



OBJET : prélèvements de pièces opératoires dans le cadre des IOA (infection ostéo articulaire).

Nous vous remercions de respecter les recommandations suivantes :

Respecter un délai minimum de **15 jours** par rapport à tout traitement antibiotique, si l'état du patient le permet.

Echantillons à transmettre au laboratoire :

- Flacon stérile, double emballage (matériel : vis... / pus / liquide articulaire)
- Flacons stériles avec billes en acier, double emballage (tissus, fragments osseux)
- Fioles d'hémoculture aérobie et anaérobies BD
- Tube **CITRATE** (liquide articulaire)

Prélèvement au bloc opératoire:

Les prélèvements peuvent être **liquides** (pus, liquide articulaire) ou **solides** (tissus suspects, fragments osseux, matériel).

L'écouvillonnage est proscrit.

Le prélèvement d'hémoculture sur sang périphérique est conseillé si suspicion d'infection aiguë.

Il est recommandé de :

- Multiplier le nombre d'échantillons : **prélever 3 à 7 sites anatomiques différents, et, si possible, pathologiques macroscopiquement.**
Nombre optimal d'échantillons = 5
- Chaque prélèvement doit être effectué avec un instrument différent pour éviter les contaminations croisées.
- **Bien identifier les origines.**
- **Identifier les échantillons** avec Nom, Prénom, Date De Naissance.

Noter la **date, l'heure** du prélèvement et **les renseignements cliniques et thérapeutiques.**

- Prothèse Hanche / Genou, posée le ?
- Signes locaux : douleur, fistule, impotence ?
- Signes généraux ; fièvre ?
- S'agit-il d'un examen prescrit après un traitement antibiotique ? Si Oui, Lequel ? Débuté le ? Arrêté le ?
- S'agit-il d'un examen prescrit en cours de traitement antibiotique ? Si Oui, Lequel ? Depuis le ?
- Le médecin a-t'il prescrit un traitement antibiotique à commencer après le prélèvement ? Si Oui, lequel ? Pendant combien de jours ?

Conservation pré-analytique :

L'acheminement au laboratoire est réalisé **à température ambiante en moins de 2 heures.**

Il est donc recommandé de prévenir le laboratoire dès qu'une opération de ce type est programmée.

Analytique :

Les cultures sont incubées 14 jours.

Un aliquote de chaque échantillon est conservé congelé pendant 3 mois pour d'éventuels examens complémentaires.

Les souches sont conservées 3 ans.

En cas de positivité, un compte rendu synthétique des résultats microbiologiques est rédigé afin d'optimiser l'interprétation. Il précisera la nature et le nombre des prélèvements positifs, le délai de positivité, le nombre de colonies par morphotype, les antibiogrammes pour chaque morphotype et signalera la présence de Small Colony Variant (SCV).