

## Norovirus PCR (faeces)

### ▼ Afname condities

<b>Afname recipient voorkeur:</b>	stoelgangpotje
<b>Afname recipient alternatief:</b>	steriel recipient
<b>Staal type:</b>	stoelgang
<b>Minimale hoeveelheid:</b>	3 stoelganglepeltjes
<b>Afname condities:</b>	
<b>Bewaring:</b>	koelkast
<b>Transport condities:</b>	kamertemperatuur
<b>Stabiliteit (KT):</b>	
<b>Stabiliteit (4°C):</b>	
<b>Stabiliteit (-20°C):</b>	

### ▼ Interpretatie

#### Klinische interpretatie:

Norovirussen (ook gekend als Norwalk-like viruses) vormen een groep van verwante niet-omkapselde enkelstrengige RNA-virussen, die acute gastro-enteritis veroorzaken bij mensen. De naam Norwalk refereert naar de eerst beschreven outbreak in een school in Norwalk, Ohio in 1968

Norovirussen en Rotavirussen zijn de voornaamste virale diarreeverwekkers in alle leeftijdsgroepen.

Norovirussen zoals Rotavirussen komen gedurende het gehele jaar voor, maar met een piekincidentie in de winter. Typisch voor Norovirussen zijn outbreaks in gemeenschappen, kinderopvang, scholen, bejaardentehuizen en cruiseschepen. De incubatieperiode is kort en bedraagt gewoonlijk 12 tot 48 uren. De voornaamste symptomen zijn diarree en braken (vooral bij kinderen) gedurende 12 tot 60 uren. Storingen van de elektrolyten en waterbalans (dehydratatie) kunnen zeker bij kinderen en ouderlingen problematisch zijn. Ook buikpijn, spierpijn, hoofdpijn en algemene malaise kunnen voorkomen. De infectie kan eveneens asymptomatisch verlopen. Chronische vormen zijn niet bekend.

Norovirussen zijn eveneens een belangrijke oorzaak van reizigersdiarree.

De meeste outbreaks worden veroorzaakt door besmet voedsel (in restaurants, grootkeukens, rusthuizen, scholen, vakantiehuizen, cruiseschepen), gevolgd door overdracht van persoon tot persoon, en slechts in zeldzame gevallen via gecontamineerd water. Het besmette voedsel is gewoonlijk koud (salades en dito dressings, sandwiches, bakkerijproducten, frambozen,). Men vermoedt dat minstens 50% van de outbreaks van gastro-enteritis via voedsel te wijten zijn aan het Norovirus. Aërosolvorming van braaksel draagt vermoedelijk ook bij tot de overdracht van de infectie.

Er is geen specifieke therapie bekend voor de behandeling van een infectie met Norovirus.

### ▼ Uitvoeringsinformatie

<b>Uitvoerend labo:</b>	UZ Leuven
<b>Verantwoordelijke klinische bioloog:</b>	Prof.dr. M. Van Ranst
<b>Uitvoerfrequenties:</b>	dagelijks
<b>Maximum antwoordtijd:</b>	2 dagen
<b>Toestel:</b>	
<b>Test onder accreditatie:</b>	no
<b>Type aanvraagformulier:</b>	

### ▼ Analysegegevens

<b>Doorbelaarde ondergrens:</b>	
<b>Doorbelaarde bovengrens:</b>	
<b>Minimum volume test:</b>	3 stoelganglepeltjes
<b>Interferentie:</b>	
<b>Labo verkort nummer:</b>	NORO.rna.kwl.FEC

