Dr méd. Edouard H. Viollier Spécialiste FMH médecine interne

Dr méd. Anne-Françoise Viollier Spécialiste FMH médecine interne Spéc. oncologie-hématologie

e-mail contact@viollier.ch



Colite associée aux antibiotiques (CAA)/diarrhée Clostridium difficile: culture et détection de la toxine

Indication

Colite/diarrhée en présence de facteurs de risque particuliers:

- antibiothérapie
- · hospitalisation
- · âge avancé

Clinique

Le spectre clinique va de la diarrhée légère à la redoutable colite pseudomembraneuse. Les symptômes peuvent apparaître pendant ou après une antibiothérapie.

Physiopathologie

Lorsque la flore intestinale est perturbée par une antibiothérapie, Clostridium difficile peut proliférer dans l'intestin et produire des toxines provoquant une inflammation du côlon. Près de 5 % des adultes et plus de 50 % des nouveau-nés sont porteurs asymptomatiques de Clostridium difficile.

Diagnostic

Clostridium difficile est mis en culture sur des milieux sélectifs à partir d'un échantillon de selles.

La toxine A et/ou la toxine B sont mises en évidence dans les selles aqueuses par EIA (méthode immuno-enzymatique) avec une sensibilité de 70 à 90 % et une spécificité supérieure à 95 %.

Les selles moulées ne contiennent pas de toxines.

Interprétation

Suspicion de CAA	Culture	Toxine (EIA)
confirmée	+	+
incertaine	+	-
non confirmée	_	-

Matériel

Selles natives dans un tube plastique, blanc

et

Tarif

écouvillon imbibé de selles dans un milieu de transport

Information

Dr méd. Paul H. Friderich, spécialiste FAMH en microbiologie médicale, responsable du service Bactériologie

nég TP 20 / Fr. 20.—

pos TP 60 / Fr. 60.—

TP 45 Détection de la toxine / Fr. 45.—

Littérature sur demande

Culture

Institut Dr. Viollier VioLab Bad Ragaz 7310 Bad Ragaz Medizinisches Zentrum 4002 Båle Spalenring 145/147 Case postale Tél. 061/486 11 11

Fax 061/482 00 30

Case postale 081/303 38 70 Fax 081/303 38 71

VioLab Bern 3001 Bern Viktoriastrasse 77 Case postale Tél. 031/330 17 17 Fax 031/330 17 18

VioLab Biel/Bienne 2501 Biel Rue de Morat 7 Case postale 1158 Tél. 032/329 90 90 Fax 032/329 90 99

VioLab Lachen 8853 Lachen Oberdorfstrasse 41 Case postale 238 Tél. 055/451 35 51 Fax 055/442 65 05

VioLab Lausanne 1001 Lausanne Rue du Midi 10 Case postale Tél. 021/321 28 28

Fax 021/321 28 29

VioLab Thun 3608 Thun Bierigut-Strasse 1 Case postale Tél. 033/33 033/335 13 14 Fax 033/335 14 78

VioLab Zürich 8044 Zürich Toblerstrasse 51

Fax 01/250 75 90