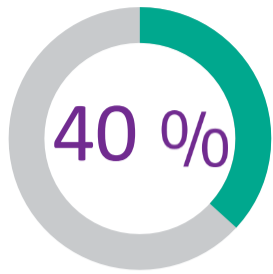


PERFORATIONS DES EMBALLAGES A USAGE UNIQUE, UN RISQUE INVISIBLE

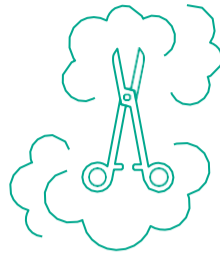
INFORMATION SCIENTIFIQUE



Aux États-Unis, environ 40 % des infections associées aux soins de santé (IASS) sont des infections du site opératoire (ISO).¹



Dans les pays à faibles ou moyens revenus, environ 10 % des patients ayant subi une chirurgie développent une ISO.²



La fiabilité des techniques de stérilisation des instruments réutilisables est vitale pour prévenir les ISO.

Si les perforations dans les emballages chirurgicaux stérilisés sont **identifiées**, les conséquences pour l'hôpital sont multiples.



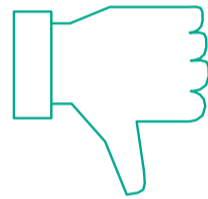
Chirurgie reportée ou annulée



Impact financier dû à la restérilisation de sets chirurgicaux



Durée d'anesthésie plus longue pour le patient



Baisse de satisfaction chez les personnels de santé

Si les perforations dans les emballages chirurgicaux stérilisés ne sont **PAS identifiées**, le patient court un risque d'exposition à des agents pathogènes.



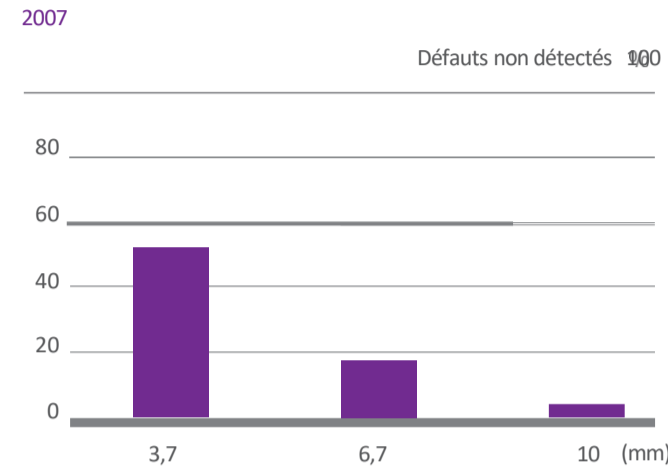
Même des perforations de très petite taille entraînent un risque de contamination bactérienne.³

1,1 mm -

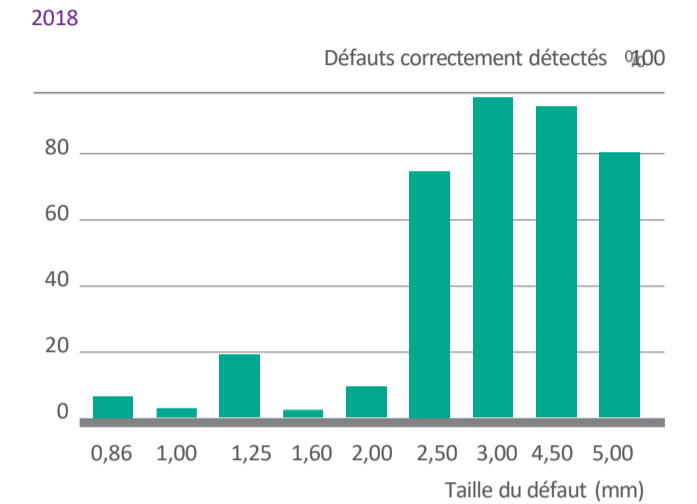
La contamination peut être causée par une aiguille de 1,1 mm.¹

Défauts dans les emballages à usage unique pas toujours détectés

Les emballages à usage unique font l'objet d'une inspection de routine par le personnel de bloc opératoire.

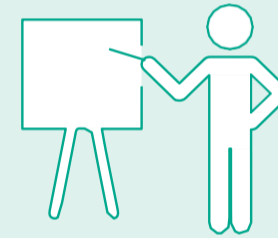


Dans une étude de 2007, **des défauts** d'un diamètre correspondant approximativement à celui d'un crayon (6,7 mm) **n'ont pas été détectés 18 % du temps.**¹

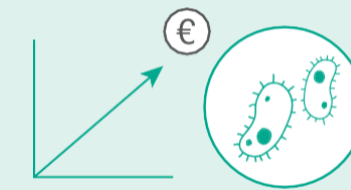


En 2018, Rashidifard et al.³ ont réitéré l'étude de sensibilité de détection, et ont conclu que : **Les défauts d'un diamètre ≤ 2 mm n'ont pas été détectés avec fiabilité.**

Comment contourner le risque mis en lumière par Rashidifard et al. ?^{4,5}



Formation **plus approfondie** pour la détection des emballages à usage unique perforés, ou modification des feuilles de conditionnement



Doubler l'emballage stérile augmente les coûts **SANS** diminuer le risque de contamination des sets.



Coûts d'investissement



Coûts d'exploitation

Les conteneurs de stérilisation, malgré un coût d'investissement plus élevé que les emballages à usage unique, sont plus rentables sur leur durée de vie totale.

L'objectif doit être de définir un processus efficace et fiable qui contribue à :



Des soins au patient plus homogènes



Des processus de bloc opératoire fluides sans interruption ni stress additionnel



Un moindre besoin de retraiter les instruments

1 Waked WR, Simpson AK, Miller CP, Magit DP, Grauer JN. Sterilization wrap inspections do not adequately evaluate instrument sterility. Clin Orthop Relat Res. 2007;462:207-211.

2 WHO Protocol for surgical site infection surveillance with a focus on settings with limited resources, 2018; www.who.int/infection-prevention/en.

3 Rashidifard CH, Mayassi HA, Bush CM. Looking for Holes in Sterile Wrapping: How Accurate Are We? Clin Orthop Relat Res (2018) 476:1076-1080.

4 Webster J, Radke E, George N, Faoagali J, Harris M. Barrier properties and cost implications of a single versus a double wrap for storing sterile instrument packs. Am J Infect Control. 2005; 33:348-352.

5 Krohn et al., Analysis of processes and costs of alternative packaging options of sterile goods in hospitals - a case study in two German hospitals. Health Econ Rev. 2019 Jan 17;9(1):1.

Conteneurs de stérilisation AESCULAP Aicon®. Dispositif médical de classe I.

Le présent document, son contenu, et notamment les données institutionnelles, les informations, les marques et les logos qui y sont mentionnés sont la propriété exclusive de B. Braun. Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale, de ce document et de son contenu, sans l'accord exprès et préalable de B. Braun est strictement interdite et constitue une infraction aux droits de propriété intellectuelle de B. Braun. Document réservé aux professionnels de santé. Document et photo non contractuels. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage. DM non pris en charge au titre de la LPPR.

B. BRAUN MEDICAL | 26 Rue Armengaud | 92210 Saint-Cloud - FRANCE
Tél. 01 41 10 53 00 | Fax 01 70 83 45 00 | www.bbraun.fr
Société par actions simplifiée au capital de 31 000 000 € | RCS Nanterre 562050856
Fabriqués par : Aesculap AG | Am Aesculap Platz | D 78532 Tuttingen | Allemagne.