

# EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES 2008-2009 ZONE NORD

## DOSSIER N°: 5

### ENONCE

Une adolescente de 17 ans, sans antécédent particulier et en bonne santé, dit avoir pris, à une heure qu'elle ne veut pas révéler, dans un but autolytique 4 à 5 comprimés de Mogadon® (nitrazépam, 5 mg par comprimé) et un nombre indéterminé de gélules de Dafalgan® (paracétamol, 500 mg par gélule). Elle n'a été découverte qu'après son réveil (difficile) du sommeil induit par l'hypnotique. Le délai entre la prise médicamenteuse et l'hospitalisation est évalué (sans certitude) entre 9 heures et 12 heures. Dès l'arrivée à l'hôpital, un bilan biologique sanguin est pratiqué. Les résultats sont les suivants :

Pl Glucose.....	3,95 mmol/L
Pl Créatinine.....	72 µmol/L
Pl Sodium.....	141 mmol/L
Pl Potassium.....	4,2 mmol/L
Pl CO2 total.....	25 mmol/L
Se Aspartate aminotransférase 30° C SFBC.....	33 UI/L
Se Alanine aminotransférase 30° C SFBC.....	35 UI/L
Pl Bilirubine totale.....	12 µmol/L
Pl Taux du complexe prothrombinique.....	0,97
Présence de Benzodiazépine(s) (méthode immunoenzymatique)	
Paracétamolémie.....	71,0 mg/L.

Avant la connaissance du résultat de la paracétamolémie un traitement par antidote favorisant une voie de détoxication du paracétamol est commencé.

### QUESTION n°: 1

Interpréter le bilan biologique.

### QUESTION n°: 2

Décrire la nature et l'intérêt du traitement antidotique qui a été commencé.

### QUESTION n°: 3

Quel serait l'intérêt de réaliser une seconde paracétamolémie dans les heures qui suivent la première détermination ?

### QUESTION n°: 4

Si l'intoxication au paracétamol est grave, parmi les paramètres biologiques dosés, quels sont ceux qui pourraient (notamment en l'absence de traitement) être modifiés dans le temps ? Pourquoi ?

### QUESTION n°: 5

Quelles sont les influences respectives sur la toxicité du paracétamol d'une consommation chronique et excessive d'éthanol d'une part et d'une intoxication alcoolique aiguë d'autre part ?

### QUESTION n°: 6

Quelle est la dose toxique en une seule prise du paracétamol chez l'adulte?