

**EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES****Dossier N° 3****Enoncé**

Madame V., 82 ans, est admise aux urgences dans un état somnolent et confus.

Son mari nous apprend que sa femme est diabétique, traitée par metformine depuis plus de vingt ans.

Les résultats du bilan demandé en urgence sont les suivants :

SgA pH (à 37 °C) : 7,13

SgA pCO<sub>2</sub> : 25 mmHg

SgA pO<sub>2</sub> : 108 mmHg

SaO<sub>2</sub> : 99 %

Se Protéines : 70 g/L

PI Créatinine : 545 µmol/L

PI Urée : 30 mmol/L

PI Glucose : 6,8 mmol/L

PI Sodium : 140 mmol/L

PI Potassium : 6,0 mmol/L

PI Chlorure : 80 mmol/L

PI Bicarbonate : 8 mmol/L.

**Questions****QUESTION N° 1 :**

Calculer le trou anionique plasmatique. Définir la nature du trouble acidobasique observé chez cette patiente.

**QUESTION N° 2 :**

Quelles sont les différentes causes possibles de ce type de trouble acidobasique ?

**QUESTION N° 3 :**

Quelles sont les différentes complications métaboliques aiguës susceptibles d'être observées au cours d'un diabète glucosé ?

Comment les différencier au plan biochimique ? Quel(s) examen(s) complémentaire(s) peut (peuvent) être utile(s) ?

**EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES****Dossier N° 3****QUESTION N° 4 :**

Quel est le trouble métabolique observé chez cette patiente ? Justifier.

Quel examen complémentaire serait nécessaire pour confirmer le diagnostic ?

Quelle est l'origine de cette complication ?

**QUESTION N° 5 :**

Quelle est l'alternative thérapeutique à instaurer immédiatement chez cette patiente pour la prise en charge de son diabète ? Justifier.