

Exigences relatives aux demandes d'examens et la conservation et à l'acheminement des échantillons**La demande d'examen**

Dans tous les cas, l'ordonnance seule ne suffit pas. Elle doit être accompagnée d'une demande d'examens contenant à minima les informations suivantes :

- Identité du patient : nom de naissance, prénom(s), nom usuel ou marital,
- Date de naissance du patient,
- Sexe du patient, ainsi que l'identifiant lorsqu'il existe
- Identification du prescripteur et du laboratoire ou du service de soins destinataire du compte rendu d'examens, (si différent du prescripteur)
- Numéros de téléphone et de fax du service de soins ou du Laboratoire,
- Nom, prénom et qualité du préleveur,
- Date et heure du prélèvement,
- Nombre et nature des prélèvements échantillons : sang total veineux
- Nature des examens demandés,
- Des renseignements cliniques nécessaires à la réalisation et à l'interprétation des résultats des examens chaque fois que cela est nécessaire.
- Le degré d'urgence (date et heure de la transfusion) : il doit être précisé afin d'assurer un rendu de résultat compatible avec son utilisation clinique.

Les données d'identification du patient (Ex : prénoms multiples) portées sur les échantillons doivent être strictement identiques à celles de la demande d'examen.

Renseignements cliniques utiles et pertinent en immuno-hématologie érythrocytaire

TOUTE INFORMATION PERTINENTE POUVANT INFLUER SUR LES RÉSULTATS ET LEUR INTERPRÉTATION DOIT ÊTRE COMMUNIQUÉE PAR LE CLIENT :

- **Antécédents transfusionnels** (pour la demande de groupe sanguin et de phénotype érythrocytaire, toute transfusion de moins de 4 mois doit être signalée) et date de la dernière transfusion,
- Notion d'allogreffe de moelle osseuse et les préconisations transfusionnelles associées
- Notion d'hémolyse clinique ou biologique,
- Réaction transfusionnelle éventuelle,
- **Antécédents obstétricaux,**
- La parité et le terme de la grossesse. En cas de prophylaxie par injection d'immunoglobulines Anti-D, préciser la date et la posologie de l'injection ainsi que la date et le résultat de la dernière RAI avant l'injection,
- Dans le cas particulier du nouveau-né, l'identité complète et les données immuno-hématologiques (groupe, phénotype, RAI, injection de immunoglobulines Anti-D) de la mère sont demandées pour répondre aux exigences des soins prodigués au nouveau-né,
- Diagnostic clinique ou chirurgical non détaillé,
- Hémoglobinopathie (type)
- Si anémie hémolytique, préciser le contexte clinique notamment infectieux récent et la prise éventuelle de médicaments,
- Si prophylaxie de l'allo-immunisation RH1, en cas de transfusion de plaquettes RH1 à un receveur RH-1, par injection d'immunoglobulines Anti-D, date de l'injection et les résultats datés de la dernière RAI avant injection,
- Les échantillons primaires transmis pour exploration complémentaire doivent être accompagnés des résultats préliminaires pour les RAI : résultats réactionnels et panel utilisé et les résultats de groupage ABO RH-KEL1. Dans le cas contraire, ces examens seront effectués dans le cadre de la validation de l'identification de la RAI,
- L'origine ethnique sera demandée en cas de groupe ou phénotype érythrocytaire rare dans l'intérêt des soins prodigués au patient.

Conditionnement, transport et délai d'acheminement

Le transport des demandes et des échantillons primaires vers le laboratoire **doit être le plus court possible** et en prenant toutes les mesures nécessaires pour éviter les risques de contamination du personnel : glacière, sachet individuel...

Les échantillons primaires sont conditionnés dans un emballage étanche conformément aux exigences réglementaires.

En cas de transmission non immédiate du prélèvement pour explorations complémentaires : les prélèvements doivent être conservés entre **2-8°C** avant l'envoi. Ils doivent être transmis dans un délai compatible avec leur bonne utilisation clinique et dans tous les cas ils doivent parvenir à l'EFS en **moins de 24h pour le génotypage foetal**.

La température d'acheminement des échantillons doit être comprise en **18°C et 25°C**