

UE 2.5 processus inflammatoires et infectieux

Cas concret sepsis

Le 3 mars 2020, vous êtes infirmière en chirurgie orthopédique, et vous prenez en charge avec l'infirmière, Mme Arnaud, opérée d'une **prothèse totale de genou** il y a 3 semaines. Elle est âgée de 68 ans, pèse 65 kg et mesure 1m 67.

A son arrivée, vous l'accueillez dans le service. Vous prenez les constantes et les résultats sont les suivants :

Température à 39°C

Fréquence cardiaque à 100 pulsations par minute

Fréquence respiratoire à 21 mouvements respiratoire /mn

Pression artérielle : 110/70 mn Hg (PA habituelle : 130/80)

Elle vous précise que sa cicatrice coule depuis 48h, qu'elle ne dort plus depuis 2 jours et qu'elle est très douloureuse à la mobilisation. A l'évaluation de la douleur, elle se cote à 8.

L'interne de garde ausculte Mme Arnaud et prescrit :

- Numération Formule Sanguine
- CRP
- Ionogramme sanguin+ créatinémie
- ACI
- Une série d'hémocultures
- Prélèvement d'écoulement de la plaie + AntibioGramme
- Isolement septique de type contact

Les résultats du prélèvement de plaie, après 48h de culture, montrent une infection à Staphylocoque Epidermidis.

- NFP :
 - Hémoglobine : 125 g/l
 - Leucocytes : 19,52 G/l ou 19 520/mm³
 - Plaquettes : 135 000/ mm³
- CRP : 281,8 mg/l

Le médecin prescrit à 15 heures le traitement suivant à débiter en urgence :

- OXACILLINE 1 gramme 4 fois par jour en IV lente (Bristopen®)
- PERFALGAN® 1 gramme en intra veineuse lente (solution prête à l'emploi 1000 mg/100 ml) à passer sur 20 minutes, en systématique toutes les 6 heures.

QUESTION N° 1

Argumentez le risque de sepsis grave que vous surveillez pour Madame Arnaud au regard des signes cliniques et paracliniques identifiés dans le cas concret. Explicitez votre réponse.

QUESTION N°2 :

Argumentez les prescriptions médicales suivantes, à l'aide du tableau ci-dessous

PM	ARGUMENTATION
Numération Formule Plaquettaire	
Hémoculture	
Ionogramme sanguin + créatinémie	
CRP	
ACI	
Prélèvement bactériologique de la plaie	
Isolement septique de type contact	
BRISTOPEN Oxacilline® 1 gramme 4 fois par jour en IVL Famille : Pénicilline M Traitement de 1 ^{ère} intention des infections staphylococciques	
PERFALGAN® 1 gramme en systématique toutes les 6 heures	
Surveillances des constantes, Pouls, tension artérielle, Fréquence respiratoire, Saturation, température toutes les 3 heures Diurèse Glasgow	
EVA	

QUESTION N°3

Le médecin prescrit un isolement septique de type contact. Quelles actions mettez-vous en place pour répondre à cette prescription ?