



UTILISATION DES MICRO TUBES PEDIATRIQUES

L'utilisation des micro-tubes permettant des volumes faibles de prélèvement nécessite quelques précautions complémentaires en plus des conditions standards de réalisation d'un prélèvement sanguin et d'identification de l'échantillon.

1ere détermination Groupe ABO-Rh Kell		Sang veineux Sang de cordon ou capillaire non permis Volume minimum = 1mL soit deux tubes remplis au deuxième trait de jauge « 500µL
2ème détermination Groupe ABO-Rh Kell		Sang veineux Sang de cordon ou capillaire non permis Volume minimum = 1mL soit deux tubes remplis au deuxième trait de jauge « 500µL
RAI		Sang veineux Sang de cordon ou capillaire non permis Volume minimum = 500µL soit 1 tube rempli au deuxième trait de jauge
TDA (test de Coombs) +/- Elution (EFS)		Sang veineux Sang de capillaire tolérés Sang de cordon non permis Volume minimum = 500µL soit 1 tube rempli au deuxième trait de jauge
Détermination rhésus		Sang veineux Sang de cordon ou capillaire tolérés Volume minimum = 500µL soit 1 tube rempli au deuxième trait de jauge

PRISE EN CHARGE AU LABORATOIRE DES GROUPES SANGUINS A VISEE TRANSFUSIONNEL

- La réalisation d'une carte de groupe sanguin à visée transfusionnelle nécessite deux déterminations de groupes sanguins issus de deux prélèvements distincts. Les tubes devront être bien différenciés, à défaut une seule détermination sera réalisée.
- Aussitôt après le recueil, **reboucher le tube et l'agiter par 4 à 5 retournements lents** pour l'homogénéisation du sang avec l'anticoagulant

A Réception □ **Pour une détermination,**

- Si 2 tubes prélevés = prise en charge immédiate
- Si 1 seul tube = Acceptation directe après dérogation (prélèvement précieux)

Analytique □ Pooler les deux tubes ensemble dans un tube hémolyse préalablement étiqueté et centrifuger.

Si volume total < à 700µL => Réaliser la détermination de groupe en **mode manuel.**

En permanence des soins et en cas d'urgence prendre contact avec le biologiste d'astreinte.

Si volume total > à 700µL => Faire une tentative de détermination de **groupe sanguin sur automate** (rack « routine adulte ») si échec passer sans délai en mode manuel.