

EHEC – *E. Coli* EntéroHémorragique

Résultat en 24 heures

Introduction

Les EHEC sont des *E. coli* qui produisent des vérotoxines, une toxine similaire à la toxine Shiga produite par les shigelles.

Clinique

Les EHEC provoquent, au niveau des intestins infectés, des lésions épithéliales entraînant des coliques, avec des diarrhées aqueuses à sanglantes.

Complications

Dans jusqu'à 10 % des cas apparaissent des complications, touchant principalement les enfants et les personnes âgées, sous la forme d'un **syndrome hémolytique urémique (SHU)**, avec une insuffisance rénale aiguë, une hémolyse et une thrombopénie. En cas de SHU, la létalité est d'environ 5 %. Et jusqu'à 50 % des patients qui survivent gardent comme séquelle une légère insuffisance rénale.

Epidémiologie

Les réservoirs naturels sont les bovins et autres ruminants. La transmission est faeco-orale, de l'animal à l'homme ou interhumaine. L'infectiosité est élevée, quelques centaines de bactéries suffisent à provoquer une infection.

Lors de flambées épidémiques, la transmission s'effectue essentiellement par l'eau et les aliments (viande insuffisamment cuite, produits laitiers, fruits et légumes contaminés par des matières fécales).

Investigation

Recherche directe après enrichissement de la **vérotoxine** par méthode immunologique.

Pour les cas spéciaux une recherche du gène de la vérotoxine par biologie moléculaire au moyen d'une PCR est disponible.

Méthode

Méthode immuno-enzymatique

Matériel

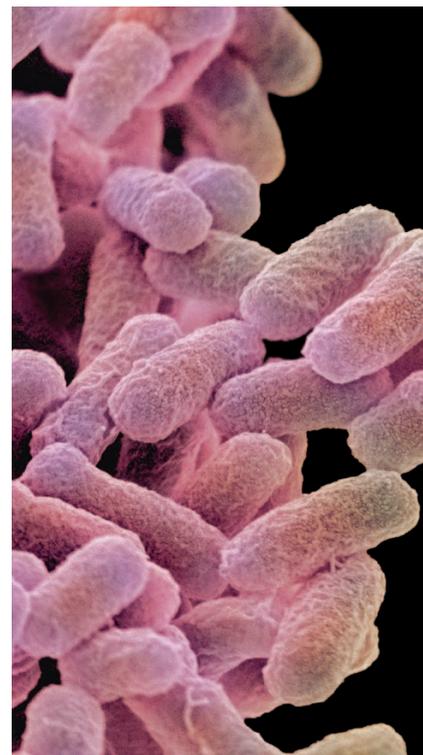
Selles dans un tube Cary-Blair, brun (33)

Prix

CHF 50.–

Information

Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie
Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie
Louis Herrmann, chef laborantin, responsable d'équipe Microbiologie



Littérature sur demande