

**Saisie de vos résultats :**

Connectez-vous sur le site [www.abiopratt.fr](http://www.abiopratt.fr).

Munissez-vous de votre **identifiant** ainsi que du **mot de passe**

Vos résultats sont à saisir directement sur le site, à partir du menu à partir du menu Accueil « **Mes Confrontations** » dès le 21/09/2017.

Vous pourrez revenir sur votre saisie jusqu'à la **date limite : Lundi 23 octobre 2017 Minuit**

**PRESENTATION DE L'ENVOI**

Chers Confrères Biologistes,

Voici l'envoi n° 3 pour l'année 2017 en Bactériologie Clinique (BAC 173).

**1) Remise en culture du flacon lyophilisé**

- Ouvrir le flacon avec précaution pour éviter les aérosols bactériens.
- Mettre en suspension dans 1 ml de bouillon stérile (cœur-cervelle ou trypticase-soja ou bouillon glucosé).
- Déposer une goutte sur les différents milieux de culture choisis, sélectifs ou non sélectifs, en fonction de la nature du prélèvement.
- Incuber 24 heures, **voire 48 h ou plus**. En cas de difficulté d'isolement lors de la culture primaire, repiquer le reste du bouillon à 24 heures, sur les mêmes milieux.
- La coloration de GRAM effectuée directement sur le lyophilisat peut être trompeuse et n'est pas conseillée.

**2) Prélèvement : ABP BAC 173**

Une femme, âgée de 25 ans consulte pour une tuméfaction du genou gauche, douloureuse, entraînant une impotence fonctionnelle. La symptomatologie est apparue 10 jours auparavant dans un contexte infectieux de fièvre et frissons. Elle a reçu des anti-inflammatoires non stéroïdiens, qui n'ont entraîné aucune amélioration.

Dans ses antécédents, on note une grossesse extra-utérine 2 ans auparavant.

La température est à 38,2°C. L'examen clinique met en évidence une impotence fonctionnelle totale du membre inférieur gauche en rapport avec un genou tuméfié et très douloureux. La peau en regard est chaude et rouge. Il y a un épanchement intra-articulaire important avec choc rotulien. L'examen des autres articulations est sans particularité.

Ponction articulaire du genou : 30 ml d'un liquide puriforme, contenant 50 000 éléments/mm<sup>3</sup> avec 90% de polynucléaires neutrophiles dont une majorité sont altérés. A la coloration de Gram : absence de bactéries. La culture, monomicrobienne, met en évidence la bactérie ABP BAC 1731.

Il vous est demandé une identification précise de la bactérie isolée ABP BAC 1731 ainsi que le rendu de l'antibiogramme : vous devez sélectionner **au maximum** 10 antibiotiques parmi la liste fixe de 30 du tableau ci-dessous. Vous pouvez si nécessaire, rendre des valeurs de CMI pour un maximum de 5 antibiotiques.

Vous devez également donner une conduite à tenir pratique face à l'isolement de cette souche. D'autre part, il vous est demandé un conseil de traitement antibiotique curatif ; y donnez-vous suite, et avec quelle(s) molécule(s) ?

Bon courage,

Lucien BRASME  
[lbrasme@chu-reims.fr](mailto:lbrasme@chu-reims.fr)

V. VERNET-GARNIER  
[vvernetgarnier@chu-reims.fr](mailto:vvernetgarnier@chu-reims.fr)

