

ROTA- OCH ADENOVIRUS TYP 40/ 41 PCR

INDIKATION/ MEDICINSK BAKGRUND

Rotavirus är den vanligaste orsaken till svår gastroenterit hos små barn. Sjukdomen börjar oftast med feber och kräkningar och senare tillstöter diarré, som kan vara upp till en vecka. De flesta fallen inträffar under perioden januari - juni, men enstaka fall ses hela året. Smitta i utlandet är heller inte ovanligt. Äldre barn och vuxna drabbas också, men blir oftast inte så sjuka att det kräver sjukhusvård. Utbrott av vinterkräksjuka beror oftast på noro- eller sapovirus men kan också orsakas av rotavirus.

Många adenovirustyper, fr a typ 40 och 41, orsakar diarré som kan bli långvarig hos små barn. För diagnostik av annan adenovirusinfektion än småbarnsdiarré bör prov tas för adenovirus DNA-påvisning med PCR-teknik.

METOD/ ANALYSPRINCIP

Nukleinsyra från patientprov extraheras och analyseras för rotavirus och adenovirus typ 40 och 41 med real-tids PCR (polymerase chain reaction).

SVAR/ TOLKNING

Påvisat/Ej påvisat för de respektive virus.