



## ACTIVITE LIPOPROTEINE LIPASE POST-HEPARINIQUE

### Exploration des HTG majeures

TG>15 mmol/l si sporadique

TG>10 mmol/l avec antécédents familiaux HTG documentés ou pédiatriques

- Information et **consentement écrit** du patient ou de ses parents pour un enfant mineur
- **vérification de l'absence de contre-indication** à une décoagulation transitoire par héparine
  - ATCD hémorragique
  - Chirurgie traumatisme récent, chirurgie prévue à court terme (24h)
  - Autre décoagulation en cours par AVK
- Poser un cathlon ou une épicanienne. Garder voie avec S Salé isotonique, **ne pas rincer à l'héparine. Bien purger avant le prélèvement suivant (5 ml au moins).**
- Attention **les tubes EDTA doivent être préalablement refroidis avant le prélèvement**, conservés immédiatement dans la **glace** après prélèvement.
- Prélever les tubes avant injection d'héparine (T0, VOIR TABLEAU), **bien indiquer les temps et le type d'anticoagulant sur les tubes**. Conserver dans le service dans un bac de glace stocké au réfrigérateur tous les prélèvements jusqu'à la fin du test

- Bolus d'héparine IV : **50 unités/kg**
- Prélèvements (VOIR TABLEAU) **10 min après l'injection d'héparine (T10) !!** Bien indiquer les temps de prélèvements sur les tubes

	T0	T10
Activité LPL post héparinique (PHLP)	1 tube EDTA	1 tube EDTA
Bilan lipidique	1 tube sec	2 tubes secs

- Consignes concernant les tubes :
  - TUBES EDTA
    - Acheminer rapidement les tubes sur **glace** au laboratoire
    - Au laboratoire, centrifuger les tubes (dans une **centrifugeuse préalablement refroidie**) à 4°C.
    - Aliquoter **dans des tubes préalablement refroidis dans la glace**, séparément LVTH (aliquots de 500µL) et LPL (aliquots de 200µL) **en reportant bien les temps (T0 ou T10) et le type d'anticoagulant** (tube sec ou tube EDTA)
    - **Congélation à - 80°C**
    - **Conservation et transport des plasmas à - 80°C**  
**IL NE DOIT PAS Y AVOIR DE RUPTURE DE LA CHAINE DU FROID**
  - TUBES SECS avec gel séparateur
    - pour réalisation d'un bilan lipidique avec dosage des chylomicrons et lipidogramme (accompagner les prélèvements d'une prescription)
    - à envoyer au laboratoire
    - centrifugation (**il n'est pas nécessaire de décanter : gel séparateur** ; en cas de décantation, bien indiquer « tube sec » sur chaque aliquot), en précisant le temps de prélèvement, stockage et expédition à +4°C.
- Pour chaque temps, remplir un **bon de demande** en mentionnant le temps de prélèvement (T0 ou T10)



## Protocole de traitement et envoi pour demande d'activité LPL post-héparinique

### Prélèvement et expédition de sang pour activité LPL post héparinique

1. Prélever **les tubes selon les instructions spécifiques**.
2. **Centrifuger et décanter les échantillons, conserver et expédier les tubes selon les instructions spécifiques en spécifiant les temps (T0 ou T10) et le type d'anticoagulant (tube sec ou tube EDTA) sur chaque aliquot.**
3. Les tubes doivent être envoyés rapidement, selon les instructions de la fiche.
4. Adresser les prélèvements à l'adresse suivante :  
**UF Dyslipidémies - Cardiobiologie  
Centre de Biologie et de Pathologie EST  
Groupement Hospitalier EST  
59 bd Pinel –  
69677 BRON Cedex**
5. Joindre un **bon de transport** mentionnant l'identité du transporteur et l'heure d'enlèvement des échantillons
6. Prière de joindre **impérativement** à votre prélèvement,
  - un **bon de demande d'analyse** à l'entête du laboratoire préleveur pour facturation (à ce laboratoire conformément aux directives de la Sécurité Sociale) mentionnant :
    - La date de prélèvement, le numéro de prélèvement ou la référence de votre dossier au laboratoire
    - **Les analyses demandées,**
    - Le nom, prénom et les coordonnées précises du médecin prescripteur,
    - L'identité du patient, sexe et date de naissance
  - une **prescription** mentionnant les analyses à réaliser.
  - **Dans l'emballage contenant la carboglace**, placer à l'intérieur de la boîte, sur le dessus, **face écrite visible**, une fiche mentionnant : « Les échantillons ci-joints doivent impérativement rester dans la carboglace. Prévenir le secteur Dyslipidémies 32-95-84 ou M Di Filippo 31-89-94 ou O Marmontel 32-97-08 dès réception » (cf. modèle ci-joint)

### En cas de problèmes, nous contacter par téléphone au :

Laboratoire des dyslipidémies : 04-72-12-95-84

Dr Oriane Marmontel : 04-72-12-97-08

Dr Mathilde Di Filippo : 04-72-11-89-94



**Les échantillons ci-joints doivent impérativement rester dans la carboglace.**

**Merci de prévenir dès réception :**

- le secteur Dyslipidémies 32-95-84
- ou Mathilde Di Filippo 31-89-94,
- ou Oriane Marmontel 32-97-08