

**Cours : Gestion des prélèvements biologiques
23/03/2011**

Questions / Réponses

1. Lors d'un prélèvement urinaire sur 24h pourquoi doit-on écarter la 1^{ère} miction du matin ?

Afin d'avoir un repère et de débuter le recueil à partir d'une vessie vide puis attendre qu'elle se remplisse durant 24h. Il n'y a pas de lien avec un potentiel risque de contamination pathogène.

2. Température de conservation d'une sérothèque

La température choisie dépend du paramètre qui sera à doser.

La grande majorité des paramètres classiquement dosés peuvent supporter une conservation à -20°C seulement (ex : Anticorps, globuline, ferritine..). Quelques paramètres plus fragiles seront mieux conservés à -80°C (ex petit peptide, hormones...).

Pour une conservation à court terme, c'est-à-dire environ 3 mois, -20°C suffit généralement.

Pour une conservation au-delà de 3 mois, par sécurité il vaut mieux, si possible, utiliser une température de -80°C.

3. Peut-on transférer à -80°C une sérothèque conservée depuis 10 ans à -20°C

Oui, si cela est justifié par les paramètres qui seront à doser. Peu de substances se dégradent à -20°C. Dans le cas d'un transfert, il faut bien tracer, le lieu, la date et la durée de conservation à -20°C puis à -80°C.

4. Dans le cas d'échantillons sanguins, pourquoi doit-on respecter un ordre de prélèvement lorsque différents tubes sont utilisés ?

Pour éviter la contamination d'un échantillon à l'autre par le tube précédent et l'anticoagulant, le surfactant, ou l'activateur qu'il contient.

5. A quelle température correspondant un transport dans la carboglace ?

La température en carboglace est d'environ -80°C

6. Combien de temps un échantillon peut-il être conservé dans la carboglace ?

La conservation dure au moins 24h dans une boîte en polystyrène (40 cm sur 40 cm environ) bien remplie.