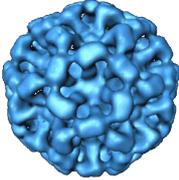


NOROVIRUS

Caractères

Virion icosaédrique, non enveloppé de 27 à 32 nm, ARN monocaténaire, de polarité positive

	Classification	
	Famille	<i>Caliciviridae</i>
	Genre	<i>Norovirus</i>
	Espèce	-

Pathogénicité

Apparition soudaine de diarrhée non sanglante, de vomissements et de crampes abdominales. Dans 25 à 50 % des cas, myalgies, malaises, céphalées, nausées et fébricule.

Affection spontanément résolutive en 24 à 48 heures. La mortalité est associée à un déséquilibre électrolytique. Les symptômes peuvent persister pendant plusieurs semaines et le risque d'infection asymptomatique est élevé.

Dose infectieuse : très faible

Transmission

Principalement par voie oro-fécale; mais aussi par l'eau, les aliments (particulièrement les coquillages, les fruits rouges et les salades), les aérosols et les vecteurs passifs contaminés par l'agent. La transmission du virus est possible durant la phase aiguë de la maladie et jusqu'à 48 heures après la disparition des symptômes. Des études épidémiologiques ont mis en évidence une excrétion virale présymptomatique et / ou asymptomatique.

Période d'incubation : 10 à 60 heures mais habituellement 24 à 48 heures

Hôtes : humains

Epidémiologie

Répandu et commun dans le monde il touche principalement les grands enfants et les adultes. Epidémies fréquentes dans les colonies de vacances, les écoles, les centres d'hébergement ainsi que sur les paquebots de croisière. Egalement fréquent dans les régions où l'eau de boisson ou de baignade est contaminée.

Aspect médicaux

Diagnostic : analyse des symptômes, le diagnostic définitif repose sur l'examen d'échantillons de selles par RT-PCR et séquençage

Traitement : aucun traitement spécifique à part la rééquilibration hydro-électrolytique

Immunsation : aucune ou partielle

Prophylaxie : aucune, mais l'hygiène est très importante en cas d'épidémie

Résistance

Sensibilité aux médicaments : aucun agent antiviral spécifique

Sensibilité aux désinfectants : sensible à l'hypochlorite de sodium 1% (eau de javel) et au glutaraldéhyde 2%

Inactivation physique : résiste à des pH de 5 à 10, à l'éther et aux acides. Survit 30 minutes à 60°C, détruit par chauffage à 95° C pendant environ 7 min.

Survie à l'extérieur de l'hôte : stabilité importante; rencontré dans les sources d'approvisionnement en eau contaminée, les lacs ou tout endroit susceptible d'avoir été contaminé par des rejets humains.