

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

## Dossier 5

### ENONCE

Mademoiselle V.T. est une jeune fille de 20 ans, étudiante, sans antécédents médicaux. Elle est amenée en fin de soirée au service des urgences par ses parents alertés par des vomissements et des troubles de la conscience de leur fille. Après recherche rapide, ils déclarent avoir retrouvé 2 boîtes d'Aspégic 1000® (acétylsalicylate de DL-lysine 1000 mg) vides dans la corbeille à papiers de la chambre. Mademoiselle V.T. est dans l'incapacité de donner d'autres informations au médecin. Les parents signalent que, depuis quelques mois, la jeune fille n'a plus goût à rien et semble avoir des idées dépressives. L'hypothèse d'une tentative d'autolyse par absorption d'une quantité inconnue d'Aspégic 1000® semble donc devoir être retenue.

A l'examen d'entrée, le médecin note une pression artérielle de 110/60 mm Hg, une fréquence cardiaque de 73 cycles/min, une fréquence respiratoire de 25 cycles/min et une température corporelle de 38,6°C.

Un bilan biologique est demandé d'urgence. Il donne les résultats suivants :

Pl Sodium .....	141 mmol/L
Pl Potassium .....	4,1 mmol/L
Pl Chlorure .....	97 mmol/L
Pl Urée .....	4,4 mmol/L
Pl Créatinine .....	60 µmol/L
Pl Glucose .....	3,7 mmol/L
Pl CO <sub>2</sub> total.....	19 mmol/L
SgV Lactate .....	1,8 mmol/L
SgA pH (à 37°C) .....	7,28
SgA pCO <sub>2</sub> .....	22 mmHg
SgA pO <sub>2</sub> .....	94 mmHg
SgA Bicarbonate .....	18 mmol/L.

#### **QUESTION n°: 1**

Commenter le bilan biologique.

#### **QUESTION n°: 2**

Quelle est l'évolution habituelle de l'équilibre acido-basique du sang lors d'une intoxication par l'aspirine ?

#### **QUESTION n°: 3**

Quels sont les signes cliniques permettant de conforter l'hypothèse d'une intoxication par l'aspirine ?

#### **QUESTION n°: 4**

La mesure de la salicylémie demandée en urgence fait apparaître une concentration de 845 mg/L dans le cas de Mademoiselle V.T. Quel est l'intérêt de la mesure de la salicylémie ? Que pensez-vous de la concentration mesurée ?

#### **QUESTION n°: 5**

Quel traitement hospitalier doit être mis en œuvre dans une intoxication sévère par les salicylés ?