



SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE PHARMACIE ONCOLOGIQUE
ONCOLIEN®

Fiche d'aide à la délivrance de chimiothérapie destinée aux professionnels de santé

Capécitabine – XELODA®

Présentation

| Classification médicamenteuse | Dosage | Photographies |
|--|------------------|---------------|
| Médicament cytotoxique : Antagoniste pyrimidique Précurseur du 5 fluorouracile | 150 mg 500 mg | |

Indications AMM

- **Cancer du côlon de stade III** en traitement adjuvant
- **Cancer colorectal métastatique** en monothérapie en 1^{ère} ligne ou en association (autres lignes)
- **Cancer gastrique avancé** en association à une chimiothérapie à base de sel de platine
- **Cancer du sein** localement avancé ou métastatique en
 - association avec docetaxel après échec d'un traitement aux anthracyclines
 - association avec bevacizumab en 1^{ère} ligne si taxanes ou anthracyclines contre-indiqués
 - association avec lapatinib après échec d'un traitement aux anthracyclines, taxanes et trastuzumab
 - monothérapie après échec des taxanes et anthracyclines ou contre-indication des anthracyclines

D'autres indications hors AMM peuvent parfois être proposées

Posologie - Mode d'administration

| | |
|--|--|
| 2 prises par jour, à heure fixe, dans les 30 minutes après les repas | |
| J1 - J14, reprise à J22 (posologies entre 800 à 1250 mg/m ²) | |
| En continu (posologie à 625 mg/m ²) D'autres schémas d'administration existent. | |

La recherche d'un déficit en DPD est **obligatoire** avant toute initiation d'un traitement par capécitabine (cf. "Conditions de prescription et de délivrance").

- Posologie : **1250 à 2500 mg/m²/jour** en fonction du plan de prise, d'une radiothérapie ou d'une chimiothérapie concomitante
- Adaptation possible des doses en fonction de la tolérance clinique, du patient (sujet âgé, insuffisance rénale modérée)
- En cas d'oubli : ne pas prendre de prise supplémentaire, mais attendre la prise suivante
- En cas de vomissement : ne pas prendre de prise supplémentaire, mais attendre la prise suivante
- Comprimés à **avalés entiers** avec un verre d'eau, sans être écrasés, coupés, ou dispersés
- Comprimés à prendre à heure fixe, **dans les 30 minutes après le repas**



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-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>

- Conservation < 25°C, ne pas déconditionner les comprimés dans un pilulier

Conditions de prescription et délivrance

- Disponible en **pharmacie de ville**
- **Prescription hospitalière** réservée aux médecins spécialisés en cancérologie, hématologie et oncologie médicale
- Médicament nécessitant une **surveillance particulière** pendant le traitement :
 - la recherche d'un déficit en DPD, au travers d'un dosage du taux d'uracile présent dans le sang des patients, doit avoir été réalisé avant l'initiation du traitement,
 - le prescripteur mentionne « **Résultats uracilémie pris en compte** » sur la prescription,
 - le pharmacien s'assure de la présence de cette mention avant toute dispensation

Effets indésirables

| Toxicité | Fréquence | Grade | Surveillance / Prévention |
|---|---------------|-------|---|
| GASTRO-INTESTINALE | | | |
| Nausées vomissements | Très fréquent | 1 à 2 | 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. |
| Diarrhées | Très fréquent | 1 à 4 | Alimentation pauvre en fibre avec féculents, carotte, banane et éviter fruits et légumes crus, laitage, café et alcool. Hydratation abondante. Prescription possible de traitements anti-diarrhéiques. Surveiller une déshydratation (prudence chez sujet > 80 ans). |
| Stomatites | Fréquent | 1 à 2 | 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. |
| Gastralgie - constipation | Fréquent | 1 à 2 | |
| CUTANÉE | | | |
| Syndrome main pied | Très fréquent | 1 à 4 | Utilisation d'un agent hydratant et/ou de crèmes cicatrisantes sur les mains et pieds. Prescription possible de crèmes kératolytiques 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 |
| Dermatite, sécheresse cutanée | Fréquent | 1 à 4 | Utilisation d'un savon doux et d'un agent hydratant, séchage par tamponnement. Exposition au soleil à éviter et utilisation d'un écran total |
| GÉNÉRALE | | | |
| Fatigue | Très fréquent | | Activités indispensables et celles qui procurent un bien-être à privilégier, activité sportive adaptée et régulière à encourager |
| HÉPATIQUE | | | |
| Elévation des transaminases, phosphatases alcalines et bilirubine | Très fréquent | 2 à 3 | Surveillance bilan hépatique régulière Interruption en cas d'élévation de la bilirubine (3 LSN) et des transaminases (2,5 LSN). |



| HÉMATOLOGIQUE | | | |
|---|---------------|--|--|
| Neutropénie | Très fréquent | | Surveillance NFS régulière. Prudence en cas d'association avec un autre cytotoxique. Contacter un médecin si fièvre >38.5°C ou 38°C, 2 fois à 1 heure d'intervalle. Surveillance de signes évocateurs d'infections (herpes, rhinopharyngite...) |
| Anémie | Très fréquent | | Surveillance NFS régulière. |
| Thrombopénie | Très fréquent | | Surveillance NFS, Plaquettes régulière. |
| NEUROLOGIQUE | | | |
| Céphalée, paresthésie, vertige, insomnie | Fréquent | | Les paresthésies sont observées avec le syndrome main-pied |
| OPHTALMOLOGIQUE | | | |
| Larmoiement, conjonctivite, irritation | Fréquent | | Utilisation possible de larmes artificielles ou collyre anti-inflammatoire. Examen ophtalmologique si troubles persistants. |
| MUSCULO-SQUELETTIQUE | | | |
| Douleur des extrémités, douleur dorsales, arthralgies | Fréquent | | Prescription possible d'antalgique et d'AINS |
| CARDIAQUE | | | |
| Douleur angineuse | Peu fréquent | Sévère avec engagement pronostic vital | Prudence en cas d'antécédent cardiaque. Surveiller les œdèmes des membres inférieurs Contact médical en urgence en cas de douleur thoracique, dyspnée... |
| MUSCULO-SQUELETTIQUE | | | |
| Anorexie, déshydratation, perte de poids | Fréquent | | |
| NEURO-PSYCHIATRIQUE | | | |
| Insomnies | Fréquent | | |
| Dépression | Fréquent | | |
| AFFECTIONS VASCULAIRES | | | |
| Thrombophlébites | Fréquent | | |
| AFFECTION RESPIRATOIRES | | | |
| Dyspnée | Fréquent | | |
| Toux | Fréquent | | |
| Epistaxis | Fréquent | | |
| Infections des voies respiratoires basses | Fréquent | | |

Populations particulières et recommandations

Déficit en DPD: une activité faible ou absente de la DPD (Di-hydropyrimidine déshydrogénase), enzyme impliquée dans la dégradation du



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>

5FU, induit un risque accru d'exposition parfois fatale.

- **Résistance au traitement** : activité insuffisante de la thymidine phosphorylase (métabolisation activatrice en 5FU) et/ou hyperactivité de la **dihydropyrimidine déshydrogénase DPD** (métabolisation inactivatrice) au niveau des cellules tumorales
- **Insuffisance hépatique** : métabolisation hépatique du 5FU en métabolite actif par la DPD. **Contre-indication cas d'insuffisance hépatique sévère.**
- **Insuffisance rénale** : élimination rénale importante, **contre-indication en cas d'insuffisance rénale sévère** (DFG < 30ml/min). Adaptation de la posologie en cas d'insuffisance rénale (75% de la dose standard) en cas d'insuffisance rénale modérée (30 < DFG < 50m L/min).
- **Patients âgés** : surveillance attentive chez les personnes de plus de 60 ans (incidence accrue de toxicité). Adaptation possible de la posologie chez les patients âgés (75% de la dose standard) en cas de traitement associé puis réévaluation en fonction de la tolérance.

**Bilan biologique**

Surveillance NFS, bilan hépatique et rénale régulière

**Grossesse et allaitement**

Grossesse contre-indiquée Contraception obligatoire chez les femmes et les hommes pendant le traitement Allaitement contre-indiqué

Métabolisme et transporteurs

| Type | 2C9 |
|------------|--|
| substrat | |
| inhibiteur | |
| | Voie métabolique majeure / inhibiteur-inducteur puissant |
| | Voie métabolique mineure / inhibiteur-inducteur modéré |

Interactions médicamenteuses majeuresAvec les substrats des CYP 2C9 : **Augmentation des concentrations plasmatiques pouvant majorer les effets indésirables des substrats**

| Médicaments | Conseils |
|--|--|
| Anticoagulants coumariniques Antiépileptiques : acide valproïque, phénobarbital, phénytoïne, Cyclophosphamide, désogestrel, carvedilol, mirtazapine, sertraline | Conseil(s) : Prudence en cas d'association Anticoagulants : contrôle régulier de l'INR Surveillance de la concentration plasmatique de l'antiepileptique |

Avec d'autres médicaments :

| Médicaments | Conseils |
|--|---|
| Immunosuppresseurs : tacrolimus, ciclosporine | Conseil(s) : Risque d'immunosuppression excessive |

| Médicaments | Conseils |
|---|---|
| Antiacides : pansements gastro-intestinaux | Conseil(s) : Prise espacée, 2h avant ou après le protecteur gastrique |



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-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>

| Médicaments | Conseils |
|----------------------|--|
| Radiothérapie | Conseil(s) : Radio-sensibilisation, adaptation de la posologie en cas d'association (2 000 mg/m ² /jour pendant 5 jours tous les 7 jours) |

| Médicaments | Conseils |
|--------------------|---|
| Allopurinol | Conseil(s) : Association déconseillée, diminution de l'efficacité de la capécitabine. |

| Médicaments | Conseils |
|-------------------------|---|
| Interféron alpha | Conseil(s) : Association à prendre en compte, augmentation de la toxicité gastro-intestinale de la capécitabine |

| Médicaments | Conseils |
|------------------------|---|
| Acide folinique | Conseil(s) : Association à prendre en compte, augmentation de la toxicité de la capécitabine, adaptation de la posologie en cas d'association |

| Médicaments | Conseils |
|----------------------------------|---|
| Métronidazole, ornidazole | Conseil(s) : Association à prendre en compte, augmentation de la toxicité de la capécitabine par diminution de sa clairance |

| Médicaments | Conseils |
|--------------------------------|---|
| Soruvidine et analogues | Conseil(s) : Association contre-indiquée Inhibition de la DPD – Respecter un délai de 4 semaines entre la fin du traitement par soruvidine et le début de traitement par capécitabine. |

Avec les vaccins :

| Médicaments | Conseils |
|--------------------------------------|---|
| Vaccin contre la fièvre jaune | Conseil(s) : Association contre-indiquée, risque de maladie généralisée |

| Médicaments | Conseils |
|---------------------------------|---|
| Vaccins vivants atténués | Conseil(s) : Association déconseillée, prescription d'un vaccin inactivé lorsqu'il existe |



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

Nourriture : diminution de l'absorption digestive de la capécitabine

Aliments riches en acide folinique ou compléments alimentaires enrichis en folate contiennent rarement plus de 400 µg/prise d'acide folique. Le risque est limité mais doit être pris en compte en cas d'effet toxique de la capécitabine. Consulter le site de l'ANSES [ici](#) pour avoir la teneur en acide folique des aliments.



ONCOLIEN de SFPO est mis à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](#).
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>



ONCOLIEN de [SFPO](https://www.sfpo.com) 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-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>