



Protocole destiné aux pédiatres et puéricultrice de l'USAP

Concerne :

- **Anomalies des protéines membranaires** : sphérocytose héréditaire (SH) ou maladie de Minkowski-Chauffard, elliptocytoses, (pyropoïkilocytose) ;
- **Déficit en enzymes érythrocytaires** : déficit en G6PD et pyruvase kinase ou autre ..
- **Anomalies des chaines alpha ou béta de l'hémoglobine** : Thalassémies, drépanocytose
- **Autres anomalies corpusculaires** (anémie hémolytique immune, pyknocytose infantile etc...)

**Nécessitent des examens spécialisés avant transfusion et une organisation avec le laboratoire.
En cas de transfusion, de difficulté de prélèvement ou d'interprétation ; l'étude parentale est souhaitable (en particulier pour les anomalies de l'hémoglobine)**

1 . Contacter un biologiste d'hématologie au laboratoire CHSM (Drs Julien GOUSTILLE/Valérie COIGNARD/Iris HENRIOT poste 2260) pour revue du frottis sanguin et évaluer l'intérêt de l'analyse ektacytométrique.

- **Le biologiste** prendra contact avec le Dr Véronique PICARD veronique.picard@aphp.fr CHU Kremlin-Bicêtre pour prise de rdv.
- **Le technicien du secteur des expéditions** se chargera d'organiser le transport de l'échantillon avec le service logistique (DAEL) et de transmettre la date du rdv au médecin demandeur.

2 . Une fois le RDV pris, **le pédiatre** contacte les parents pour disponibilité et les prévenir des documents à remplir et des prises de sang nécessaires pour eux aussi

3 . **Le pédiatre** remplit les documents avant le RDV et prépare les consentements avec tampon du médecin qui seront à dater et à faire signer par les 2 parents notamment pour les examens génétiques

4 . **Le pédiatre** ajoute les ordonnances signées pour les parents : NFS plaquettes retic + électrophorèse de l'HB (+/- autre selon le contexte)

5 . **Les IDE** remplissent les bons de demande labo pour le bébé (penser à joindre une ordonnance si cons.ext)

6 . Ajouter un compte rendu d'hospitalisation ou de consultation dans l'enveloppe



Pour le médecin ; Prévoir environ 30 minutes pour le tout : téléphone, ordonnances documents à remplir

Tableau de synthèse des exigences préanalytiques pour le prélèvement des PARENTS

Pathologie suspectée	Examens de référence	Prélèvement	Transport	Labo exécutant	Remarques
Bilan hématologique	NFS + Réticulocytes + frottis sanguin	 2 mL (1 tube)	T°C ambiante	Labo GHT	Recherche d'anomalies érythrocytaires pour orientation diagnostique ++ Bon de demande labo hémato/biochimie
Anomalies de l'hémoglobine	Electrophorèse de l'Hb	 2 mL (1 tube)	T°C ambiante	Labo CERBA-Paris	http://ch-stmalodinan.manuelprelevement.fr/Detail.aspx?id=A669 Bon de demande labo « examens expédiés »
TOTAL =		 x2			



Tableau de synthèse des exigences préanalytiques pour le prélèvement de l'ENFANT

Pathologie suspectée	Examens de référence	Prélèvement	Transport	Labo exécutant	Remarques
Bilan hématologique	NFS + Réticulocytes + frottis sanguin	 2 mL (1 tube)	T°C ambiante	Labo GHT	Recherche d'anomalies érythrocytaires pour orientation diagnostique ++ Bon de demande labo hémato/biochimie
Anémie hémolytique auto-immune	TDA (Test Direct à l'antiglobulin) Test de Coombs	 2 mL (1 tube)	T°C ambiante	Labo GHT	Si positif (spécificité IgG = élution transmise à l'EFS de Rennes) Bon de demande labo hémato/biochimie
Bilan Biochimique	Bili N+C LDH Ferritine	 2 mL (1 tube)	T°C ambiante	Labo GHT	Haptoglobine ininterprétable avant 6 mois- 1 ans Bon de demande labo hémato/biochimie
Anomalies membranaires SH, elliptocytose, stomatocytose ...	Ektacytométrie / Test EMA / +/- électrophorèse protéines mb.	 2 mL (1 tube)	2-8°C  (dans la glace)	Labo hémato CHU Kremlin- Bicêtre	PRISE DE RDV AU PREALABLE AUPRES DU LABO AU MOINS 72h à l'avance Prélèvement uniquement possible le mardi à 10h Joindre : 1-Un consentement 2-Fiche de renseignement spécifique http://ch-stmalodinan.manuelprelevement.fr/Detail.aspx?id=A1859 Bon de demande labo « examens expédiés »
Anomalies de l'hémoglobine	Électrophorèse de l'Hb	 2 mL (1 tube)	T°C ambiante	Labo CERBA- Paris	http://ch-stmalodinan.manuelprelevement.fr/Detail.aspx?id=A669 Bon de demande labo « examens expédiés »
Anomalies enzymatiques G6PD/PK ou autre	Dosage activité spécifique	 2 mL (1 tube)	T°C ambiante	Labo CERBA- Paris	Toujours associé une NFS G6PD = Pour les filles l'interprétation du dosage peut être difficile ; l'analyse génétique voire l'étude parentale sont à envisager rapidement http://ch-stmalodinan.manuelprelevement.fr/Detail.aspx?id=A648 Bon de demande labo « examens expédiés »
TOTAL =		 x5  x1 soit 12 mL de sang			