

## Politique : Surveillance de la stérilisation à la vapeur

Date :

Date de révision :

**Objectif** : La stérilisation élimine tous les microorganismes pathogènes, y compris les spores. Elle est utilisée pour tout le matériel médical invasif et, si possible, le matériel semi-invasif.

La surveillance systématique permet de s'assurer du bon déroulement de la stérilisation et de la stérilité du matériel médical.

Elle comprend l'évaluation des éléments suivants :

a) Paramètres physiques du cycle de stérilisation (temps, température, pression, etc.), affichés sur des instruments et des écrans pendant le cycle et inscrits sur un graphique, sur un imprimé ou dans un registre électronique après le cycle.

b) Indicateurs chimiques (IC) – Indicateurs placés à l'extérieur et à l'intérieur de chaque paquet (ceux à l'intérieur sont visibles à travers l'emballage) ou faisant partie du dispositif d'épreuve de procédé.

c) Indicateurs biologiques (IB).

- Les autoclaves doivent être installés conformément aux directives du fabricant.
- Les paramètres physiques de chaque cycle doivent être vérifiés et signés par la personne chargée de la stérilisation.
- Les indicateurs biologiques et chimiques de chaque lot doivent être vérifiés et leurs résultats, consignés.
- Chaque lot stérilisé doit être entré dans un registre.
- Avant d'être mis en service, chaque stérilisateur ayant été récemment installé, entretenu ou déplacé doit réussir trois tests d'IB consécutifs alors que la chambre est vide. Un stérilisateur qui échoue un de ces trois tests ne peut pas être utilisé.

**Indicateurs chimiques** : Indicateurs à l'extérieur et à l'intérieur de chaque paquet emballé; ils changent de couleur lorsqu'ils sont exposés à une stérilisation adéquate.

- Les IC n'indiquent pas que le matériel est stérile et ne remplacent pas le besoin d'utiliser un IB.
- La classe d'IC choisie dépend des paramètres évalués et de la précision souhaitée.
- Si un stérilisateur à élimination dynamique de l'air est utilisé, un test d'élimination d'air au moyen d'un IC de classe II (test Bowie-Dick) doit être effectué chaque jour où le stérilisateur est utilisé.

### Classes d'indicateurs chimiques

Classe I Indicateurs de processus	Habituellement à l'extérieur des paquets, posés sur l'emballage. Réagissent à une ou à plusieurs variables cruciales du processus de stérilisation.
Classe II Indicateurs pour des tests précis	Indicateurs servant à certains tests. Test Bowie-Dick
Classe III Indicateurs à variable unique	Réagissent à une seule variable cruciale du processus de stérilisation; indiquent qu'une valeur précise a été obtenue (p. ex., température à un endroit précis dans la chambre).

## Logo ou en-tête de l'établissement

Classe IV Indicateurs à plusieurs variables	Réagissent à au moins deux variables cruciales du processus de stérilisation. Peuvent servir à la vérification du processus.
Classe V Indicateurs intégrateurs	Réagissent à toutes les variables cruciales du processus de stérilisation (temps, température, présence de vapeur). Ont une efficacité égale ou supérieure à celle des IB. <b>Peuvent servir d'outils de surveillance complémentaires pour valider la stérilisation de lots ne contenant pas d'implants.</b>
Classe VI Indicateurs émulateurs	Réagissent à toutes les variables cruciales du processus de stérilisation (temps, température, présence de vapeur). Servent d'IC internes aux fins de vérification du processus. <b>Ne peuvent pas servir d'outils de surveillance complémentaires pour valider la stérilisation de lots ne contenant pas d'implants.</b>

**Indicateurs biologiques :** Confirment l'élimination efficace des spores microbiennes.

- Un IB doit être utilisé pour tester le stérilisateur chaque jour où il a servi ainsi qu'à chaque type de cycle utilisé.
- Le matériel traité ne devrait pas être utilisé tant que les résultats du test de l'IB ne sont pas disponibles. Si le matériel ne peut pas être mis en quarantaine en attendant les résultats, l'examen d'un IC de classe V et des paramètres physiques du cycle peut être utilisé pour autoriser son utilisation.
- Une procédure de rappel écrite comprenant l'envoi d'un avis aux patients doit être en place et doit être suivie en cas d'échec du test d'IB.

## Références

1. Comité consultatif provincial des maladies infectieuses de l'Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). *Prévention et contrôle des infections pour la pratique en cabinet et en clinique*, 1<sup>re</sup> révision, Toronto (Ont.), Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, avril 2015.  
<https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/bp-clinical-office-practice.pdf?la=fr>
2. Comité consultatif provincial des maladies infectieuses de l'Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). *Pratiques exemplaires pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation du matériel médical dans tous les lieux de soins*, 3<sup>e</sup> édition, Toronto (Ont.), Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, mai 2013.  
<https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/bp-cleaning-disinfection-sterilization-hcs.pdf?la=fr>