



**21 - 22 SEPT.
2017**

1^{er} CONGRÈS DE LA SF2S

SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DES SCIENCES
DE LA STÉRILISATION

PALAIS DES CONGRÈS ANTIBES

- ▶ Etude des dates limites d'utilisation après stérilisation des sachets et gaines thermoscellables

Zoé LEGUAY, Interne en pharmacie, CHRU de Tours

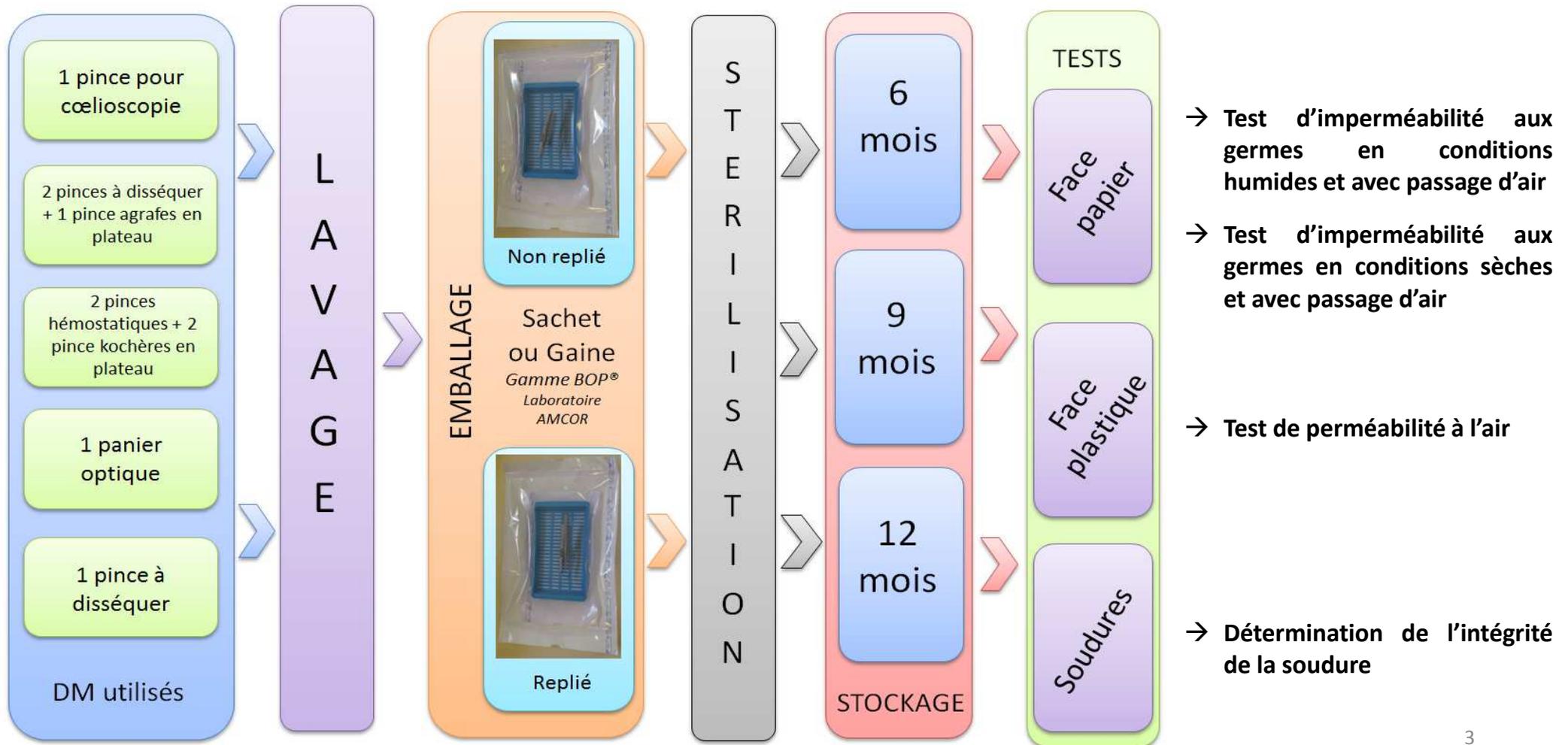
Emilie FIGUEIREDO, Interne en pharmacie, CHRU de Tours

Martine LE VERGER, Pharmacien responsable de la stérilisation, CHRU de Tours

Introduction

- Aujourd'hui un seul document de référence : le guide FD-S98-135
 - Donne une date limite d'utilisation (DLU) basée sur une méthode empirique
 - Peu de publications mais étude du CHRU de Lille
 - ❖ SBS gamme ULTRA® (*Laboratoire AMCOR*)
- Objectif de notre étude : Valider en conditions réelles de pratique hospitalière une DLU pour les SBS thermoscellables avec emballage de protection

Matériel et méthode



Résultats

		TEST 1			TEST 2			TEST 3			TEST 4		
		6 mois	9 mois	12 mois	6 mois	9 mois	12 mois	6 mois	9 mois	12 mois	6 mois	9 mois	12 mois
SBS non replié	Pince pour cœlioscopie		+										+
	Pincès à disséquer + pince à agrafes en plateau												
	Pincès hémostatiques + pincès kochères en plateau		/	/									
	Panier optique			+		+							
	Pincès à disséquer												
SBS replié	Pince pour cœlioscopie										+	+	
	Pincès à disséquer + pince à agrafes en plateau		/										
	Pincès hémostatiques + pincès kochères en plateau											+	
	Panier optique			/			+						
	Pincès à disséquer										+		

Test 1 : test d'imperméabilité aux germes en conditions humides et avec passage d'air

Test 2 : test d'imperméabilité aux germes en conditions sèches et avec passage d'air

Test 3 : test de perméabilité à l'air

Test 4 : test de détermination de l'intégrité de la soudure

Discussion

- Evaluation de la stérilité du SBS en fonction des durées de stockage

- 6 mois : Tous les SBS sont toujours stériles

- 2 SBS avec soudures altérées → emballage de protection conforme et tests faces papier et plastique négatifs

- 9 mois et 12 mois : Résultats assez similaires entre eux, mais plus nuancés

- Pas de corrélation entre les altérations de la face papier et celles des soudures

- Plus les durées de stockage sont longues, plus les manipulations sont nombreuses

→ Passage de toutes les DLU à 6 mois dans l'établissement

Discussion

- Evaluation de la stérilité du SBS en fonction de la typologie des DM

- Tests d'imperméabilité aux germes positifs (face papier) :

- Pince pour coelioscopie (n=1)
- Panier optique (n=4)
- Plateaux contenant des DM individuels (n=3)

- Test d'intégrité des soudures positifs :

- Pince pour coelioscopie (n=3)
- Pince à disséquer (n=1)
- Pinces hémostatiques + pinces kochères en plateau (n=1)

→ Protection des extrémités saillantes et/ou tranchantes des DM

→ Taille du SBS adaptée à la taille du DM

→ Réévaluation du choix du SBS en fonction des DM

→ Sensibilisation des équipes au stockage : **emballage fragile**

(DM tassés dans les bacs, empilement...)

Discussion

- Evaluation de la stérilité du SBS en fonction de la réalisation d'un repliage du SBS

- Test d'intégrité des soudures positifs :
 - 13 % SBS repliés (n=4)
 - 3 % SBS non repliés (n=1)



- Fragilité de la soudure au niveau de la plicature
- Maintien de la stérilité grâce au système d'emballage
- Abandon de la pratique consistant à replier les SBS

Conclusion

- Perte de la stérilité liée à la survenue d'évènements plutôt qu'au temps
 - Mécanique (chocs, transport...)
 - Climatique (température, hygrométrie, lumière...)
 - Biologique (contamination...)
- Augmentation des DLU : avantages dans l'activité quotidienne
 - Gain de temps avec turn-over des DM périmés moins fréquent
 - Moindre altération des DM (moins de cycles de stérilisation)
 - Economie financière sur les emballages
- Chaque établissement doit mener sa propre étude et analyse des risques

Merci pour votre attention

