

ENTREE EN FORMATION INFIRMIERE

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

5 octobre 2011

Etude d'un cas clinique

Durée : 2 heures

Notée sur 20 points

Répartition des points :

- 17 points pour le fond : les réponses
- 3 points pour la forme : maîtrise de la langue française (syntaxe, orthographe, vocabulaire), présentation de la copie, respect des consignes

Consignes :

- Inscrire sur la feuille de concours vos nom et prénom ainsi que l'institut de formation de votre inscription au concours
- Les brouillons ne sont pas acceptés
- Utiliser exclusivement une encre bleue ou noire
- Tout signe distinctif entraîne l'annulation de la copie
- Les calculettes ne sont pas autorisées
- Respecter les consignes données pour chaque question

Infirmier(ère) en unité de chirurgie orthopédique, vous prenez en charge ce jour à J1 post opératoire, Monsieur L., 80 ans, opéré hier pour pose d'une prothèse totale de hanche gauche suite à une coxarthrose.

Monsieur L. mesure 1,80 m et pèse 80 kg.

Il vit seul dans un appartement au 2^{ème} étage sans ascenseur. Retraité depuis l'âge de 65 ans, il a une vie associative importante. Il reçoit beaucoup d'appels téléphoniques de la part de ses amis.

Antécédents médicaux

- Hypertension artérielle depuis 15 ans traitée par AMLOR®, (DCI : Amlodipine) : 1 comprimé par jour
- Allergie à la pénicilline
- Port de 2 prothèses dentaires et auditives

Lors de l'intervention, Monsieur L. a reçu 2 culots globulaires.

Ce matin

Monsieur L. est porteur :

- d'un cathéter veineux périphérique au bras droit,
- d'un drainage aspiratif au niveau du site opératoire,
- d'un pansement sur la cicatrice opératoire,
- de bas de contention.

A 8 heures

- les paramètres vitaux sont :
 - température : 37,5 C
 - pression artérielle : 140/70 mm de mercure
 - pulsations : 80/minute
- le drainage aspiratif a donné 150 ml de sérosités sanguinolentes
- le pansement est un peu taché
- Monsieur L. évalue sa douleur à 5/10 avec l'échelle visuelle analogique (EVA)
- Monsieur L. vous informe que :
 - il a peu dormi mais il a été bien soulagé par le traitement antalgique
 - il se sent fatigué et il appréhende les soins.

Les prescriptions médicales pour 24 h sont les suivantes :

- Perfusion de Sérum Glucosé à 5% 1000 ml avec 2 g de NaCl (Chlorure de sodium) et 1 g de KCl (chlorure de potassium) à renouveler à 14H
- **PERFALGAN®**, (DCI : paracétamol), 1 g en perfusion de 30 minutes à 10H – 16H – 22H – 4H
- PROFENID®, (DCI : kétrophène) 100 mg à diluer dans 100 ml de sérum glucosé à 5% en perfusion de 30 minutes à 8H – 20H
- **LOVENOX®**, (DCI : enoxaparine) 40 mg / 0,4 ml à 14H en injection sous cutanée
- AMLOR®, (DCI : Amlodipine) 10 mg, 1 gélule à 8H
- TARDYFERON® (sulfate ferreux) 80 mg, 2 comprimés en une seule prise le matin
- Numération Formule Sanguine et Plaquettes
- Réfection du pansement selon protocole
- Premier lever ce matin
- Surveillance des paramètres vitaux 2 fois par jour : Pouls – Pression artérielle – Température

Ce jour, vous assurez l'encadrement d'une étudiante infirmière de 1^{ère} année.

Question 1 8 points

Compte tenu des informations dont vous disposez et de vos connaissances,

- a) Identifiez et argumentez les problèmes réels et les risques pour Monsieur L. ce jour.
- b) Énoncez et argumentez les actions du rôle propre infirmier et du rôle sur prescription médicale que vous allez mettre en place au regard de ces problèmes et risques.

Question 2 3 points

- a) En regard des 2 prescriptions médicales soulignées et en gras dans le texte, énoncez l'intérêt de ces prescriptions et nommez les éléments de surveillance qui en découlent
- b) Indiquez les résultats normaux de la Numération Formule Sanguine et des plaquettes

Consigne : les unités sont exigées

Question 3 2 points

- a) En vous référant à vos connaissances en anatomie et en physiologie, expliquez ce qu'est une coxarthrose.
- b) Énoncez les 2 signes cliniques caractéristiques de la coxarthrose

Question 4 2 points

Calculez le débit de la perfusion de sérum glucosé sachant que vous disposez d'ampoules de NaCl (chlorure de sodium) de 20 ml dosées à 20% et d'ampoules de KCl (chlorure de potassium) de 10 ml dosées à 10%.

Consignes :

- **Faites figurer votre raisonnement,**
- **Le volume des électrolytes est à prendre en compte dans votre calcul.**

Question 5 2 points

Vous effectuez le premier lever de Monsieur L. avec l'étudiante infirmière de 1^{ère} année. L'étudiante vous demande des informations sur les précautions à prendre pour ce soin.

En réponse, énoncez en les justifiant les consignes de sécurité à respecter pour ce soin.