

NOROVIRUS GENOGRUPP I OCH II SAMT SAPOVIRUS

MEDICINSK BAKGRUND

Norovirus är sannolikt den vanligaste orsaken till infektiös gastroenterit både hos barn och vuxna. Epidemiska utbrott på sjukhus är vanligast vintertid men förekommer under hela året. Utbrott ute i samhället samt livsmedels- och vattenburen smitta ses också året runt. Smittsamheten är mycket hög; virus sprids från kräkningar och avföring och virus kan överleva i lång tid utanför kroppen. Efter kort inkubationstid 1-3 dygn insjuknar patienten med kräkningar och diarré.

Sapovirus ger samma sjukdomsbild som norovirus men är inte lika vanligt förekommande.

Norovirus samt **sapovirus** tillhör båda virusfamiljen Calicivirus. Norovirus kan indelas ytterligare i genogrupp I och II. Med vår real-tids PCR metod påvisas norovirus tillhörande genogrupp I och II, samt sapovirus.

METOD/ANALYSPRINCIP

Nukleinsyra från patientprov extraheras och analyseras för norovirus genogrupp I och II samt sapovirus med real-tids PCR (polymerase chain reaction).

SVAR/TOLKNING

Påvisat/Ej påvisat för respektive virus.

ÖVRIG INFORMATION

Akrediterad för provtypen faeces.

Om kräkning används som provmaterial nedsätts analysens känslighet. Rotavirus kan ge liknande symptom som norovirus/sapovirus och också orsaka utbrott på sjukhus och vårdhem och via livsmedel.