

# DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - Mai 2012

## Dossier 2

### Enoncé :

Madame S, âgée de 48 ans, 1m68, 55 kg, a subi une intervention chirurgicale pour exérèse d'un adénocarcinome métastatique de l'ovaire.

Après chirurgie, Mme S a reçu une chimiothérapie (CAP) associant :

- cyclophosphamide (Endoxan<sup>®</sup>) 500 mg/m<sup>2</sup>
- doxorubicine (Adriblastine<sup>®</sup>) 50 mg/m<sup>2</sup>
- cisplatine (Cisplatyl<sup>®</sup>) 100 mg/m<sup>2</sup>

### QUESTION n°: 1

A quelle famille chimique et classe pharmacologique appartient chacun des anticancéreux prescrits ?

Indiquer, pour chaque médicament, le mécanisme d'action principal.

### QUESTION n°: 2

Quelle est la principale caractéristique pharmacocinétique du cyclophosphamide ?

### QUESTION n°: 3

Quels sont les effets indésirables prévisibles de cette chimiothérapie ?

Quels médicaments peuvent être prescrits pour limiter l'incidence de certains de ces effets indésirables ?

Préciser brièvement le mécanisme d'action de ces médicaments.

### QUESTION n°: 4

10 jours après la 3<sup>ème</sup> cure de chimiothérapie survient une neutropénie fébrile. Le clinicien prescrit une antibiothérapie probabiliste :

- pipéracilline + tazobactam (TAZOCILLINE<sup>®</sup>), 4 g 3 fois par jour
- amikacine 1 g/jour.

A quelles familles appartiennent les 2 antibiotiques prescrits ? Quel est leur spectre d'activité ? Est-ce que la toxicité de l'un des anticancéreux peut être potentialisée par cette antibiothérapie ? Justifier votre réponse.

### QUESTION n°: 5

6 mois après l'arrêt de la chimiothérapie survient une progression de la maladie sous la forme de métastases pulmonaires. Une chimiothérapie à base de paclitaxel (TAXOL<sup>®</sup>) est proposée. A quelle famille d'anticancéreux appartient le paclitaxel (TAXOL<sup>®</sup>) ? Quels sont ses principaux effets indésirables et comment doit-on les prévenir ?