Indicateurs biologiques à lecture rapide Attest[MC] 3M[MC]

Conçus pour mesurer la létalité

Le rôle des indicateurs biologiques

Le contrôle du processus de stérilisation ne tient pas uniquement compte de la température et de la durée du cycle; il sert à savoir si votre stérilisateur est suffisamment létal pour tuer tous les micro-organismes dans une charge d'instruments chirurgicaux.

Les indicateurs biologiques (IB) sont les seuls dispositifs de contrôle qui mesurent directement la létalité. Dans le cadre de votre protocole de stérilisation, *ils indiquent si les organismes sont morts ou non* – exactement les renseignements dont vous avez besoin pour mettre la charge en circulation.

Utilisation des IB pour le contrôle de chaque charge

Les normes actuelles de l'Association canadienne de normalisation (CSA) précisent qu'il faut utiliser un IB pour chaque type de cycle utilisé au cours d'une même journée et dans chaque charge qui contient des dispositifs implantables[1]. Pour économiser du temps, il est tentant de se limiter à ces normes.

Toutefois, pour protéger le patient et avoir l'esprit en paix, nous recommandons d'utiliser un IB dans chaque charge.

S'il est impossible de placer la charge stérilisée à la vapeur en quarantaine en attendant le résultat de l'indicateur biologique, procéder à une évaluation à l'aide d'un indicateur chimique de classe 5 ou 6 pour justifier la mise en circulation des charges soumises à une vérification régulière.

Notre technologie de lecture rapide peut donner des résultats en seulement une à trois heures. Le délai n'en vaut-il pas la peine?

Pourquoi un organisme VIRULENT est le MEILLEUR organisme pour contrôler votre stérilisateur?

PLUS RÉSISTANTS

Prions
(maladie de Creutzfeldt-Jakob)

Spores bactériennes
(*G. Stearothermophilus*)

Coccidies
(*Cryptosporidium*)

Mycobactéries
(*M. tuberculosis, M. terrae*)

Virus non lipidiques ou petits virus
(polio et Coxsackie)

Champignons
(*Aspergillus, Candida*)

Bactéries végétatives
(*S. aureus, P. aeruginosa*)

Virus lipidiques ou virus de taille moyenne
(VIH, herpès et hépatite B)

MOINS RÉSISTANTS

Les instruments chirurgicaux aseptiques sont habituellement porteurs de moins de 1 000 micro-organismes – agents pathogènes végétatifs qui sont graves, mais qui peuvent être détruits facilement.

Un IB contient plus de 100 000 spores résistantes, qui sont plus difficiles à tuer que les organismes présents sur vos instruments chirurgicaux. Pourquoi sont-ils si difficiles à tuer?

- Une spore est un micro-organisme pathogène qui est dormant, scellé dans une couche protectrice jusqu'à ce qu'un milieu propice à l'infection se présente.
- Le type de spores contenues dans un IB est très résistant à la désinfection et à la stérilisation.

Si votre stérilisateur réussit à tuer les spores résistantes contenues dans un IB, il est fort probable qu'il réussisse également à tuer les organismes moins résistants présents sur vos instruments chirurgicaux, vous permettant ainsi de mettre la charge en circulation en toute confiance.

3M

Indicateurs biologiques à lecture rapide Attest[MC] 3M[MC]

Les propos des experts sur les IB

› « Les IB sont reconnus par la plupart des autorités comme les meilleurs dispositifs pour contrôler le processus de stérilisation, car, contrairement aux indicateurs chimiques, ils mesurent directement le processus de stérilisation. »* [traduction]

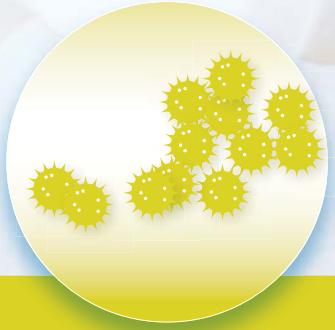
Infection Control and Hospital Epidemiology

› « Les IB sont les seuls dispositifs à donner des résultats constants dans toutes les conditions évaluées. La lecture par fluorescence et la lecture de croissance des IB autonomes ont toutes deux permis de détecter des conditions suboptimales ou d'échec à une fréquence supérieure que tous les intégrateurs chimiques. »** [traduction]

American Journal of Infection Control

› « L'utilisation quotidienne des indicateurs biologiques permet de détecter plus rapidement les défaillances de matériel ou les erreurs de procédure et minimise ainsi la surveillance des patients et le nombre de rappels de produits découlant d'un résultat positif d'un indicateur biologique. » [traduction]†

Centers for Disease Control and Prevention



Prévention rigoureuse des infections

À titre de professionnel du processus de stérilisation, vous êtes essentiel aux efforts déployés par votre organisme dans le cadre de la prévention des infections.

Les infections des plaies chirurgicales représentent 20 pour cent des 1,7 million d'infections nosocomiales signalées chaque année††. La stérilisation atténue les risques d'infection des plaies chirurgicales en tuant les micro-organismes transmissibles. Le contrôle vérifie l'efficacité du processus.

[1] CAN/CSA Z314.3-09

* RUTALA, W., S. Jones et D. Weber, « Comparison of a Rapid Readout Biological Indicator for Steam Sterilization With Four Conventional Biological Indicators and Five Chemical Indicators », *Infection Control and Hospital Epidemiology*, vol. 17, n° 7 423 (juillet 1996).

** SCHNEIDER, P., R. Reich, S. Kirckof et W. Foltz, (éditeur invité : Rutala, W.), « Performance of Various Steam Sterilization Indicators Under Optimum and Sub- Optimum Exposure Conditions », *American Journal of Infection Control,* vol. 33, n° 5 (juin 2005).

† RUTALA, W., D. Weber et The Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC), *Guidelines for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities,* 2008, Centers for disease control and prevention.

†† « Estimating Healthcare-Associated Infections and Deaths in U.S. Hospitals, 2002 », *Public Health Reports*, vol. 122 (mars – avril 2007).

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la gamme complète d'indicateurs biologiques de 3M ou d'autres produits de stérilisation, veuillez consulter le site Web suivant : 3M.com/deadbugsdontlie.

3M

Offert au Canada par :
Soins de santé 3M
Compagnie 3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1
Canada
1 800 364-3577
www.3M.ca/healthcare

3M Health Care
3M Center, Building 275-4W-02
St. Paul, MN 55144-1000
É.-U.

Veuillez recycler. Imprimé au Canada.
3M et Attest sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.
© 3M, 2011. Tous droits réservés.
1107-02511F