

# Froid médical

## Comment gérer les produits thermosensibles ?

1

### Choix de l'appareil

- ✓ Prévoir un appareil plus grand que son besoin à l'instant T (évolution des stocks)
- ✓ Adapter la capacité selon la taille de l'officine et de la quantité de médicaments thermosensibles délivrés (doit occuper 2/3 du volume, hors vaccins)
- ✓ Tenir compte des nombreuses références des insulines et du nombre de vaccins réceptionnés quotidiennement

2

### Emplacement de l'appareil

- ✓ Placer l'appareil dans un local ventilé (température inférieure à 30°/35° pour un appareil vitré)
- ✓ Ne pas obstruer la grille de ventilation au dessus de l'appareil (laisser un espace libre équivalent à moins 20 cm au dessus)
- ✓ Faciliter l'accès à l'appareil pour une ouverture de courte durée

3

### Utilisation de l'appareil

- ✓ Ne pas charger l'appareil à plus de 2/3 de son volume
- ✓ Réduire au maximum la durée d'ouverture de la porte (moins de 15 secondes)
- ✓ Privilégier un appareil avec une porte vitrée afin de localiser au plus vite ce dont vous avez besoin
- ✓ S'assurer de la bonne fermeture de la porte après chaque utilisation et fermez la porte à clef le soir

4

## Régulation / alarme

- ✓ Une ouverture prolongée de la porte déclenche une alarme (voyant et buzzer)
- ✓ La température est préréglée à + 5°C, soit un fonctionnement entre + 2 et + 8°C – Toute élévation ou abaissement déclenche une alarme ( voyant, buzzer et report de l’alarme)
- ✓ Présence d’un dispositif qui évite l’appareil de passer en température négative en cas de dysfonctionnement électronique

5

## Gestion des alarmes et température

- ✓ Alarme « **ouverture de porte** » : déclenche le buzzer (si le problème n’est pas résolu l’appareil passe en « **alarme température** »)
- ✓ « **Alarme température** » : le régulateur est équipé d’un contact électronique « **report d’alarme** » qui doit être impérativement raccordé à la télésurveillance de l’officine ou à un transmetteur téléphonique
  - Vérifier la fermeture correcte de la porte
  - Vérifier que l’appareil ne soit pas arrêté ou débranché
  - Le cas échéant : stocker les médicaments thermosensibles dans un autre appareil (il est préférable d’avoir un second appareil de secours)
- ✓ Mémorisation des alarmes HACCP (signale une élévation de la température) : l’élévation et la durée seront visibles sur l’enregistreur
- ✓ Enregistrement des températures :
  - Permet de prouver le maintien de la température de l’appareil dans les limites définies 24 heures sur 2
  - Recommandation de l’Ordre National des Pharmaciens
  - Permet de vérifier la température minimum et maximum ainsi que la durée de dépassement