

**Recherche des mutations L858R, T790M et délétion exon 19 du gène *EGFR* sur ADN circulant
à partir d'un prélèvement sanguin**

➤ **Indication** : Recherche de mutations du gène *EGFR* en l'absence de tissu pulmonaire/métastatique disponible (ou tissu non contributif) dans un cadre diagnostique avant mise sous traitement anti-EGFR d'un Cancer bronchique Non à Petites Cellules (CBNPC) ou à récurrence

➤ **Identité du patient**

Nom : Nom d'épouse : Prénom :

Date de naissance :/...../..... Sexe : Masculin Féminin

➤ **Renseignements cliniques**

Statut tabagique : Non fumeur (consommation totale < 100 cigarettes)
 Ancien fumeur Année de début : Année d'arrêt :
 Fumeur Actif Consommation (paquet/jour) :
 Tabagisme passif

➤ **Renseignements concernant le cancer pulmonaire**

- **Anatomopathologie disponible** Non Oui
Si oui, quel est le diagnostic histologique ? :
date du diagnostic :

- **Métastase** : Non Oui Foie Os
 Cerveau Surrénale
 Ganglion extrathoracique Autre :

- **Recherche de mutation déjà effectuée** Non Oui non contributif
Si oui, résultat :

- **Projet thérapeutique** Le résultat de la recherche de mutations EGFR servira à :

Un traitement de 1^{ère} ligne par TKI
 Un traitement de 2^{ème}/3^{ème} ligne par TKI
Dans ce cas, quel est le traitement antérieur ou en cours :

identifier un mécanisme de résistance (récurrence sous TKI) :
 traitement par TKI en cours depuis combien de temps ?
 quel TKI ?

➤ **Prescripteur**

Nom :
 Téléphone :/...../...../.....
 Fax :/...../...../.....
 Mail :

Cachet et Signature :

➤ **Prélèvement et envoi**

Date du prélèvement :/...../.....

Heure du prélèvement :

- prélèvement sur Tube EDTA : Prélèvement sanguin sur **2 tubes EDTA de 7 mL (ou 3 tubes de 5mL)**

Les prélèvements EDTA doivent être centrifugés dans les 2 heures

ARRIVÉE IMPERATIVE AVANT 15H30



Tube EDTA

- Envoyer les tubes EDTA en urgence à température ambiante afin qu'ils parviennent **dans les deux heures** à la plateforme et **prévenir la plateforme (Tel : 03 20 44 42 93) TELBAC 24**

ou

- Centrifuger le prélèvement **sur place** à 2000g pendant 10 min - **Noter l'heure de centrifugation**
- Décanter dans un tube à hémolyse
- Congeler le plasma à -20°C
- Envoyer le plasma congelé (carboglace, enceinte -20°C)
- Prévenir la plateforme **(Tel : 03 20 44 42 93)**

Ou

- Prélèvement sur tube spécifique : Prélèvement sanguin sur 1 tube de 10 ml



Tubes spécifiques

Prélèvement sur tube spécifique (Evite la lyse cellulaire) : BCT (STREK), cell free DNA (Roche), PAXgene blood ccfDNA (Qiagen)....

Conservation possible quelques jours à température ambiante

Envoi du prélèvement à température ambiante

A joindre au prélèvement :

- Compte-rendu Anatomopathologique
- Fiche de renseignement complétée
- Adresse : **Plateforme de biologie moléculaire des Tumeurs**
Centre de Biologie pathologie
Service d'Oncologie moléculaire
CHRU Lille