

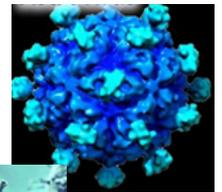
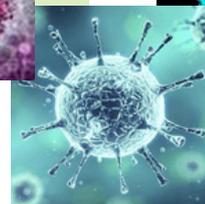
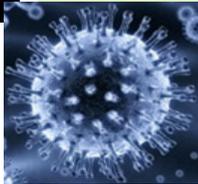
RECHERCHE DE VIRUS DANS LES SELLES : Un nouveau test avec plus de cibles

JUIN 2018

Depuis décembre 2014, les laboratoires BIO67 utilisaient un test de biologie moléculaire pour une détection fiable des Rotavirus et des Norovirus dans les selles. Aujourd'hui, nous profitons de la commercialisation du nouveau test BD Virus Entériques pour élargir notre panel.

Ce nouveau panel viral permet désormais la détection simultanée des acides nucléiques des **5 principaux virus pathogènes entériques** :

- **Norovirus**
- **Rotavirus**
- **Adénovirus**
- **Sapovirus**
- **Astrovirus**



Ce test est réalisé sur des échantillons de selles et utilise une technique à la fois très sensible et très spécifique : une PCR en temps réel multiplexe pour l'amplification des acides nucléiques cibles à l'aide de l'automate BDMax.

Ce test est réalisé en 3 heures environ, ce qui nous **permet de rendre les résultats dans la journée**.

Le diagnostic étiologique permet **une meilleure prise en charge du patient** par un traitement symptomatique sans utilisation inutile d'antibiotiques et **une prévention plus efficace de la survenue de nouveaux cas**.

EN PRATIQUE

Libellé à noter sur votre ordonnance
«**Recherches de virus dans les selles**»

Prélèvement : échantillons de selles
Remboursé par la Sécurité Sociale



RAPPEL SUR LES VIRUS ENTERIQUES

Les virus représentent l'étiologie la plus fréquente de gastro-entérites (80% des cas), notamment dans les pays développés.

Mais leur importance relative varie selon différents facteurs : saison, âge, contexte épidémiologique et niveau sanitaire des populations.

Virus	Particularités
Rotavirus	<ul style="list-style-type: none">● Première cause de diarrhée chez le jeune enfant (6 à 24 mois)● Epidémies hivernales dans les pays tempérés● >90% des enfants âgés de trois ans ont été en contact avec le rotavirus● Personnes âgées et immunodéprimés également à risque● Incubation de 24 à 48 heures● Symptomatologie : vomissements et diarrhée associés à de la fièvre pendant 5-6 jours● Infections et portages asymptomatiques chez les enfants de plus de 3 ans et les adultes : un résultat positif est toujours difficile à interpréter dans ce contexte
Norovirus	<ul style="list-style-type: none">● Agent majeur responsable des gastroentérites épidémiques dans les collectivités et les établissements de soins (infection nosocomiale)● Deuxième agent étiologique des gastroentérites virales hivernales chez les enfants● Transmission féco-orale ou par aérosols (vomissements) favorisée par leur résistance dans l'environnement● Contamination directe ou indirecte (eau, aliments surtout coquillages)<ul style="list-style-type: none">- Diffusion secondaire interhumaine● Incubation courte● Diarrhées aqueuses, vomissements, touchant toutes les tranches d'âge
Sapovirus	<ul style="list-style-type: none">● Infections sporadiques chez l'enfant● Epidémies rapportées chez l'adulte● Impact clinique moins important que les norovirus● Diarrhées le plus souvent sans vomissements
Astrovirus	<ul style="list-style-type: none">● Gastro-entérites infantiles communautaires et peuvent être à l'origine d'infections nosocomiales et dans les collectivités● Nette prédominance hivernale● Symptomatologie modérée● Toutes les tranches d'âge concernées, mais enfants et personnes âgées sont les cibles principales● 70% des enfants en contact avec ce virus durant les 5 premières années de leur vie
Adénovirus 40-41	<ul style="list-style-type: none">● Responsables de 4 à 8 % des gastroentérites infantiles● Touchent essentiellement les enfants de moins de 2 ans● Pas de caractère saisonnier● Incubation de 8 à 10 jours● Diarrhées fébriles accompagnées de vomissements pendant 5 à 12 jours.

Notre nouveau panel propose la détection rapide et fiable des 5 virus majeurs responsables de gastro-entérites virales (Norovirus, Rotavirus, Adénovirus, Sapovirus et Astrovirus)

RETROUVEZ TOUTES NOS FICHES D'INFORMATION SUR
www.bio67.fr > espace info > fiches médecins

Laboratoire BIO67-BIOSPHERE

Assia ; Benfeld Hincker ; Bethesda-Sleidan ; Erstein Printemps ; Fegersheim ; Hoerd-La Marelle
Illkirch ; Ingwiller Haurany ; Kling ; Kochersberg ; Les 2 Rives ; La Wantzenau ; Lingolsheim ; Meinau
Molsheim-Centre ; Mundolsheim ; Neudorf ; Neuhof ; Ostwald ; Parc ; Polygone ; Poteries ; Robertsau
Rosheim ; Schiltigheim Centre ; Schirmeck La Bruche ; Schuh ; Soufflenheim ; Trenz ; Val de Moder

