

## I/ OBJECTIF

Test dynamique au sens large = Prélèvement sanguin veineux nécessitant la mise en place d'un cathéter  
La mise en place d'un cathéter est nécessaire dans 2 cas :

- **Test dynamique** pour un **recueil** de sang veineux **différé +/- injection IV** de produit

Remarque : certains tests dynamiques ne comportent pas d'injection IV de produit (voie IM ou voie Orale)

- **Dosage de base** nécessitant un recueil de sang veineux différé ou multiple (pool)

**Remarque** : Du fait du risque d'hémolyse, limiter l'usage du cathéter aux situations strictement nécessaires (sachant que plus le cathéter est fin et plus le risque d'hémolyse est élevé).

## II/ MATERIEL

- Matériel de prélèvement à usage unique :
  - Tubes de prélèvement
  - Systèmes de prélèvement : Cathéter (22G ou 24G) + Raccord vacutainer luer
  - Corps de pompe
- Gants – Coton – Compresse stérile – Micropore ou dermafilm – Pansements – Garrot
- Flacon d'antiseptique ≤ 250 ml / Flacon de désinfectant cutané : SHA / Sérum physiologique
- Seringue plastique à usage unique : 10, 5 ou 2 ml
- Minuteur

## III/ METHODE

### III.1 Au début du test : mise en place du cathéter

- Dégager le point de ponction généralement situé au pli du coude,

Remarque : choisir un bon abord veineux pour ne pas plier le cathéter (hémolyse moindre au pli du coude)

- Se laver les mains ou utiliser le désinfectant cutané. Enfiler les gants.
- Préparer une seringue de 10 ml avec du sérum physiologique.
- Mettre en place le garrot 10 cm environ au-dessus du point de ponction.
- Désinfecter le point de ponction à l'aide du coton alcoolisé puis faire serrer le poing
- Mettre en place le cathéter :
  - Introduire le cathéter dans la veine en la cathétérissant puis placer une compresse sous le cathéter
  - S'assurer que l'on est bien dans la veine en vérifiant le retour veineux et enlever le mandrin
  - Adapter le raccord luer +/- le corps de pompe
  - Desserrer le garrot assez rapidement et faire desserrer le poing
  - Poser le Dermafilm pour maintenir le cathéter
  - Oter le garrot

### III.2 Aux différents temps du test

- Se laver les mains
- Prélever le sang : (directement sans purger le sérum physiologique)
  - Mettre en place le garrot 10 cm environ au-dessus du point de ponction, si besoin
  - Glisser successivement au niveau du raccord ou dans le corps de pompe le ou les tubes choisis
  - Retourner doucement les tubes prélevés afin d'homogénéiser le mélange sang / anticoagulant
  - Adapter le volume prélevé à l'optimum de remplissage des tubes (si tube mal rempli, casser le vide en ouvrant le tube dès la fin du prélèvement car l'hémolyse se poursuit dans le tube après le prélèvement du fait du vide).
  - Oter le garrot
- et/ou Injecter les produits au niveau du raccord du système de prélèvement
- Rincer avec la seringue de sérum physiologique au niveau du raccord luer

### III.3 A la fin du test

- Se laver les mains puis enfiler les gants.
- Retirer le cathéter ou l'épicrânienne de la veine et les jeter dans boîte collecteur DASRI
- Appliquer un coton sec sur le point de ponction, en maintenant avec une certaine pression
- Appliquer un pansement protecteur et occlusif sur le point de ponction
- Conserver les échantillons dans les conditions de stockage appropriées