

Résultats et renseignements : 02-41-35-29-47

pharmaco.angers@ico.unicancer.fr

Conseils thérapeutiques : 02-41-35-27-16

DEMANDE DE CARACTERISATION PHARMACOGENETIQUE :

DPD

Dépistage des patients porteurs d'un déficit en DPD (Dihydro-Pyrimidine-Déshydrogénase), susceptible d'entraîner des risques de toxicité grave lors d'un traitement par fluoropyrimidines (5FU, Xeloda, etc.).

MODALITES DE PRELEVEMENT :

- **En absence de chimiothérapie** (ou 7 jours après la dernière administration)
- Le matin entre 8 et 12 h (de préférence)
- Deux tubes héparinate de lithium (vert - 4 mL minimum) – Prélèvement périphérique.

TRAITEMENT DES ECHANTILLONS dans l'heure suivant le prélèvement pour le phénotypage :

Génotypage :

- Sang total
- Conservation à température ambiante

Phénotypage :

- Centrifuger à 2000-2500 g, 10 min, +10°C±2°C
- *Noter l'heure de centrifugation*
- Décanter le plasma (Volume ≥ 2 mL) dans un tube en polypropylène clairement identifié.
- Congeler immédiatement le plasma à -20°C

**RESPECTER IMPERATIVEMENT
LES TEMPERATURES DE
CONSERVATION PENDANT
L'ACHEMINEMENT**

Sang total :
température
ambiante

Plasma :
-20°C

Délai :
< 72 h

Joindre :

- bon de demande
- consentement éclairé
- plan de traitement envisagé

UGT_{1A1}

ou / et

TPMT

ou / et

MTHFR

Dépistage des patients porteurs d'un polymorphisme génétique, susceptible d'entraîner des toxicités ou des modifications de la réponse à la chimiothérapie.

MODALITES DE PRELEVEMENT :

- Un tube héparinate de lithium (vert - 4 mL minimum)

Génotypage :

- Sang total
- Conservation à température ambiante

Note :

- Dans le cas d'une demande simultanée de DPD et d'UGT_{1A1}, deux tubes suffisent.
- Dans le cas d'une demande simultanée de TPMT et MTHFR, un tube suffit.

**RESPECTER IMPERATIVEMENT
LES TEMPERATURES DE
CONSERVATION PENDANT
L'ACHEMINEMENT**

Sang total :
température
ambiante

Délai :
< 72 h

Joindre :

- bon de demande
- consentement éclairé
- plan de traitement envisagé

Envoi de l'échantillon par votre transporteur habituel.