

Procédure de Prélèvement, Conditionnement et Transport des Echantillons pour suspicion de la Diphtérie

Principes

1

La diphtérie est une maladie infectieuse causée par plusieurs espèces de *corynébactéries du complexe diphteriae*. Ces bactéries peuvent entraîner deux types de pathologies : l'angine diphtérique pseudomembraneuse (forme ORL) et la diphtérie cutanée (forme cutanée). L'isolement du germe s'effectue à partir d'écouvillons de prélèvements rhinopharyngés, de pseudomembranes ou de prélèvements cutanés.

Matériels

2

- ✓ Gants;
- ✓ Blouse;
- ✓ Alcool 70° ;
- ✓ Ecouvillon stérile
- ✓ Milieu Cary blair ou milieu Amie
- ✓ Cryotube + Filtre à papier ou tube d'eau tamponnée
- ✓ Triple emballage (glacière + pot de selles+ sachet plastique)
- ✓ Fiche d'enregistrement
- ✓ Marqueur indélébile
- ✓ Abaisse langue en bois stérile ou un petit linge stérile

Méthodes

3

❖ Prélèvement de gorge :

- ✓ Faites ouvrir très largement la bouche. Demander au patient de tirer le plus possible la langue et de prononcer « aaah », lentement et le plus grave possible. Prononcer un son grave fait descendre le larynx donc abaisse le plancher de la bouche. Abaisse la langue et dégage les amygdales ;
- ✓ Examinez soigneusement l'ensemble de l'oropharynx et de la bouche. Notez vos observations ;
- ✓ Si les amygdales ne sont pas déjà bien visibles, vous pourrez vous aider d'un abaisse langue ou du petit linge propre. L'abaisse-langue permet généralement la meilleure vue.
- ✓ Appuyer à la base de la langue pour découvrir la gorge mais sans introduire l'abaisse langue trop profondément (réflexe nauséux) ;
- ✓ Le linge permet de saisir l'extrémité de la langue et de la retenir hors de la bouche, voir, par une légère traction, de l'aplatir ;
- ✓ **Repérer :**
 - Des points blancs (pus) qui, s'ils existent devront être spécifiquement prélevés avec la pointe de l'écouvillon ;
 - Des fausses membranes (souvent au fond du pharynx) : écouvillonnez au pied des membranes ou arrachez une fausse membrane avec une pince ;
- ✓ Plonger l'écouvillon dans le milieu de transport, couper le reste de la tige et refermer le milieu de transport ;
- ✓ A défaut de milieu de transport, plonger l'écouvillon dans de l'eau physiologique (NaCl 0,9%) et refermer ;
- ✓ Étiqueter le milieu de transport.

❖ Prélèvement cutanée

La forme cutanée se manifeste par une ulcération évolutive douloureuse, parfois recouverte d'une croûte ou de fausses membranes se présentant sur une plaie préexistante :

- ✓ Laver la plaie à l'eau stérile ;
- ✓ Écouvillonner en ciblant précisément la zone inflammatoire profonde ;
- ✓ Prélever deux écouvillons dont un (très chargé) pour le milieu de transport ;
- ✓ Faire un frottis sur 2 lames avec le second écouvillon ;
- ✓ Étiqueter le milieu de transport et les lames.

Conditionnement / Transport

4

Le transport de l'échantillon en triple emballage est accompagné d'une fiche de renseignements sera acheminé à température ambiante (15 à 30°C) au laboratoire pour un traitement immédiat.

Nota bene : Informer le laboratoire de référence avant l'envoi de l'échantillon.

Contacts : 97 72 41 69 / 88 95 51 99 / 96 46 64 22 / 96 40 46 27