

Noroviren

Bei Mensch und Tier vorkommende unbehüllte RNA-Viren aus der Familie der Caliciviren. Fünf Genogruppen (GG), davon drei humanpathogen (GG I, GG II und GG IV). GG I und GG II enthalten jeweils mehrere Genotypen. Erreger von Gastroenteritiden, gekennzeichnet durch akutes Auftreten von Erbrechen, meist gefolgt von Diarrhoen. Noroviren sind sehr umweltresistent und hochinfektiös. Immunität nach Infektion stammspezifisch und zeitlich begrenzt, Mehrfachinfektionen auch mit dem gleichen Stamm möglich.

Nachweismethoden

direkter Erregernachweis (Nachweis und Differenzierung der viralen RNA der Genogruppen I und II mittels *Real-time-Polymerasekettenreaktion*)

Indikation

Gastroenteritiden, vor allem wenn akutes Erbrechen im Vordergrund steht

Befundinterpretation

Bei Vorliegen entsprechender klinischer Erscheinungen beweist Nachweis von Norovirus-RNA akute Infektion.

Untersuchungsmaterial

Stuhl, ggf. Erbrochenes

Untersuchungstermine, Bearbeitungsdauer

PCR:

Materialannahme: während der regulären Probenannahmezeiten

Testdurchführung: 2 – 3 mal pro Woche

Bearbeitungsdauer: Das Ergebnis liegt am Nachmittag des Untersuchungstages vor, sofern Material bis 12:00 im Labor ist.