

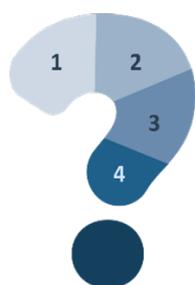
Offre d'Onco-Pharmacologie

Le laboratoire de pharmacologie réactualise son offre et vous propose une **nouvelle feuille de demande** téléchargeable sur le [manuel de prélèvement](#) et dans le dossier « Ordonnances » → sous-dossier « Pharmacologie » de **Winsimbad**.

La pharmacologie est une discipline qui s'intègre dans le développement des médicaments afin de :

- Décrire leur **pharmacocinétique (PK)**
- Déterminer des **seuils thérapeutiques**
- Déterminer des **seuils de toxicité**
- Construire un modèle de PKpop dans le but de **prédire les expositions**

Pourquoi doser les médicaments ?



- 1- Vérifier l'observance
- 2- S'assurer de l'efficacité
- 3- Prévenir des toxicités
- 4- Vérifier l'élimination



Chaque individu est différent ->
la PK peut donc être différente

Quoi doser en onco-pharmacologie ?

Des thérapies ciblées orales

- ➔ **Inhibiteurs de kinases** : Afatinib, alectinib, axitinib, binimetinib, brigatinib, cabozantinib, ceritinib, cobimetinib, crizotinib, dabrafenib, dasatinib, encorafenib, erlotinib, gefitinib, imatinib, lapatinib, lenvatinib, lorlatinib, nilotinib, osimertinib, pazopanib, regorafenib, selumetinib, sorafenib, sotorasib, sunitinib, tramétinib, vandetanib, vemurafenib.
- ➔ **Inhibiteurs de PARP** : Niraparib, olaparib, rucaparib, talazoparib, veliparib.
- ➔ **Inhibiteurs de CDK** : Abemaciclib, palbociclib, ribociclib.

Des hormonothérapies: Mitotane, tamoxifène

Des anticorps monoclonaux : Atezolizumab, bevacizumab, cetuximab, ipilimumab, nivolumab, pembrolizumab, rituximab, trastuzumab.

Des chimiothérapies conventionnelles : Busulfan, fludarabine, melphalan, platines

Des biomarqueurs

- ➔ **Onco-biomarqueurs** : 2-Hydroxyglutarate (D&L), Succinate
- ➔ **Dépistage du déficit en DPD (en cas de fluoropyrimidines)** : Uracile, Dihydro-uracile



Quand doser ?

Chimio.	Thérap. orales	Anticorps	Biomarqueurs
 Selon protocoles <ul style="list-style-type: none">Plusieurs prélèvementsModélisations PK	 Résiduel <ul style="list-style-type: none">AVANT la priseBesoin des informations de date et heure de prise/prélèvementPossible : toxicité	 Selon <ul style="list-style-type: none">RESIDUEL : avant perf.PIC : 30min après fin perf.Toxicité, élimination	 Selon <ul style="list-style-type: none">DPD : AVANT toute administration de 5-FU ou capécitabine2HGA, Succinate : AVANT et pendant traitement

Thérapies orales

Difficile de prélever juste avant la prochaine prise ? Prélever **dans les 6h avant la prochaine prise** pour la plupart des thérapies ciblées excepté pour l'axitinib, binimétinib, encorafenib et ibrutinib qui ont des demi-vies courtes.



Quelles informations indispensables à transmettre ?

Afin d'interpréter correctement le résultat du dosage, il est **INDISPENSABLE** de nous transmettre les informations ci-dessous. En effet la concentration plasmatique des médicaments varie au cours du temps et est spécifique à chacun (notion de demi-vie).

1- SUIVI THERAPEUTIQUE PHARMACOLOGIQUE		
INFORMATIONS NECESSAIRES POUR L'INTERPRETATION DU DOSAGE		
Motif de la demande :	<input type="checkbox"/> Suivi thérapeutique	<input type="checkbox"/> Inefficacité du traitement <input type="checkbox"/> Toxicité (grade : _____)
Pathologie :	Poids (kg) :	SC (m ²) :
Dernière prise du médicament :	Date :	Heure :
Posologie du traitement :	Date début/modification de traitement :	
Prise à jeûn ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Prise d'IPP ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

Projets de recherche

Le service participe à des **études pharmacologiques pré-cliniques, cliniques et translationnelles**, et peut vous accompagner dans vos projets (dosages, PK, études PK/PD, modélisations PKpop).

Quelques exemples de projets : CANTO, KETOREIN, MERAIODE, NIVIPIT, OPERA, PAZOGLIO, PemBOv, POGO, PULSE, GOLD, TARGET-MONITO-DIG, TICE...



Pour mémoire

N'hésitez pas à nous contacter pour des conseils dans la prise en charge de vos patients et pour vos projets de recherche.

Contacts

- **Mails : GD-BIOPATH-PHARMACO**
- **Laboratoire : 2.40.44**

Cette newsletter est diffusée par le **Département de Biologie et Pathologie Médicales** de Gustave Roussy

Envoyez vos remarques par mail : caroline.pradon@gustaveroussy.fr