

Bioventis Infos

Gastro –entérites aiguës virales : mise en place d'un nouveau test en routine au laboratoire la recherche rapide de Norovirus

Les gastro-entérites sont le plus souvent virales, elles surviennent tout au long de l'année mais avec un pic surtout en période hivernale et constituent une cause majeure de consultation médicale.

Les principaux virus incriminés sont :

ROTAVIRUS	NOROVIRUS	ADENOVIRUS
1 ^{ère} cause de GEA chez enfants de 6 mois à 2 ans	1 ^{ère} cause de GEA chez l'adulte (10-15%) 2 ^{ème} cause de GEA chez l'enfant	4-8 % des GEA, enfants de moins de 2 ans +++
Incubation courte 24-48h	Incubation courte 24-48h	Incubation 8-10 jours
Guérison spontanée en 5-6 jours, traitement symptomatique	Guérison spontanée en 2-3 jours, 4-6 jours chez les enfants, traitement symptomatique	Traitement symptomatique
	Responsables de 90% des épidémies non bactériennes survenant au sein de collectivités (maisons de retraites, crèches)	
Excrétion virale max entre 2 et 5 jours après le début des symptômes	Excrétion virale max entre 1 ^{er} et 3 ^{ème} jour après le début des symptômes	

Les norovirus ont été récemment mieux connus grâce aux analyses moléculaires et sont apparus comme une cause très fréquente de GEA virales qui étaient parfois non expliquées par les examens de biologie classiques.

Au laboratoire :

- tests immunochromatographiques combinés pour la détection rapide de ces 3 virus (adénovirus/rotavirus/norovirus) dans les selles : résultats le jour même
- Intérêt : pas de traitement antibiotique inutile

Attention : la recherche de virus dans les selles et en particulier de norovirus doit être précisée sur l'ordonnance (adénovirus et rotavirus peuvent être compris dans la coproculture classique selon l'âge du patient et l'aspect des selles). Ces examens sont pris en charge par la sécurité sociale.

Limites d'utilisation – interférences » : FOLATES et Vitamine B12

Les échantillons contenant des concentrations en protéines totales extrêmement élevées (hyperprotéïnémie) ne conviennent pas pour les tests folates et vitamine B12. L'hyperprotéïnémie peut être due, mais de façon non exhaustive, aux conditions suivantes : lymphome, affections de la moelle osseuse comme lors de myélome multiple, gammopathie monoclonale de signification indéterminée (GMSI), macroglobulinémie de Waldenström, plasmocytome, amyloïdose. Les échantillons concernés risquent de conduire à la formation d'un gel protéique dans la cuvette réactionnelle qui peut provoquer l'arrêt du cycle d'analyse. La concentration critique en protéines totales dépend de la composition de l'échantillon

Bioventis Salvetat 7 av. des Pyrénées 31880 La Salvetat Saint Gilles 05 61 06 55 11

Bioventis Fonsorbes 2266 route de Tarbes 31470 Fonsorbes 05 61 91 29 00

Bioventis Léguevin 3 bvd des Pyrénées 31490 Léguevin 05 61 07 44 33

Bioventis Saint Lys 13 av. François Mitterrand 31470 Saint Lys 05 34 47 05 54

Bioventis Villeneuve 2 rue de la république 31270 Villeneuve Tolosane 05 61 92 11 06

Bioventis infos 29 – septembre 2018