

There are no translations available.

### **MODE D'EMPLOI DES INHIBITEURS DE PROTÉASE**

Jusqu'à la fin de l'année 1995, parmi les traitements officiels du SIDA, seule la prophylaxie de la pneumocystose et de la toxoplasmose (notamment par le Bactrim®) offrait des résultats concluants. Depuis, la publication des premiers résultats obtenus avec les trithérapies (AZT + (ddc ou 3TC) + ritonavir) permet d'espérer une plus grande efficacité des traitements officiels. Mais il importe de ne pas perdre encore de temps : il faut envisager dès maintenant d'expérimenter des polythérapies associant plus de trois médicaments, en incluant aussi des traitements complémentaires (comme par exemple le Guronsan®, la vitamine C, etc.).

Ces trithérapies associent actuellement un inhibiteur de protéase (IP) à deux inhibiteurs de la reverse transcriptase, une autre enzyme du virus VIH (IRT). Des études sont en cours concernant des quadrithérapies associant deux IP.

Il semblerait qu'actuellement la trithérapie la plus efficace, et comportant le moins d'effet secondaire, soit celle qui associe : 3TC (Epivir®) + D4T (Zerit®) + indinavir (Crixivan®) comme IP. D'autres trithérapies utilisent d'autres IP comme le saquinavir (Invirase®) ou le ritonavir (Norvir®) et d'autres IRT comme l'AZT (Rétrovir®), le ddl (Videx®) et le ddc (Hivid®). En raison de leurs effets secondaires, il semble préférable d'éviter le ddl, le ddc et surtout l'AZT (de plus, des résistances à l'AZT apparaissent fréquemment et même chez des personnes n'ayant reçu aucun traitement antérieurement) et d'avoir recours pour les IRT au D4T et au 3TC. D'autres IP sont déjà à l'étude ; notamment le nelfinavir (Viracept®) qui serait efficace même quand le VIH devient résistant aux autres IP.

Si, actuellement, il apparaît qu'il faille débiter d'emblée une trithérapie (l'utilisation préalable d'une bithérapie risque de faire apparaître des résistances ; c'est d'ailleurs la raison pour laquelle il est conseillé, dans ce cas, que l'un des IRT soit remplacé par une nouvelle molécule de cette famille), il n'est pas aisé de déterminer le moment opportun pour débiter une trithérapie, dans la mesure où, actuellement, aucun marqueur biologique n'est fiable à 100% et qu'aucune étude n'a pu déterminer des seuils précis pour ces marqueurs, à partir desquels ces traitements seraient conseillés. Ce que l'on peut avancer avec certitude, c'est que l'indication de ces traitements est conseillée dans les situations suivantes : avant tout, les personnes ayant fait des infections opportunistes ; en cas de majoration importante de la charge virale ; en cas de charge supérieure à 100 000 copies/ml ; en cas de diminution importante des lymphocytes T4, ou de T4 inférieurs à 200/mm<sup>3</sup> (ou inférieur à 15%) constatées sur deux examens. Pour les autres cas de figure, la décision de débiter ce type de traitement doit être prise en fonction de chaque patient.

Notre propos sera de préciser les modalités pratiques d'utilisation des IP et les précautions d'emploi de ces IP (nous avons souligné les effets secondaires les plus importants et/ou les plus fréquents). Les informations que nous donnons ne sont pas exhaustives dans la mesure où l'étude des IP est encore récente, et, donc, les patients ne doivent pas hésiter à interroger le

## C.24.Trithérapies

Written by Administrator

Tuesday, 22 December 2009 20:51 - Last Updated Friday, 19 March 2010 21:23

---

médecin prescripteur, notamment en ce qui concerne les interactions médicamenteuses \*.

### INDINAVIR

- Se prend à jeun avec de l'eau 1 heure avant les repas ou 2 heures après les repas.
- Boire au minimum 1,5 litre/jour.
- Posologie : 2 400 mg/24h à prendre en 3 prises.
- Réduction de posologie à 1 800 mg/24h en cas d'insuffisance hépatique modérée.
- Contre-indications : insuffisance hépatique majeure (TP<50%), hypersensibilité, allaitement, grossesse, absence de contraception.
- Associations médicamenteuses formellement contre-indiquées \*\* : astémizole, cisapride, midazolam, terfénaire, triazolam.
  
- Associations déconseillées : rifampicine, autres IP.
- Associations nécessitant de prendre des précautions : ddl (à prendre 1h avant les repas et l'indinavir 2h après les repas), kétonazole (réduire la posologie de l'indinavir), rifabutine, clarithromycine, fluconazole, isoniazide, Sulfaméthoxazole/triméthoprim, AZT, D4T, jus de pamplemousse.
- Précautions d'emploi : antécédent de lithiase urinaire, insuffisance hépatique.
- Effets secondaires : généraux (asthénie), dermatologiques (éruption cutanée, prurit), digestifs (douleur abdominale, diarrhée), neuropsychiques (céphalée, insomnie), stomatologiques (sécheresse de la bouche), urinaires (douleur lombaire, hématurie, lithiase des voies urinaires), biologiques (élévation de la bilirubine indirecte, non conjuguée, élévation des transaminases, protéinurie).

### SAQUINAVIR

- Se prend 2h après les repas.
- Posologie : 1 800 mg/24h à prendre en 3 prises.
- Contre-indications : idem indinavir + diarrhée chronique, malabsorption (notamment hypoalbuminémie), certains troubles hématologiques.
- Associations médicamenteuses déconseillées : inducteurs du métabolisme hépatique

## C.24. Trithérapies

Written by Administrator

Tuesday, 22 December 2009 20:51 - Last Updated Friday, 19 March 2010 21:23

---

(carbamazépine, phénytoïne, rifabutine), inhibiteurs de l'isoenzyme CYP 3A4 (fluconazole, itraconazole, kétoconazole, miconazole), antagonistes calciques (clindamycine, nifédipine, terfénadine), rifampicine, autres IP, jus de pamplemousse.

- Effets secondaires : généraux (anorexie, asthénie), dermatologiques (éruption cutanée), digestifs (nausée, diarrhée, douleur abdominale, pancréatite), neurologiques (neuropathie périphérique), stomatologiques (ulcération buccale), biologiques (élévation des CPK, des transaminases, baisse de la glycémie).

### RITONAVIR

- Médicament à conserver entre + 2°C et + 8°C.  
- Se prend au cours des repas.  
- Posologie : 1 200 mg/24h à prendre en 2 prises (le traitement doit être débuté progressivement : 600 mg/24h puis 800 mg/24h à J2 et J3 puis 1 000 mg/24h à J4).

- Contre-indications : idem indinavir.  
- Associations médicamenteuses formellement contre-indiquées \*\*, y compris dans le mois précédant le début du traitement) : alprazolam, amiodarone, astémizole, bépridil, bupropion, cisapride, clorazépatate, clozapine, dextro-propoxyphène, diazepam, encaïnamide, flécaïnide, mépéridine, midazolam, péthidine, piroxicam, propafénone, quinidine, terfénadine, triazolam, zolpidem.

- Associations déconseillées \*\*: macrolides (clarithromycine, dirithromycine, érythromycine, roxithromycine), carbamazépine, amitriptyline, désipramine, fluoxétine, imipramine, nortriptyline, paroxétine, sertraline, loratidine, warfarine, contraceptifs oraux, tolbutamine, amlodipine, diltiazem, felopidine, isadipine, lacidipine, nicardipine, nifédipine, nitrendipine, vérapamil, autres IP, halopéridol, rispéridone, théoridazine, dexaméthasone, prednisolone.

- Effets secondaires : généraux (anorexie, asthénie, fièvre), dermatologiques (érythème prurit), digestifs (diarrhée, douleur abdominale, nausée, vomissement), neuropsychiques (anxiété, insomnie, neuropathie périphérique, paresthésie), stomatologiques (altération du goût, irritation de la gorge), biologiques (

## C.24.Trithérapies

Written by Administrator

Tuesday, 22 December 2009 20:51 - Last Updated Friday, 19 March 2010 21:23

---

leucopénie

, neutropénie, hyperéosinophilie, augmentation du Temps de Coagulation, élévation des gamma-GT

, des transaminases, des triglycérides, des CPK.

Drs J. Avicenne

Conseillers médicaux de POSITIFS

\* Les médicaments ont été cités sous leur dénomination chimique (DCI). Nous indiquons les noms de la plupart des spécialités pharmaceutiques sous lesquelles ils sont commercialisés en France :

D.C.I.	Spécialités pharmaceutiques
alprazolam	Xanax®
amiodarone	Cordarone®, Corbionax®
amitriptyline	Elavil®, Laroxyl®
amlodipine	Amlor®
astémizole	Hismanal®
bépridil	Cordium®
bupropion	Wellbutra® (USA) *** (amphébutamone : dérivé amphotaminique)
carbamazépine	Tegretol®
cisapride	Prépulsid®
clarithromycine	Zeclar®, Naxy®
clindamycine	Dalacine®
clorzébate	Tranxène®, Noctran®
clozapine	Léponex®
désipramine	Pertofran®
dexaméthasone	Decadron®, Dectancyl®, Soludécadron®, etc
dextro-propoxyphène	Antalvic®, Di-antalvic®, Propofan®
diazépam	Valium®, Novazam®
diltiazem	Bi-Tildiem®, Deltazen®, Diacor®, Difrène®
dirithromycine	Dynabac®
encaïnamide	Encaïnide ***
érythromycine	Abboticine®, Egéry®, Ery 500®, Erythrocin®, Erythrogram®, Propiocrine®,
félopidine	Flodil®
flécaïne	Flécaïne®
fluconazole	Triflucan®
fluoxétine	Prozac®
halopéridol	Haldol®, Vésadol®
imipramine	Tofranil®
isradipine	Icaz®
isoniazide	Rimifon®, Dexambutol-INH®, Rifater®, Rifinah®
itraconazol	Sporanox®
kétoconazole	Nizoral®, Kétoderm®

## C.24.Trithérapies

Written by Administrator

Tuesday, 22 December 2009 20:51 - Last Updated Friday, 19 March 2010 21:23

---

lacidipine	Caldine®
loratidine	Clarityne®, Clarinase®
mépérinide	Mépéridine (similaire à péthidine) ***
miconazole	Britane®, Daktarin®, Daktacort®
midazolam	Hypnovel®
nicardipine	Loxen®
nifédipine	Adalate®, Nifélate®, Ténordate®
nitrendipine	Baypress®, Nidrel®
nortriptyline	Motival®
paroxétine	Déroxa®
péthidine	Dolosal®
phénytoïne	Di-hydan®, Pyorésol®
piroxicam	Brexin®, Feldène®, Geldène®, Olcam®
prednisolone	Hydrocortancyl®, Solupred®, Cortancyl®, etc
propafénone	Rythmol®
quinidine	Cardioquine®, Longacor®, Natisédine®, Quinidurule®, Quinimax®
rifabutine	Ansatine®
rifampicine	Rifadine® Rimactan®, Rifater®, Rifinah®
rispéridone	Risperdal®
roxithromycine	Claramid®, Rulid®
sertraline	Zoloft® (sertralin)
sulfaméthoxazole/ triméthoprime	Baktémod®, Bactrim®, Cotrimazol®, Eusaprim®, etc
terfénadine	Teldane®
thioridazine	Melleril®
tolbutamine	Dolipol®
triazolam	Halcion®
vérapamil	Arpamyl®, Isoptine®, Novapamyl®, Vératrol®
warfarine	Coumadine®
zolpidem	Ivadal®, Stilnox®

\*\* Il s'agit notamment d'antihistaminiques, d'antidépresseurs et d'antibiotiques.

\*\*\* Spécialité pharmaceutique qui n'est pas ou n'est plus commercialisée en France.