

## PARECHOVIRUS RNA-PÅVISNING

### MEDICINSK BAKGRUND

Parechovirus tillhör picornavirusfamiljen och är ett litet RNA-virus. Parechovirus typ 1 och 2 var tidigare klassificerade som enterovirus, men bildar nu tillsammans med flera nya parechovirustyper ett nytt genus "parechovirus".

Infektion med parechovirus ger ofta symtom som påminner om enterovirus men parechovirus typ 3 utmärker sig genom att orsaka svår, sepsisliknande sjukdom hos spädbarn.

### METOD/ANALYSPRINCIP

Nukleinsyra från patientprov extraheras och analyseras för parechovirus med realtids-PCR (polymerase chain reaction).

### SVAR/TOLKNING

Påvisat eller ej påvisat

### REFERENSER

Benchop K.R. et al. Rapid detection of human parechoviruses in clinical samples by real-time PCR. J Clin Virol 2008 41:69-74.

Nielsen AC et al., A novel enterovirus and parechovirus multiplex one-step real-time PCR-validation and clinical experience. J Virol Methods. 2013 Nov;193(2):359-63.