


**5-FU ODPM TOX TM**
**EVALUATION DU RISQUE TOXIQUE AUX FLUOROPYRIMIDINES  
 PAR APPROCHE MULTIPARAMÉTRIQUE**

**Le prélèvement doit être réalisé avant toute cure de chimiothérapie ou au moins 1 semaine après la dernière.**

**Etape 1**

**Génotypage de la dihydropyrimidine deshydrogénase (DPD)\***

- Prélever 1 tube avec héparinate de lithium sans séparateur (**bouchon vert**)
- Conserver le tube de sang total clairement identifié à  $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
- Transmettre le sachet à  $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  au laboratoire Eurofins Biomnis

**Etape 2**

**Phénotypage de la DPD par les dosages d'uracile et dihydrouracile\***

- Prélever 2 tubes avec héparinate de lithium sans séparateur (**bouchon vert**) et traiter les échantillons **dans l'heure suivant le prélèvement** :
  - Centrifuger les tubes à 2 000-2 200 g pendant 10 minutes ou à défaut dans une centrifugeuse ventilée
  - Décantier le plasma dans 2 tubes en polypropylène clairement identifiés
  - Congeler les 2 tubes de plasma immédiatement à  $< -18^{\circ}\text{C}$
- Transmettre les 2 tubes de plasma congelés à  $< -18^{\circ}\text{C}$  au laboratoire Eurofins Biomnis

NB : Les conditions pré-analytiques étant différentes pour ces deux analyses, des étiquettes "**DOSSIER MIXTE**" de couleur jaune sont apposées directement sur les sachets de transport.

DOSSIER MIXTE :  
 2 ou  3  
 températures

\* Tests obligatoirement associés.

**5-FU ODPM PROTOCOL TM**
**DOSAGE DE 5-FLUOROURACILE POUR ADAPTATION DE DOSE**


**NB : Pour une durée de perfusion de 46h, prélever entre la 16<sup>ème</sup> et la 43<sup>ème</sup> heure.**

- Prélever 2 tubes avec héparinate de lithium sans séparateur (**bouchon vert**) et traiter les échantillons **dans l'heure suivant le prélèvement** :
  - Centrifuger les tubes à 2 000-2 200 g pendant 10 minutes
  - Décantier le plasma dans 2 tubes en polypropylène clairement identifiés
  - Congeler les 2 tubes de plasma immédiatement à  $< -18^{\circ}\text{C}$
- Transmettre les 2 tubes de plasma congelés à  $< -18^{\circ}\text{C}$  au laboratoire Eurofins Biomnis