

JANVIER 2021

Recherche des virus dans les selles par biologie moléculaire

Depuis décembre, notre nouvelle technique de biologie moléculaire permet la recherche **simultanée** **des 5 principaux virus** impliqués dans les gastro-entérites.

QUELS VIRUS SONT RECHERCHES ?

Les virus sont responsables de plus des **¾ des gastro-entérites aiguës (GEA)**. Bien qu'elles n'épargnent aucune tranche d'âge, les GEA virales surviennent le plus souvent chez les enfants en bas âge et évoluent volontiers dans un contexte épidémique et saisonnier.

ROTAVIRUS

Première cause de GEA chez l'enfant de moins de 5 ans. Il circule de façon épidémique dans les pays tempérés, principalement pendant l'hiver et le début du printemps. La symptomatologie est généralement franche avec diarrhées et vomissements. Le portage asymptomatique ou infraclinique est possible chez les enfants de plus de 5 ans et chez les adultes immunocompétents.

NOROVIRUS

Première cause de GEA dans les collectivités, chez l'adulte et l'enfant de plus de 5 ans. Deuxième cause de GEA chez l'enfant de moins de 5 ans. Il est très fréquemment incriminé dans les GEA d'origine alimentaire. La symptomatologie est généralement franche avec diarrhées et vomissements. Il circule tout au long de l'année avec un pic hivernal.

SAPOVIRUS

Même famille que le norovirus mais d'impact clinique moindre : responsable de diarrhées le plus souvent sans vomissements. Il peut toucher toutes les tranches d'âges de manière sporadique ou épidémique.

ASTROVIRUS

Rencontré au cours d'épidémies principalement hivernales. Il peut toucher toutes les tranches d'âges avec une prédominance chez l'enfant de moins de 2 ans et chez les sujets âgés. Tableau clinique généralement modéré chez l'immunocompétent.

ADENOVIRUS

Seules les sérotypes 40 et 41 sont reconnus comme agents étiologiques. Circulation de manière constante tout au long de l'année. Tableau clinique généralement modéré avec prédominance de diarrhées (infection potentiellement grave chez les immunodéprimés).

MEMO PRESCRIPTION :

L'examen virologique des selles est réalisé que sur **prescription explicite**. En fonction du contexte clinique, vous pouvez associer à cette recherche : une coproculture, une recherche de *Clostridium difficile* et/ou un examen parasitologique des selles.

Sources : Référentiel en biologie médical 6^{ème} édition, Société Française de Microbiologie.