

EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES -2011- ZONE SUD

ENONCE

Dossier 5

Monsieur V. 62 ans, 1m75, 72 kg, a subi une épreuve d'effort qui a été interrompue en raison de très nombreuses perturbations électrocardiographiques. La coronarographie pratiquée en urgence a révélé une sténose importante de la coronaire circonflexe et une angioplastie transluminale par ballonnet avec mise en place d'une prothèse endovasculaire a été effectuée. Un bilan biologique pratiqué deux heures plus tard (à 13 h) donne les résultats suivants :

Pl Sodium	137 mmol/L
Pl Potassium	4,8 mmol/L
Pl Chlorure	101 mmol/L
Pl Protéines	68 g/L
Pl Créatinine	82 µmol/L
Pl Glucose (à jeun)	5,1 mmol/L
Pl Créatinine Kinase	105 UI/L
Pl ASAT	22 UI/L
Pl ALAT	15 UI/L
Pl Urée	5,8 mmol/L
Pl Troponine Ic	0,08 µg/L (valeurs usuelles : < 0,15 µg/L).

A l'interrogatoire, est notée la présence d'une hypertension détectée il y a deux ans et traitée par Amlor[®] 5 mg (amlodipine, 1 comprimé/j) et Coversyl[®] 4 mg (périndopril, 1 comprimé/j). Sa tension est actuellement de 120/80 mmHg. Mr V., amateur de cigares a arrêté de fumer il y a environ un an. Il ne pratique aucun sport et occupe actuellement un poste d'employé de bureau. Aucun antécédent familial de maladie coronarienne ou vasculaire n'est à noter.

Un prélèvement effectué à 18 h, le même jour, et un autre le lendemain matin, ne montre aucune élévation de la troponine Ic.

QUESTION n°: 1

Quelle est la classe pharmacologique des deux antihypertenseurs utilisés ?

QUESTION n°: 2

Interpréter le bilan biologique. Donner les valeurs usuelles uniquement du ou des paramètre(s) pathologique(s). Quelle est l'origine de la ou des perturbation(s) observée(s) ? Pourquoi avoir répété le dosage de la troponine Ic ?

QUESTION n°: 3

Le bilan lipidique, pratiqué le lendemain matin après 12 h de jeûne, donne les résultats suivants :

Pl Cholestérol total	8,30 mmol/L
Pl Triglycérides	1,10 mmol/L
Pl Cholestérol HDL	1,10 mmol/L

Calculer le cholestérol LDL par la formule de Friedewald. Quelles sont les limites de l'emploi de cette formule ?

EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES -2011- ZONE SUD

Dossier 5 (suite)

QUESTION n°: 4

Citer les facteurs de risque cardio-vasculaire présents chez Mr V. en précisant également ceux que ne présente pas ce patient.

QUESTION n°: 5

Mr V. sort de l'hôpital avec la prescription suivante :

- Plavix[®] 75 mg (clopidogrel) : 1 cp le matin
- Kardégic[®] 75 mg (acétylsalicylate de lysine) : 1 sachet le matin
- Ténormine[®] 100 mg (aténolol) : 1 cp le matin
- Coversyl[®] 2 mg (périndopril) : 1 cp le matin, à prendre avant les repas
- Amlor[®] 5 mg (amlodipine) : 1 cp le soir, un jour sur deux
- Zocor[®] 40 mg (simvastatine) : 1 cp le soir.

Discuter l'intérêt de chaque médicament.

QUESTION n°: 6

Quel bilan biologique impose l'ensemble de ce traitement durant les semaines qui suivent son instauration ? Justifier votre réponse.