

Analyse de selles

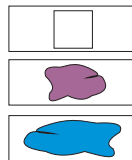
JOUR 1



Échantillon de selles

Examen macroscopique → consistance ; présence de glaires, pus, sang...

Examens microscopiques



État frais : recherche mobilité particulière, levures, parasites, globules rouges.

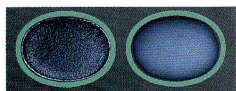
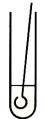
Gram : recherche déséquilibre Gram+/Gram-

Frottis bleu de méthylène : leucocytes.

Recherche d'antigènes viraux

(sujets fragilisés, selles diarrhéiques, absence de leucocytes).

Test Rotavirus | test Adénovirus.



Dilution selle dans tampon Test d'agglutination

PCR-Multiplex : Salmonella, Shigella/E. coli (EIEC), Campylobacter jejuni/coli et E. coli (EHEC)

Par envoi à laboratoire spécialisé. Résultat sous 24h. Culture maintenue pour identification et antibiogramme.

ENSEMENCEMENTS

Milieus systématiquement ensemencés

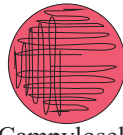
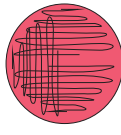
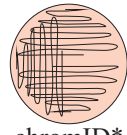
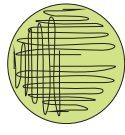
Salmonella

Shigella

Salmonella

Yersinia

Campylobacter



Enrichissement Sélénite, Rappaport

Hektoen*

chromID* SM2

Yersinia CIN

Campylosel ou chromID CASA (microaérophile)

Milieus additionnels possibles

selon contexte, examens micro, prescription... :
BCP (*Escherichia coli*)
Sabouraud + chloramphénicol (levures)
Clostridium difficile ou chromID *C. difficile* (*Clostridium difficile*)
TCBS ou chromID *Vibrio* (*Vibrio cholerae*)
Chapman (*Staphylococcus*)
Cétrimide ou chromID *P. aeruginosa* (*Pseudomonas*)

JOUR 2

Étude macroscopique : recherche de colonies suspectes

Si présence en nombre élevé d'un type de colonie ou contexte

Si absence de colonie suspecte sur Hektoen et SM-ID : isolement

Test uréase rapide sur chaque colonie suspecte + témoin *Proteus* - 3h à 37°C

Si orientation vers germe responsable : identification biochimique ou MALDI-TOF et en fonction de la demande et du contexte réaliser un antibiogramme.

Hektoen ou ChromID

JOUR 3

Recherche de colonies suspectes

Absence de colonie suspecte ~~*Salmonella*~~ ~~*Shigella*~~

Test uréase rapide sur chaque colonie suspecte + témoin *Proteus* - 3h à 37°C

Lecture : identification + éventuel antibiogramme + sérotypage pour *Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio cholerae* et *Escherichia coli*

Uréase+ ~~*Salmonella*~~ ~~*Shigella*~~

A partir de chaque uréase négative identification biochimique ou MALDI-TOF

JOUR 4

Lecture : identification + sérotypage *Salmonella*/*Shigella*

* il existe un milieu chromID *Salmonella*/Hektoen composé de deux demi géloses

