



Matériel

- Gants à usage unique
- Crème anesthésique si besoin
- Compresses stériles
- Antiseptique alcoolique
- Kit de prélèvement de sang artériel (IE-C1-LBM-060-Mode d'emploi des seringues pour prélèvements de sang artériel avec piston pré-positionné)
- Elastoplaste
- Glace pour le transport

Mode opératoire

○ Faire le test d'Allen

- **Un test d'Allen négatif est une contre-indication à la coronarographie par voie radiale et à la ponction artérielle (gaz du sang artériel).**

1. Comprimer les artères cubitales et radiales. Un blanchissement de la main apparaît.



2. Relâcher l'artère cubitale tout en maintenant la compression radiale



3. Observer la main. La main doit se recolorer dans les 10s. Le test est alors positif (l'artère cubitale est parfaitement perméable, elle peut prendre le relais en cas de complication de l'artère radiale)



o **Réaliser la ponction**

- Réaliser une hygiène des mains selon le mode opératoire en vigueur MO-G7-LBM-004-Mains : Hygiène
- Préparer le matériel
- Ouvrir le kit de prélèvement et procéder selon IE-C1-LBM-060-Mode d'emploi des seringues pour prélèvements de sang artériel avec piston pré-positionné
- Repérer l'artère radiale à 2 doigts et en tendant le poignet
- Mettre les gants
- Asepsie de la zone à ponctionner en 1 temps avec l'antiseptique alcoolique
- Ponctionner obliquement à 45 °, la pointe de l'aiguille face au courant artériel, progressivement jusqu'à l'apparition de sang rouge dans la seringue
- Une fois la quantité de prélèvement obtenu, retirer l'aiguille, comprimer immédiatement l'artère avec une compresse, activer le système de sécurité à une main sur une surface dure jusqu'au clic
- Demander au patient de continuer à comprimer l'artère.
- Eliminer l'aiguille dans un container à objet coupant et tranchant.
- Boucher la seringue en éliminant soigneusement les bulles d'air selon IE-C1-LBM-060-Mode d'emploi des seringues pour prélèvements de sang artériel avec piston pré-positionné
- Poser un pansement compressif non circulaire sur l'artère et faire comprimer 5 min environ
- Retirer les gants
- Réaliser une hygiène des mains selon le mode opératoire en vigueur MO-G7-LBM-004-Mains : Hygiène
- Placer la seringue dans un sachet avec le dispositif réfrigéré et le bon de labo
- Transmettre immédiatement le prélèvement au laboratoire