

# EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES -2011- ZONE NORD

## Dossier 2

### PROPOSITIONS DE REPONSES

#### **REPONSES n°: 1**

- zidovudine, lamivudine : inhibiteurs nucléosidiques de la transcriptase inverse du VIH.
- Lopinavir : inhibiteur de la protéase du VIH.
- Ritonavir : inhibiteur de protéase utilisé comme compétiteur pour la dégradation d'une autre antiprotéase, ce qui augmente la concentration plasmatique de cette dernière. (Potentialisation des effets du lopinavir).
- Autres molécules à mécanisme d'action différent : inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase inverse du VIH1, inhibiteurs nucléotidiques de la transcriptase inverse du VIH, inhibiteur de la liaison au corécepteur CCR5, inhibiteurs de l'intégrase du VIH, inhibiteurs de la fusion.

#### **REPONSES n°: 2**

- Bloquer la réplication virale = ARN plasmatique inférieur au seuil de détection.
- Reconstitution immune = augmentation du taux de lymphocytes TCD4.

#### **REPONSES n°: 3**

- Elévation de l'ARN plasmatique du VIH-1 depuis 6 mois.
- Taux de lymphocytes TCD4 en diminution, notamment depuis 3 mois, en rapport avec l'augmentation de la multiplication virale.
- Arrêt du traitement ou mauvaise compliance.
- Modification de l'absorption digestive.
- Interactions médicamenteuses.
- Emergence de virus résistants.

#### **REPONSES n°: 4**

- Charge virale VIH très élevée, avec diminution très importante du taux de lymphocytes TCD4
- l'étiologie la plus probable est une rétinite à CMV, pathogène opportuniste très fréquemment impliqué chez les sujets sidéens ayant moins de 0,1 G/L lymphocytes TCD4. La présentation clinique la plus fréquente est la rétinite. Le diagnostic repose sur l'examen du fond d'oeil et la mesure de la charge virale CMV sur sang total.

#### **REPONSES n°: 5**

- Le ganciclovir est un analogue nucléosidique qui bloque la réplication de l'ADN viral. Il doit être phosphorylé 3 fois (dont 1 fois par une enzyme virale) pour être actif. Son principal effet indésirable est la survenue de neutropénies, qui peuvent conduire à l'arrêt du traitement ou à la prescription de G-CSF.
- Autres molécules utilisables dans cette indication :
  - \* foscarnet en IV
  - \* cidofovir en IV

**\*Important :** Les propositions de réponses sont données à titre indicatif. Elles n'ont rien d'impératif pour les jurys des concours d'internat en pharmacie qui restent souverains et libres d'établir les grilles de correction et de cotation comme ils le souhaitent.