

Cas clinique N°1

Un homme de 25 ans (65 kg pour 1,70 m) consulte son médecin traitant pour la survenue brutale depuis 48 heures d'un point de côté basi-thoracique droit, non soulagé par la prise d'ibuprofène. Dans ses antécédents, on retient une toxicomanie par voie veineuse non sevrée. L'examen révélant une hyperthermie à 38°5C, une antibiothérapie par augmentin 1gX3/j par voie orale est initiée pour une durée de 14 jours.

1- Cette prescription vous paraît-elle adaptée ? Justifiez votre réponse

Devant l'absence d'amélioration (persistance de la fièvre et de la douleur) et l'apparition d'une douleur inflammatoire du genou droit, le patient consulte aux urgences de l'hôpital le plus proche 4 jours plus tard.

A l'examen clinique : température à 40°C, foyer de crépitants de base droite, genou droit rouge, chaud, augmenté de volume.

Le bilan biologique montre 18 000 leucocytes dont 80% de polynucléaires neutrophiles, 4 500 000 hématies/mm³, 50 000 plaquettes. Des hémocultures sont prélevées. Le cliché thoracique objective un foyer de condensation lobaire inférieur droit, une opacité dense bien limitée du lobe supérieur gauche.

Le patient est admis en service hospitalier et après prélèvement d'hémocultures, une antibiothérapie par voie parentérale est débutée : Ceftriaxone 1 g toutes les 24 h + Amikacine 450 mg toutes les 12h.

2- Cette prescription vous paraît-elle adaptée ? Argumentez votre réponse.

3- Quels éléments complémentaires cliniques vous paraissent indispensables à rechercher ?

Vous décidez de réaliser une ponction articulaire du genou droit. Celle-ci ramène un liquide purulent, avec examen direct négatif.

4- Quel est votre diagnostic ? Quels examens complémentaires réalisez-vous pour confirmer ce diagnostic. Quel traitement instituez-vous en probabiliste ?

Les hémocultures et le liquide articulaires poussent à *Staphylococcus aureus*. Quatre jours après le début du traitement, 2 couples d'hémocultures poussent à la même bactérie. La température est à 39°C. L'aspect du genou est identique, le patient reste très algique. Le cliché thoracique ne s'est pas modifié. L'antibiogramme du staphylocoque est le suivant :

Oxacilline R
Amoxicilline R
Amoxicilline + acide clavulanique R
Gentamicine S
Tobramycine R
Amikacine R
Kanamycine R
Doxycycline S
Erythromycine R
Lincomycine R
Pristinamycine S
Ofloxacin S
Rifampicine S
Fosfomycine S
Acide fusidique S
Cotrimoxazole S
Vancomycine S
Téicoplanine S

5- Que pensez-vous de cet antibiogramme ? Quels sont les mécanismes de résistance de cette souche ? Quels éléments complémentaires demandez-vous à votre bactériologiste ?

6- Modifiez-vous votre antibiothérapie ?

Sous traitement antibiotique adapté, mais le genou reste La température s'est normalisée, le genou droit reste douloureux et inflammatoire

7- Que préconisez-vous au niveau du genou droit ?