamination, inspection, stérilisation selon
 - instructions du fabricant
 - liste de vérification d'inventaire
 - document du CPRS
 - documentation tout au long du processus



RÔLE DU CPRS

- Centre Provincial de Référence en Stérilisation
- Mandat
 - Soutenir le réseau de la santé du Québec dans le retraitement des dispositifs médicaux
 - Soutenir les meilleures pratiques dans le domaine au sein du réseau
 - Effectuer des recommandations au Ministère en matière de retraitement des dispositifs médicaux
 - nettoyage
 - désinfection
 - stérilisation
- Rejoindre au 1-866-9stéril (1-866-978-3745)



EXIGENCES GÉNÉRALES

Protocole pour les instruments loués, empruntés

- Procédures claires et écrites selon l'établissement
 - Requête
 - Expédition, transport
 - Réception
 - "Document du Centre de Référence"
 - compléter la liste de vérification
- Inspection



EXIGENCES GÉNÉRALES

- Manutention et utilisation
 - instructions écrites
 - déclaration de validation
 - instruments, plateaux et conteneurs métalliques
- Formation des utilisateurs
 - à tous les niveaux (BO et SC)
- Produits contaminés
 - précautions
- Cas d'accident
- Retraitement
 - méthode
 - dommage, perte
 - rapport



TRAÇABILITÉ



ENJEU DE LA TRAÇABILITÉ

- Détecter rapidement les indicateurs reliés à l'utilisation du dispositif médical
 - Traçabilité organisationnelle, fonctionnelle, opérationnelle
- Prévenir les dangers relatifs
 - une défaillance fonctionnelle
 - l'entretien
 - au vieillissement et à la fin de vie du dispositif médical



TRAÇABILITÉ

- Indispensable pour les procédés de stérilisation des instruments et les actes invasifs
- Établir le lien entre une identité d'un patient et le matériel utilisé pour ce patient.
- Localiser les dispositifs médicaux à tout moment
- Permettre le rappel à tout moment



TRAÇABILITÉ INFORMATISÉE

- Logiciel qui permet de tracer les instruments chirurgicaux
 - individuellement avec identification unique = immatriculation afin d'assurer la sécurité du patient
 - instruments peuvent être marqués avec des codes
 - un marquage laser, une puce, micro-percussion ou par collage d'une pastille



TRAÇABILITÉ INFORMATISÉE

- Assurer que tout a été traité
 - dans l'ordre
 - de la même façon selon les protocoles établis
 - avec niveau de contrôle maximum
- Permet d'accéder à une documentation précise et une multitude de rapports

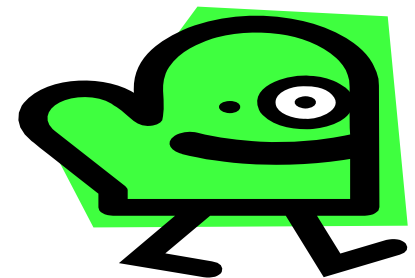


ENVIRONNEMENT



ENVIRONNEMENT

- Responsabilités envers l'environnement
 - de plus en plus d'importance
- Comment réduire les coûts associés à la disposition des déchets aux sites d'enfouissements de déchets?
 - Réduction des déchets médicaux
 - durant chaque cas- prn
 - Vigilance durant la ségrégation des déchets ordinaires Vs bio risques
 - déchets mal classifiés
 - éducation du personnel à travers tout l'hôpital
 - audits



CONCLUSION

Nous devons donc :

- Revisiter nos pratiques et s'assurer qu'elles sont conformes aux normes de stérilisation
- Ne jamais oublier notre rôle face aux défis du 21^e siècle...



MERCI

