

Réattribution des préparations injectables stériles : quel risque microbiologique ?

V.Tsvetanova¹, S.Singh¹, M.Rigal¹, A.Jacot¹, M.Apparuit¹

¹Pharmacie à usage intérieur, Hôpital Avicenne - Hôpitaux Universitaires Paris-Seine-Saint Denis, AP-HP, Bobigny, France

CONTEXTE

L'analyse de risque du circuit de réattribution de l'hôpital Avicenne a permis d'identifier 17 actions préventives visant à sécuriser ce dernier, dont sa réalisation au **sein d'un isolateur** et la mise en place d'un **contrôle analytique avant réattribution**.

OBJECTIF : évaluer le **risque de contamination microbiologique** des préparations non administrées retournées par les services de soins et son **impact potentiel sur la maîtrise microbiologique des isolateurs**.

MATERIEL & MÉTHODE

1. Simulation de conservation en milieu non maîtrisé



N = 12 poches remplies de bouillon nutritif *



4 modalités de conservation

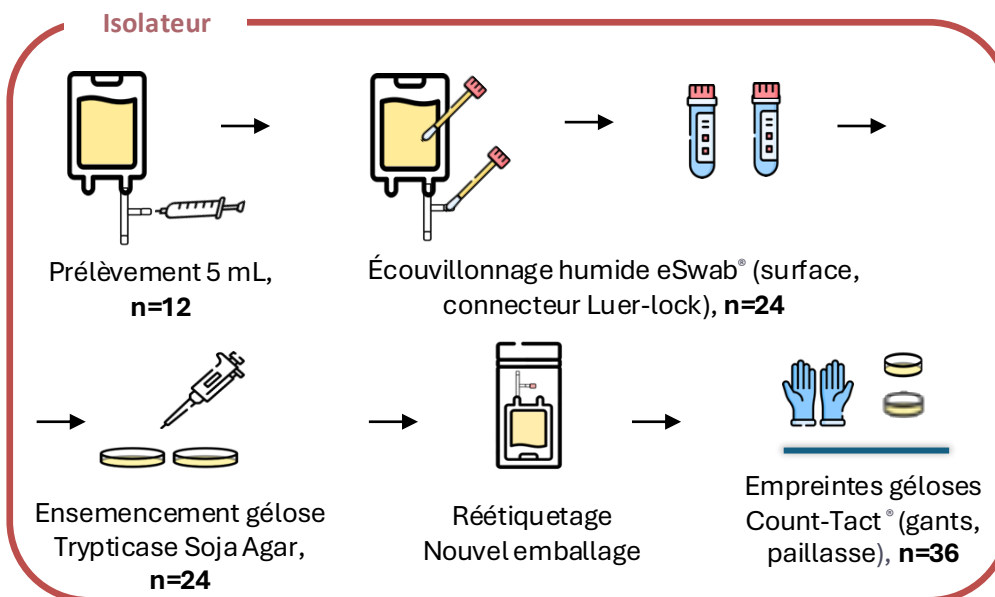


Durée : 24 heures

Groupe	Condition de conservation	N
C1	Non sortie du sachet zippé stérile** fermé	3
C2	Non sortie du sachet zippé stérile ouvert	3
C3	Sortie du sachet zippé stérile, manipulation avec gants	3
C4	Sortie du sachet zippé stérile, manipulation sans gants	3

2. Simulation de réattribution en isolateur stérile et prélèvements

- Lancement du biocollecteur au sein de l'isolateur (n=4)



- Mise à l'étuve > 30 °C, 72 h
- Contrôle visuel du bouillon, dénombrement des colonies sur géloses

RESULTATS

- Contenu des poches : **0 contamination**
- Environnement de l'isolateur : **0 contamination de l'air et des surfaces**
- Surfaces des poches : **1 contamination, surface lisse** (3^{ème} poche, groupe C3)

CONCLUSION & DISCUSSION



risque microbiologique associé à la réattribution limité, dans les conditions étudiées



effectif restreint caractère expérimental de l'étude

Réattribution au sein d'un isolateur, validée sous conditions :

- < 24h hors environnement maîtrisé
- Conservation dans l'emballage stérile
- Critères d'acceptation stricts et traçabilité rigoureuse