

Examens de pharmacologie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification/ références
			Min	Maxi	Min	Maxi			
<b>(D)2-Hydroxyglutaric acid (D-HGA) + (L)2-Hydroxyglutaric acid (L-HGA)</b>	Sérum	NA	NA	NA	LOQ	2,0	µmol/L	Seuil en faveur d'une activité normale de l'enzyme IDH1/2 dans les LAM	Janin, JCO, 2014
<b>Alectinib</b>	Plasma	NA	NA	NA	> 435 (moy)		ng/mL	Concentration résiduelle	Groeland, CPT, 2020
<b>Binimetinib</b>	Plasma	NA	NA	NA	38,3 (moy)		ng/mL	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	MA Braftovi® assesment report
<b>Busulfan</b>	Plasma	NA	NA	NA	3,7	6,2	mg/L x h	ASC sur une dose (schéma 4 doses/jour)	RCP Busulfex®
	Plasma	NA	NA	NA	616	1026	ng/mL	Concentration à l'équilibre	RCP Busulfex®
<b>Cabozantinib</b>	Plasma	NA	NA	NA	40 mg/j : 750 (moy) 60 mg/j : 1125 (moy)		ng/mL	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	FDA clincial pharmacology review

 <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	<b>Liste des examens et intervalles de référence en Pharmacologie</b>			<b>B-PHA-ENR009 V7</b>	
	<b>Rédacteur</b>	<b>Vérificateur</b>	<b>Approbateur</b>	<b>Date de Diffusion</b>	<b>03/04/2023</b>
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	<b>Julia DELAHOUSSE</b>	<b>David COMBAREL</b>	<b>Laurence DROUARD</b>	<b>Par</b>	<b>TVH</b>

<b>Carboplatine</b>	Plasma	NA	NA	NA	Selon protocole	Selon protocole	mg.min/mL	Selon protocole (« TICE like » : AUC = 24 mg.min/mL sur 3 jours)	Moeung, CCR, 2017
<b>Cisplatine</b>	Plasma	NA	NA	NA	Selon protocole	Selon protocole	mg/L	Cas par cas	
<b>Dabrafenib</b>	Plasma	NA	NA	NA	8	90	µg/L	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	Rood, JPBA, 2016
					60		µg/L		Rousset, CCA, 2017
<b>Di-hydrouracile</b>	Plasma	NA	NA	NA	ND	ND	ng/mL	Cas par cas	
<b>Encorafenib</b>	Plasma	NA	NA	NA	22 (moy) pour 300mg/j 17 (moy) pour 450 mg/j		ng/mL	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	EMA Braftovi® assesment report
<b>Endoxifène</b>	Plasma	NA	NA	NA	6	ND	ng/mL	Concentration résiduelle	de Vries Schultink, the breast, 2018

	<b>Liste des examens et intervalles de référence en Pharmacologie</b>						<b>B-PHA-ENR009 V7</b>	
	<b>Rédacteur</b>			<b>Vérificateur</b>		<b>Approbateur</b>	<b>Date de Diffusion</b>	<b>03/04/2023</b>
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	<b>Julia DELAHOUSSE</b>			<b>David COMBAREL</b>		<b>Laurence DROUARD</b>	<b>Par</b>	<b>TVH</b>

<b>Fludarabine</b>	Plasma	NA	NA	NA	17.5 - 22.5 mg x h/L		mg /L x h	ASC	Bertaina et al., NEJM, 2022
<b>Lenvatinib</b>	Plasma	NA	NA	NA	51,5 (moy)		µg/L	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	Verheijen, CPT, 2017
<b>Melphalan</b>	Plasma	NA	NA	NA	423		mg.min/L	ASC de la dose pleine dans le cadre d'un conditionnement de greffe CSH	
<b>Mitotane (op'-DDD)</b>	Plasma	NA	NA	NA	14	20	mg/L	Concentration résiduelle	RCP Lysodren®
<b>Nivolumab</b>	Plasma	NA	NA	NA	55 (moy)		µg/mL	Concentration résiduelle pour une posologie de 480 mg toutes les 4 semaines ( <i>Observationnelle</i> )	Peer, Clinical Pharmacology, 2022
<b>op'-DDE (Métabolite du Mitotane)</b>	Plasma	NA	NA	NA	ND	ND	mg/L	Concentration résiduelle Cas par cas	

<b>Osimertinib</b>	plasma	NA	NA	NA	166 (moy)		ng/mL	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	Verheijen, CPT, 2017
<b>Oxaliplatine</b>	plasma	NA	NA	NA	Selon protocole	Selon protocole	mg/L	Cas par cas	
<b>Pazopanib</b>	Plasma	NA	NA	NA	>20	ND	mg/L	Concentration résiduelle	Verheijen, CPT, 2017
<b>Pembrolizumab</b>	Plasma	NA	NA	NA	31 (moy simulée)		µg/mL	Concentration résiduelle 200 mg toutes les 3 semaine ( <i>Observationnelle</i> )	EMA
<b>Regorafenib</b>	Plasma	NA	NA	NA	1400 (moy)		µg/L	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	Verheijen, CPT, 2017
<b>Succinate</b>	Sérum	NA	NA	NA	ND	ND	µmol/L	En cours d'évaluation	

<b>Sunitinib</b>	Plasma	NA	NA	NA	>50	<100	µg/L	Concentration résiduelle seuil Fenêtre thérapeutique dans les RCC	Verheijen ,CPT, 2017
	Plasma	NA	NA	NA	>37,5	<100	µg/L	Concentration résiduelle seuil Fenêtre thérapeutique dans les GIST	Verheijen, CPT, 2017
<b>Tamoxifène</b>	Plasma	NA	NA	NA	50	247	ng/mL	Concentrations généralement entre 100 et 150 ng/mL Problème d'observance pour des concentrations <60 ng/mL	
<b>Temozolomide</b>	Plasma	NA	NA	NA	ND	ND	ng/mL	Cas par cas	
<b>Trametinib</b>	Plasma	NA	NA	NA	>10,6	ND	µg/L	Concentration résiduelle	Verheijen, CPT, 2017
<b>Uracile</b>	Plasma	NA	NA	NA	ND	16	ng/mL	Activité normale de la DPD	Recommandations et Référentiels INCA (décembre 2018)
	Plasma	NA	NA	NA	150	ND	ng/mL	Déficit total de la DPD	Recommandations et Référentiels INCA (décembre 2018)

 <b>GUSTAVE ROUSSY</b> <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	<b>Liste des examens et intervalles de référence en Pharmacologie</b>			<b>B-PHA-ENR009 V7</b>	
	<b>Rédacteur</b>	<b>Vérificateur</b>	<b>Approbateur</b>	<b>Date de Diffusion</b>	<b>03/04/2023</b>
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	<b>Julia DELAHOUSSE</b>	<b>David COMBAREL</b>	<b>Laurence DROUARD</b>	<b>Par</b>	<b>TVH</b>

<b>Vandetanib</b>	Plasma	NA	NA	NA	795 (moy)	µg/L	Concentration résiduelle ( <i>Observationnelle</i> )	Verheijen, CPT, 2017
-------------------	--------	----	----	----	-----------	------	---	----------------------

NA : Non applicable    ND : Non déterminées    LOQ : Limite de quantification    LAM : Leucémie aigüe myéloïde    LMC : Leucémie myéloïde chronique  
 GIST : Cancer gastro-intestinaux mésenchymateux    RCC : Cancer des cellules rénales    Moy : moyenne déterminée lors des phases cliniques