

## Norovirus

### Nouveau : recherche directe par biologie moléculaire PCR

#### Indication

Investigation de la gastro-entérite

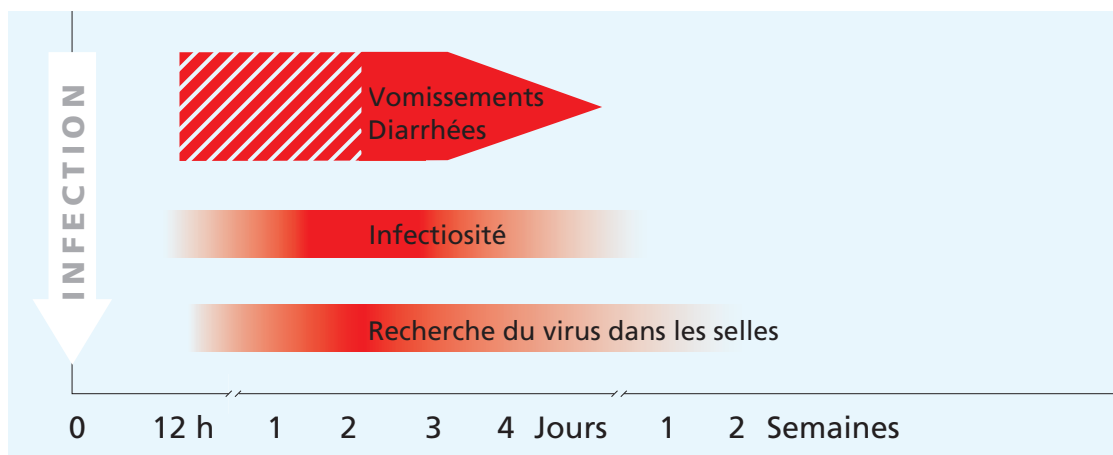
#### Epidémiologie

Les norovirus sont la cause principale de gastro-entérite virale chez l'adulte et après le rotavirus, la deuxième cause principale chez l'enfant. Les infections à norovirus s'observent principalement pendant la saison froide, mais surviennent aussi sporadiquement tout au long de l'année. Pour déclencher une infection la présence de 10 particules virales suffit. Extrêmement contagieuses, elles se transmettent aussi bien par voie féco-orale que par l'intermédiaire d'aérosols (vomissures !).

Il n'est pas rare que les norovirus soient à l'origine d'épidémies dans les hôpitaux, les foyers, les camps, au sein de groupes de touristes et partout où un nombre important de personnes sont rassemblées dans un espace restreint.

#### Clinique

L'affection débute typiquement par des vomissements, suivis de diarrhées parfois massives. Les douleurs abdominales avec crampes sont fréquentes. L'infection peut parfois s'accompagner de fièvre.



#### Diagnostic

La réaction en chaîne par polymérase (PCR) est la seule méthode diagnostique avec une sensibilité et une spécificité élevée.

Tous les tests immuno-enzymatiques (EIA) actuellement disponibles ont une trop faible sensibilité pour permettre avec certitude l'exclusion d'une infection à norovirus.

#### Thérapie

L'infection est auto limitante et le traitement est exclusivement symptomatique. Un diagnostic précoce est décisif pour empêcher une propagation.

#### Méthode

RT-PCR (PCR en temps réel) : tous les jours, du lundi au vendredi

#### Matériel

Selles : tube, blanc (32) ou tube Cary-Blair, brun (33)

#### Tarif

RT-PCR norovirus

200 TP / CHF 180.—

#### Information

Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie  
PD Dr rer. nat. Marina Claros, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie  
Dr méd. Adrian Keller, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie Viollier  
Biel / Bienne SA

Littérature sur demande