

# DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - Mai 2013

## Dossier 3

### ENONCE

Un jeune garçon de 3,5 ans, laissé quelques instants sans surveillance dans le garage de sa maison, est trouvé en train de "jouer" avec une bouteille d'une solution d'antigel pour voiture. Sa mère l'observe dans les instants suivants et note que son fils présente des troubles de l'équilibre et respire "plus rapidement". Le Centre Antipoison immédiatement contacté impose une hospitalisation. L'enfant arrive à l'hôpital environ 3 heures après l'ingestion supposée de la solution d'antigel.

Le bilan biologique fait en urgence donne les résultats suivants :

Pl Glucose	4,2 mmol/L
Pl Sodium	138 mmol/L
Pl Potassium	4,9 mmol/L
Pl Chlorure	99 mmol/L
SgA Bicarbonate	14 mmol/L
SgA pH	7,26
SgA pO <sub>2</sub>	100 mmHg
SgA pCO <sub>2</sub>	33 mmHg
SgV Lactate	2,3 mmol/L

### QUESTION n°: 1

L'ingestion d'antigel paraît probable. Les signes cliniques observés sont-ils en relation avec cette hypothèse ? Expliquer pourquoi.

### QUESTION n°: 2

Commenter le bilan biologique et calculer le trou anionique.

### QUESTION n°: 3

Quel dosage sanguin doit-on pratiquer pour confirmer l'ingestion d'antigel ? Par quelle méthode ?

### QUESTION n°: 4

Une calcémie est également demandée. Pourquoi ?

### QUESTION n°: 5

Quel traitement est recommandé dans ce type d'intoxication ?