

DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - Mai 2012

Dossier 1

Enoncé :

Une mère de famille découvre son fils âgé de 4 ans inanimé dans la salle de bains. A l'arrivée du SAMU, les services de secours constatent que la pièce est correctement ventilée et comporte un radiateur de chauffage électrique.

Interrogée, la mère signale avoir retrouvé un flacon vide d'ELUDRIL®, solution alcoolique pour bain de bouche que l'enfant aurait pu boire. A l'arrivée à l'hôpital, l'enfant présente un coma profond et calme. Il respire spontanément (rythme respiratoire 20 mouvements/min). Le pouls (72 battements/min), la pression artérielle (135/100 mm de Hg) et l'auscultation pulmonaire sont normaux. Il est en hypothermie (température corporelle 35,3°C). Son haleine sent fortement la menthe. L'enfant n'est pas diabétique et ne présente pas d'antécédents familiaux.

Un examen biologique est immédiatement demandé et donne les résultats suivants

SgA pH (à 37°C)	7,21
SgA pO ₂	122 mmHg
SgA pCO ₂	15 mmHg
Pl sodium	138 mmol/L
Pl potassium	5,2 mmol/L
Pl chlorure	98 mmol/L
Pl bicarbonate	12 mmol/L
Pl calcium	2,32 mmol/L
Pl glucose	2,1 mmol/L
Pl urée	4,6 mmol/L

L'osmolalité par mesure du delta cryoscopique est de 321 mOsm/kg d'eau.

Le bilan hématologique est normal.

QUESTION n°: 1

Commenter les résultats biologiques et le tableau clinique.

QUESTION n°: 2

En vous appuyant sur le bilan biologique, les renseignements fournis par la mère et les signes cliniques, quel diagnostic pouvez-vous envisager dans ce contexte ?

QUESTION n°: 3

Quel dosage sanguin permet de confirmer le diagnostic ?

QUESTION n°: 4

Quel est le traitement préconisé dans ce type d'intoxication ?

QUESTION n°: 5

Quelles sont les particularités de cette intoxication chez l'enfant par rapport à la même intoxication chez un adulte ?