

# DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - Mai 2013

## Dossier 2

### ENONCE

Mme B., 87 ans, 50 kg, 1 m 68, vivant en institution, est hospitalisée pour fracture du col du fémur à la suite d'une chute nocturne. Elle a perdu 10 kg durant les six derniers mois et présente le bilan biologique suivant :

Pl Calcium.....	2,00 mmol/L
Pl Phosphate.....	0,70 mmol/L
Se Protéines.....	58 g/L
Se Albumine.....	32 g/L

Elle était traitée par prazosine (Minipress®) et furosémide (Lasilix®).

### QUESTION n°: 1

Interpréter les valeurs de la calcémie et de la phosphatémie et préciser les valeurs usuelles.

Quel(s) examen(s) complémentaire(s) est(sont) nécessaire(s) ?

### QUESTION n°: 2

Le clinicien s'oriente vers une carence en vitamine D. Quel est le rôle de cette vitamine dans le métabolisme du calcium et des phosphates au niveau intestinal ? Quels sont les examens complémentaires nécessaires pour déterminer l'origine des perturbations phospho-calciques observées chez Mme B. ?

### QUESTION n°: 3

Que peut-on attendre du dosage de la PTH 1-84 ?

Quelle est la conséquence clinique majeure résultant de la perturbation de l'hormone parathyroïdienne ?

### QUESTION n°: 4

Parmi les différents dérivés de la vitamine D utilisés en thérapeutique, quel est celui qui serait le mieux adapté à Mme B. ? Justifier la réponse.

### QUESTION n°: 5

Quelle est la principale complication du traitement ?

Quel est le paramètre biologique le plus intéressant pour la surveillance de ce traitement ?

### QUESTION n°: 6

La chute de cette patiente a-t-elle pu être d'origine iatrogène ?

Commenter en précisant les mécanismes d'action des deux médicaments ?