

Annexe B

Fournitures de laboratoire pour l'isolement et l'identification présomptive de *Shigella dysenteriae* 1 pendant une flambée de cas

Hypothèses :

- Équiper chaque district de matériel pour collecter et transporter 50 échantillons.
- Équiper chaque laboratoire régional pour le traitement de 100 échantillons.
- Équiper chaque laboratoire de référence pour confirmer 500 isollements.

Niveau district (matériel pour collecter et transporter 50 échantillons)

Fournitures nécessaires pour chaque district

100 écouvillons de coton ou de polyester stériles
50 tubes de Cary-Blair ou autre milieu de transport
Transport des échantillons au laboratoire régional

Niveau régional (matériel pour traiter 100 échantillons)

Fournitures nécessaires pour chaque laboratoire régional

200 écouvillons de coton ou de polyester
100 tubes de Cary-Blair ou autre milieu de transport
500 milieux XLD
500 g de milieu MacConkey
500 g de gélose au fer de Kligler
500 g de milieu de mobilité
500 g de gélose non sélective, par exemple la gélose trypticase-soja ou la gélose d'infusion de cerveau

Antisérums pour le diagnostic :

- antisérum monovalent 4 x 2 ml *S. dysenteriae* sérotype 1 (pas le sérum polyvalent de groupe A)
- antisérum polyvalent 2 x 2 ml *S. flexneri* (groupe B)
- antisérum polyvalent 2 ml *S. sonnei* (groupe D)

Lames de verre pour sérologie

500 boîtes de Pétri jetables (9 cm)

1000 tubes de test jetables (13 x 100 mm ou 16 x 125 mm)

Transport des échantillons au laboratoire de référence

Matériel et timbres pour la production et diffusion de rapports

Laboratoire national de référence (matériel pour confirmer 500 isolements)

Fournitures nécessaires pour chaque laboratoire de référence à des fins de confirmation

100 écouvillons de coton ou de polyester
5 x 500 g de Cary-Blair
5 x 500 g de milieu XLD
5 x 500 g milieu MacConkey
3 x 500 g de gélose au fer de Kligler
3 x 500 g de milieu de mobilité
3 x 500 g de gélose non sélective (gélose trypticase-soja, gélose d'infusion de cœur)

Antisérums pour le diagnostic :

 antisérum monovalent 20 x 2 ml *S. dysenteriae* sérotype 1 (pas le sérum polyvalent de groupe A)

 antisérum polyvalent 10 x 2 ml *S. flexneri* (groupe B)

 antisérum polyvalent 5 x 2 ml *S. sonnei* (groupe D)

Lames de verre pour sérologie

5 x 500 boîtes de Pétri jetables (9 cm)

5 x 1000 tubes de test jetables (13 x 100 mm ou 16 x 125 mm)

Fournitures pour les épreuves de sensibilité aux agents antimicrobiens pour 100 isolements de Shigella

2 x 500 g de gélose Mueller-Hinton

200 boîtes de pétri (9 cm)

200 disques (2 cartouches) avec les antibiotiques suivants :

 triméthoprim-sulfaméthoxazole

 chloramphénicol

 ampicilline

 acide nalidixique

 ciprofloxacine (une cartouche seulement)

Escherichia coli ATCC 25922 souches de référence

Standard de turbidité MacFarland 0,5

Écouvillons de coton stériles

Solution salée stérile

Pince et alcool à 95 degrés pour passer les instruments à la flamme

Tableau avec critères des tailles de zones d'inhibition

Matériel et timbres pour la production et diffusion de rapports