

FORTOVASE®

DCI : Saquinavir
Famille : inhibiteur de la protéase virale : IP
Laboratoire : ROCHE (information ☎ 01 46 40 51 91).
Formes galéniques : capsule molle à 200 mg
Conservation : conserver à une température < 25°C pendant 3 mois maximum sinon au réfrigérateur (2-8°C)
Dispensation hospitalière et en ville
Coût de traitement journalier : 7.77 € (avec Norvir 100 mg X 2/j compris)

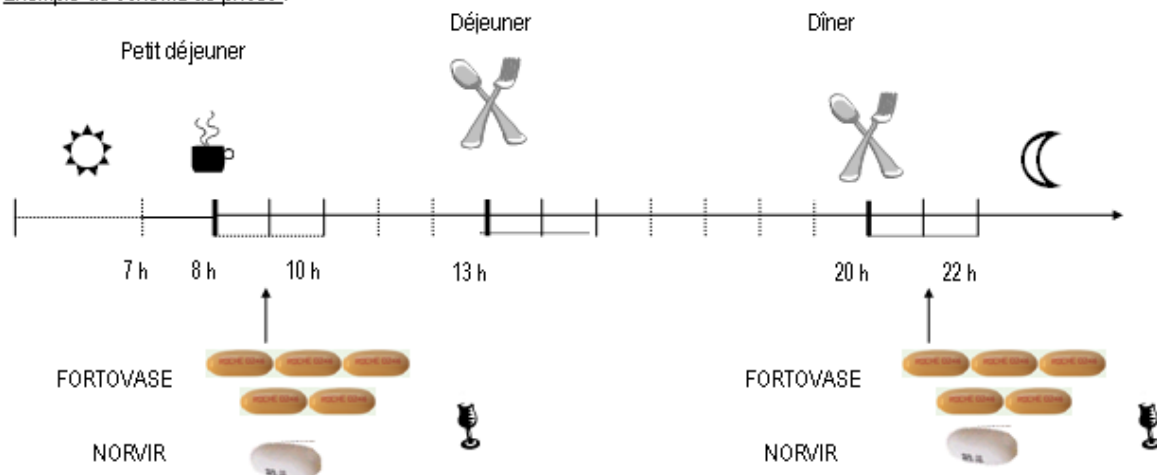
INDICATION : Infection à VIH, toujours en association, chez l'adulte et l'adolescent de plus de 16 ans.

POSOLOGIE : 2 000 mg/j en 2 prises, soit 5 cps à 200 mg matin et soir, associé à 100 mg de Norvir matin et soir.

MODALITE DE PRISE :

- Administration **DANS LES 2 HEURES QUI SUIVENT LE REPAS.**
- Prise possible avec du jus de pamplemousse.

Exemple de schéma de prises :



EFFETS INDESIRABLES :

- **Troubles digestifs :** diarrhée, nausées, gêne abdominale, dyspepsie, flatulence, vomissements, douleurs abdominales, constipation.
- Troubles neuro-psychologiques : céphalées, fatigue, insomnie, anxiété, trouble de la libido, dépression, diminution de l'appétit, altération du goût.
- Douleurs musculaires.
- Lipodystrophie plutôt sur le mode hypertrophique et troubles métaboliques (intolérance au glucose, diabète, hypertriglycémie, hypercholestérolémie).
- Risque accru de saignement en cas d'hémophilie.
- Biologie : augmentation des transaminases, hypoglycémie, augmentation de CPK, augmentation des Gamma GT, neutropénie.

PRECAUTIONS A PRENDRE

- Insuffisance hépatique modérée (possible augmentation du taux plasmatique de saquinavir).
- Insuffisance rénale sévère.
- Hémophilie (possible augmentation des saignements).
- Diabète et intolérance au glucose.
- Grossesse : à n'utiliser que si strictement nécessaire.

CONTRE INDICATION :

- Allergie connue à l'un des constituants.
- Insuffisance hépatique sévère.
- Association à **cisapride** (PREPULSID[®]), **pimozide** (ORAP[®]), **amiodarone** (CORDARONE[®], CORBIONAX[®]), **propafenone** (RYTHMOL[®]), **flecainide** (FLECAINE[®]), **midazolam** (HYPNOVEL[®], VERSED[®]), **triazolam** (HALCION[®]), **simvastatine** (ZOCOR[®], LODALES[®]), **lovastatine**, **alcaloïde de l'ergot de seigle** : **ergotamine** (GYNERGENE CAFEINE[®], MIGWELL[®]), **dihydroergotamine** (IKARAN[®], SEGLOR[®], TAMIK[®]), **méthylergonovine** (METHERGIN[®])

INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES

■ Associations contre indiquées :

Cisapride (PREPULSID[®]), **pimozide** (ORAP[®]), **amiodarone** (CORDARONE[®], CORBIONAX[®]), **propafenone** (RYTHMOL[®]), **flecainide** (FLECAINE[®]), **midazolam** (HYPNOVEL[®], VERSED[®]), **triazolam** (HALCION[®]), **simvastatine** (ZOCOR[®], LODALES[®]), **lovastatine**, **alcaloïde de l'ergot de seigle** : **ergotamine** (GYNERGENE CAFEINE[®]) ; **dihydroergotamine** (IKARAN[®], SEGLOR[®], TAMIK[®]), **méthylergonovine** (METHERGIN[®]).

■ Associations déconseillées :

- **Rifampicine** (RIFADINE[®], RIMACTAN[®], RIFATER[®], RIFINAH[®]), **rifabutine** (ANSATIPINE[®]) : réduisent fortement les taux plasmatique de FORTOVASE.
- **Tipranavir** (APTIVUS[®]) : risque majeur de diminution de l'efficacité du Fortovase.

■ Précautions d'emploi avec :

- **clarithromycine** (NAXY[®], ZECLAR[®]) : augmentation des taux sanguins de FORTOVASE et de clarithromycine.
- **indinavir** (CRIVIVAN[®]), **nelfinavir** (VIRACEPT[®]), **ritonavir** (NORVIR[®]) : augmentation mutuelle des concentrations des molécules en association avec FORTOVASE.
- **atazanavir** (REYATAZ[®]) : baisser les doses de FORTOVASE à 6 cp en 1 prise par jour associé à l'atazanavir à 2 cp/j en 1 prise.
- **kétoconazole** (NIZORAL[®]), **itraconazole** (SPORANOX[®]), **ranitidine** (AZANTAC[®], RANIPLEX[®]) : augmentation des taux sanguins de FORTOVASE.
- **Delavirdine** (RESCRIPTOR[®]) : augmentation des concentrations sanguines de FORTOVASE (350 %).
- **Névirapine** (VIRAMUNE[®]) : diminution des concentrations sanguines de FORTOVASE (25 %).
- **Inhibiteurs calciques** : **nifédipine** (ADALATE[®], CHRONADALATE[®], NIFEDIPINE[®], BETA-ADALATE[®], TENORDATE[®]), **félodipine** (FLODIL[®], LOGIMAX[®]), **nicardipine** (LOXEN[®]), **nimodipine** (NIMOTOP[®]), **amlodipine** (AMLOR[®]), **isradipine** (ICAZ[®]), **vérapamil** (ISOPTINE[®], TARKA[®]) **diltiazem** (BI-TILDIEM[®], DELTAZEN[®], DIACOR[®], DILRENE[®], DILTIAZEM[®], MONO-TILDIEM[®], TILDIEM[®]), **dapsone** (DISULONE[®]), **quinidine** (KINUREA[®], QUININE[®], QUINIFORME[®], HEXAQUINE[®], QUINIMAX[®], QUINISEDINE[®]), **tacrolimus** (PROGRAF[®]).
 - **phénobarbital** (APAROXAL[®], GARDENAL[®], KANEURON[®], ALEPSAL[®]), **phénytoïne** (DI-HYDAN[®], DILANTIN[®]), **dexaméthasone** (DECTANCYL[®], DEXAMETHASONE CHAUVIN[®]), **carbamazépine** (TEGRETOL[®]) : réduction des taux plasmatiques de FORTOVASE.
- **Pansements intestinaux** : Prise à distance des antirétroviraux car risque de malabsorption de ces derniers.
- **Millepertuis** : hypéricum perforatum (PROCALMIL[®], MILDAC[®]) peut diminuer les concentrations plasmatiques de Saquinavir.
- **Dexaméthasone** : (DECTANCYL[®], DEXAMETHASONE CHAUVIN[®]) : peut diminuer la concentration de saquinavir.
- **Erythromycine** : (ABBOTICINE[®], EGERY[®], ERY[®], ERYTHROCYNE[®], STIMYCINE[®], PEDIAZOLE[®]) : peut augmenter la concentration de saquinavir.
- **Bepridil** (UNICORDIUM[®]), **quinidine** (KINUREA[®], QUININE[®], QUINIFORME[®], HEXAQUINE[®], QUINIMAX[®], SERECOR[®]), **lidocaïne** (injectable), **antidépresseurs tricycliques** [ex : **amitriptyline** (LAROXYL[®], ELAVIL[®]), **imipramine** (TOFRANIL[®]), **clomipramine** (ANAFRANIL[®])]: augmentation des concentrations de ces médicaments.
- **Warfarine** (COUMADINE[®]) : surveiller l'INR.
- **Méthadone** : diminution possible des concentrations de méthadone.
- **Ethinylestradol** : diminution possible des concentrations de ce contraceptif → Préservatif.
- **Sildenafil** (VIAGRA[®]) : utiliser au maximum une dose de 25 mg toutes les 48 h.
- **Vardénafil** (LEVITRA[®]) : utiliser au maximum une dose de 2,5 mg toutes les 72 h.
- **Tadalafil** (CIALIS[®]) : utiliser au maximum une dose de 10 mg toutes les 72 h.
- **Propionate de fluticasone** (FLIXOTIDE[®], FLIXONASE[®], SERETIDE[®]), **budésonide** (PULMICORT[®]) par voie inhalée : risque de maladie de Cushing, préférer le béclométasone.
- L'ail peut diminuer les concentrations de saquinavir.

Le dosage plasmatique est recommandé dans les situations suivantes : échecs virologiques, effets indésirables, interactions médicamenteuses attendues (notamment pour la combinaison IP + INN OU 2 IP), traitement de la co-infection par le VHC, femme enceinte sous IP au 3^{ème} trimestre de grossesse.
(rapport Delfraissy 2004)

RESISTANCE : Un risque de résistance croisée avec les autres inhibiteurs de protéase peut survenir.