

Toxicité	Fréquence	Grade	Surveillance / Prévention
CARDIO-VASCULAIRE			
Hypertension artérielle	Très fréquent	1 à 4	Mesure de la tension après 20 min de repos. Consultation médicale si PAS > 140 ou PAD > 90 après plusieurs mesures répétées ou PAS > 160 ou PAD > 100 ou hypertension symptomatique. Prescription d'un antihypertenseur possible. Adaptation de la posologie si hypertension sévère ou non contrôlée par le traitement
Thromboses, infarctus, accident vasculaire cérébral...	Très fréquent	1 à 4	Prudence en cas d'antécédents
Hémorragies (épistaxis, gastrique, hémoptysie)	Très fréquent	1 à 4	
GASTRO-INTESTINALE			
Diarrhée	Très fréquent	1 à 4	Alimentation pauvre en fibre avec féculents, carotte, banane et éviter fruit et légumes crus, laitage, café et alcool. Hydratation abondante. Prescription possible de traitements anti-diarrhéiques
Nausée, vomissements	Très fréquent	1 à 4	Nausée : Surveillance de la perte de poids. Alimentation i) fragmentée en plusieurs repas légers, ii) liquide et froide et iii) moins grasse, sans friture ou épices. Prescription possible de traitements antiémétiques
Mucite, hémorragie gingivale	Très fréquent	1 à 2	Mucite : Alimentation adaptée en évitant les aliments acides, qui collent et très salés. En prévention, utilisation d'une brosse à dent souple, d'un bain de bouche avec bicarbonate de sodium sans adjonction d'autres produits et éviter les bains de bouches avec menthol. En curatif, prescription possible de bains de bouche avec bicarbonate et antifongique, et de topiques anesthésiants
Perforations, fistules	Très fréquent	1 à 2	
FATIGUE, ASTHÉNIE			
	Très fréquent		Activités indispensables et celles qui procurent un bien-être à privilégier, activité sportive adaptée et régulière à encourager
CUTANÉE			
Syndrome main-pied	Très fréquent	1 à 3	Utilisation d'un agent hydratant et/ou de crèmes cicatrisantes sur les mains et pieds. Prescription possible de crèmes kératolytique à l'urée ou à l'acide salicylique dans les formes hyperkératosiques. Prescription possible de dermocorticoïdes dans les formes inflammatoires. Utilisation possible de semelles orthopédiques +/- orthèses siliconées
Rash, sécheresse, prurit	Très fréquent	1 à 3	Rash : Utilisation d'un savon doux et d'un agent hydratant, séchage par tamponnement. Exposition au soleil à éviter
Retard à la cicatrisation	Très fréquent	1 à 3	Interruption du traitement 24h avant chirurgie et reprise en fonction de la cicatrisation
DIMINUTION DE L'APPÉTIT, DYSGUEUSIE			
	Très fréquent		Repas fractionnés en plusieurs prise de petite quantité. Alimentation tiède ou froide, ustensile de cuisine métallique à éviter



RÉNALE			
Protéinurie	Très fréquent	1 à 3	Surveillance régulière. Adaptation si protéinurie modérée ou sévère
Hématurie	Très fréquent	1 à 3	
ENDOCRINIENNE			
Dysthyroïdie	Très fréquent		Surveillance fonction thyroïdienne régulière Hypo- et parfois hyperthyroïdie. Apparition 1 à 2 mois après l'initiation
HÉPATIQUE			
Augmentation des transaminases ou de la bilirubinémie	Fréquent		Surveillance fonction hépatique régulière
HÉMATOLOGIQUE			
Augmentation de l'hématocrite et de l'hémoglobine	Fréquent	1 à 3	Surveillance NFS régulière
Anémie, thrombocytopénie	Fréquent	1 à 3	Surveillance NFS régulière
NEUROLOGIQUES			
Céphalées, vertiges, dysphonie	Très fréquent		
Encéphalopathie postérieure réversible	Peu fréquent		

Populations particulières et recommandations

- **Insuffisance hépatique** : métabolisation hépatique importante. Adaptation posologique en cas d'insuffisance hépatique modérée à 4 mg/jour. Contre-indication en cas d'insuffisance hépatique sévère.
- **Insuffisance rénale** : élimination rénale mineure. Aucune adaptation posologique en cas d'insuffisance rénale
- **Patients âgés** : aucune adaptation posologique (pas de majoration des effets indésirables)
- **Autre** : aucune donnée chez l'enfant ou chez les patients ayant des **métastases cérébrales**

 <p>Bilan biologique Surveillance NFS, bilan hépatique et thyroïdien, protéinurie et hématurie régulière</p>	 <p>Grossesse et allaitement Contraception obligatoire chez les femmes pendant le traitement et 1 semaine après. Allaitement contre-indiqué</p>
--	---

Métabolisme et transporteurs

Type	1A2	2C19	3A4/5
substrat			
inhibiteur			



ONCOLIEN de SFPO est mis à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).
Fondé(e) sur une œuvre à <https://oncolien.sfpo.com>.

Les autorisations au-delà du champ de cette licence peuvent être obtenues à <https://www.sfpo.com>

Voie métabolique majeure / inhibiteur-inducteur puissant
Voie métabolique mineure / inhibiteur-inducteur modéré

Interactions médicamenteuses majeures

Avec les inhibiteurs puissants du CYP 3A4 : **Augmentation des concentrations plasmatiques pouvant majorer les effets indésirables**

Médicaments	Conseils
Antihypertenseurs et antiarythmiques : amiodarone, diltiazem, verapamil Antifongiques azolés : fluconazole, kétoconazole, voriconazole, etc. Antibiotiques macrolides : clarithromycine, télichromycine, etc. (sauf spiramycine) Antirétroviraux inhibiteurs de protéase : indinavir, ritonavir, lopinavir/ritonavir, saquinavir, télaprévir, nelfinavir, bocéprévir, etc. Autre : Cimétidine	Conseil(s) : Association déconseillée Si association, une augmentation progressive de la posologie est envisageable. Prudence en cas d'arrêt de l'inducteur.

Avec les inducteurs puissants du CYP 3A4 : **Diminution des concentrations plasmatiques pouvant amener à un risque d'échec thérapeutique**

Médicaments	Conseils
Antiépileptiques : carbamazépine, oxcarbazépine, phénytoïne, fosphénytoïne, phénobarbital, primidone Antibiotiques et autres : rifampicine, rifabutine, efavirenz, bosentan, dexaméthasone (usage systémique)	Conseil(s) : L'association est déconseillée, Si association, une augmentation progressive de la posologie est envisageable. Prudence en cas d'arrêt de l'inducteur.

Avec les anti-acides : **Diminution de l'absorption digestive pouvant amener à un risque d'échec thérapeutique**

Médicaments	Conseils
Anti-H2 : cimétidine, ranitidine IPP : es/omeprazole, pantoprazole, lansoprazole Pansements gastro-intestinaux	Conseil(s) : Association à prendre en compte

Avec les inhibiteurs puissants des CYP 1A2 et 2C19 : **Augmentation des concentrations plasmatiques pouvant majorer les effets indésirables**

Médicaments	Conseils
[1A2] : Ciprofloxacine, erythromycine, olanzapine, propranolol, ritonavir [2C19] : Fluoxétine, ketoconazole, modafinil, oméprazole	Conseil(s) : Association à prendre en compte

Interactions avec la phytothérapie

Certaines plantes et ou aliments peuvent interagir avec ce traitement. Néanmoins, les niveaux d'interactions dépendront de l'exposition. La quantité consommée, la fréquence, une supplémentation dépassant l'usage culinaire habituel, devront être pris en compte. L'intensité de l'interaction peut être évaluée sur site thériaque (Hedrine) : http://www.theriaque.org/apps/recherche/rch_phyto.php

Inhibiteur du CYP 3A4 : jus de pamplemousse, jus d'orange amère (orange de Séville), Citron vert, Pomélo, Aloe Vera, Chardon Marie, Curcuma, Fenouil, Fenugrec, Fumeterre, Gattilier, Gingembre, Ginkgo biloba, Grenade, Gui, Harpagophytum, Huanglian, Lin, Mahonia, Menthe poivrée, Myrtille, Olivier, Orthosiphon, Passiflore, Poivre noire, Prêle, levure de Riz rouge, Trèfle rouge

Inducteur du CYP 3A4 : Millepertuis, Ail, Aubépine, Echinacée, Kava Kava, Menthe verte, Sauge

Pouvant favoriser une hypertension : Ginkgo Biloba, Orange de Séville, Petit Houx, Réglisse, Yohimbe

Pouvant favoriser une hémorragie : Ail, Angélique de Chine, Arnica, Bardane, Boldo, Bourrache, Café, camomille, Cannelle, Cassis, Chia, Curcuma, Céleri, Fennugrec, Ginkgo Biloba, Griffes de chat, Harpagophytum, Kava, Lavande, Lin, Maté, Onagre, Pélargonium, Piment de Cayenne, Quinine Rouge, Reine des Prés, Romarin, réglisse, Safran, Sauge, Saule, Séné, Thé, Trèfle Rouge, huiles de poisson, vitamine E

