

DOSSIER N°: 198

ENONCE

Monsieur A., 29 ans, est amené aux urgences à 10 H du matin par les pompiers pour la survenue d'un malaise avec perte de connaissance sur son lieu de travail. Il est ouvrier de haut-fourneau dans l'industrie sidérurgique. Il signale que le malaise a été précédé de vertiges et céphalées durant environ 1 heure, qui persistent aux urgences. Il n'a pas d'antécédent particulier. Il mesure 1 m 80, pèse 70 kg. L'auscultation cardio-pulmonaire est normale. L'examen neurologique clinique retrouve un signe de Babinski bilatéral. Monsieur A. est parfaitement vigilant, il n'y a pas eu de morsure de langue. La température est à 36,8°C. Le reste de l'examen clinique est normal. L'électrocardiogramme réalisé dès l'arrivée est normal en dehors d'une tachycardie sinusale à 100/mn.

QUESTION n°: 1

Citez les deux diagnostics que vous évoquez en priorité. Justifiez votre réponse.

REPONSES n°: 1

- **Intoxication au CO+++** (arguments : source d'exposition professionnelle : hauts fourneaux + tableau clinique)
- **Hypoglycémie** (arguments : fréquence, absence de signes de localisation neurologiques).

QUESTION n°: 2

Quel(s) examen(s) biologique(s) demandez-vous en première intention à visée diagnostique étiologique ? Quels éléments devez-vous rechercher à l'interrogatoire pour interpréter le résultat de cet(ces) examen(s) ?

REPONSES n°: 2

- CO sanguin (ou HbCO) - Glycémie

Sont à rechercher à l'interrogatoire : - Heure de la dernière prise alimentaire, existence d'une perfusion durant transport (modification glycémie), - Oxygénothérapie avant arrivée ? (CO sanguin) - Tabagisme habituel (taux CO sanguin)

QUESTION n°: 3

D'autres examens complémentaires vous paraissent-ils nécessaires en première intention (avant les résultats biologiques) ? Justifiez votre réponse.

REPONSES n°: 3

Non, aucun. Car le diagnostic d'intoxication au CO est très probable.

QUESTION n°: 4

Une heure plus tard, Monsieur B., collègue de travail de Monsieur A. qui l'a remplacé à son poste, est amené du fait de la survenue de vomissements à répétition. Son examen clinique est normal. Indépendamment des résultats du bilan effectué chez Monsieur A., quel est le diagnostic le plus probable chez Monsieur B. ? Justifiez votre réponse.

REPONSES n°: 4

Intoxication au CO +++ Justification : caractère collectif de l'intoxication. Manifestations cliniques compatibles et situation d'exposition professionnelle identifiée.

QUESTION n°: 5

Quel traitement doit être entrepris en urgence chez Monsieur A. ? Justifiez votre réponse.

REPONSES n°: 5

Oxygénothérapie - Hyperbare car c'est une intoxication ayant eu un retentissement neurologique sévère (perte de connaissance).

QUESTION n°: 6

Quelle mesure médico-administrative est à entreprendre chez Monsieur A. ? Justifiez votre réponse et citez les conséquences pour Monsieur A.

REPONSES n°: 6

Déclaration d'accident de travail car survenue sur le lieu de travail.

Conséquences : 1. Indemnités journalières plus élevées qu'en arrêt maladie ordinaire, lors de l'arrêt de travail sans délai de carence ; 2. Exonération du ticket modérateur pour les soins ; 3. Indemnisation

d'éventuelles séquelles

QUESTION n°: 7

Monsieur A. a eu un arrêt de travail de 10 jours. Il va très bien. L'examen clinique est normal. Il souhaite reprendre son travail. Quelle mesure médicale réglementaire est obligatoire à cette reprise ? Justifiez votre réponse.

REPONSES n°: 7

Il doit voir son médecin du travail, car il a eu un arrêt de travail supérieur à 7 jours pour accident de travail.

QUESTION n°: 8

Quel suivi médical proposez-vous à Monsieur A. en temps que médecin traitant? Justifiez votre réponse.

REPONSES n°: 8

A revoir à 4 semaines après l'accident : vérifier l'absence de survenue de syndrome post intervalaire et établir le certificat médical final mentionnant soit une guérison, soit décidant une poursuite des soins (en cas de syndrome post-intervallaire).

Intoxication au CO chez un homme de 29 ans

ITEM N° 109 : Accidents du travail et maladies professionnelles

ITEM N° 209 : Malaise, perte de connaissance, crise comitiale chez l'adulte

ITEM N° 214 : Principales intoxications aiguës – diagnostiquer une intoxication aiguë par les psychotropes, les médicaments cardiotropes, le CO, l'alcool.