

Hepatitis-A-Virus

Humanpathogenes, unbehülltes, sehr stabiles kleines RNA-Virus aus der Familie der Picornaviren. Erreger der fäkal-oral übertragenen Virushepatitis. Akutes Krankheitsbild bei etwa $\frac{3}{4}$ aller Erwachsenen, bei kleinen Kindern verläuft die Infektion meist inapparent. Keine Chronifizierung, aber gelegentlich protrahierte Verläufe über mehrere Monate.

Nachweismethoden

Nachweis spezifischer Antikörper im Serum (IgG, IgM) (A), direkter Erregernachweis mittels *Real-time PCR* in Stuhl und Serum; Sequenzierung der HAV-RNA zur Genotyp-Bestimmung (zur Identifizierung von Infektionsketten)

Indikation

Verdacht auf akute Infektion (IgM und IgG-Antikörper); Feststellung der Immunität (nach akuter Infektion oder Impfung); Bestimmung der Infektiosität: Nachweis von HAV-RNA im Stuhl

Befundinterpretation

Nachweis von spezifischem IgM und spezifischem IgG beweisend für akute Infektion. Nach Infektion bleiben spezifische IgG-Antikörper lebenslang erhalten. Isoliertes IgM ohne klinische Symptomatik meist unspezifisch!

Untersuchungsmaterial

Serum, Stuhl

Untersuchungstermine, Bearbeitungsdauer

Antikörperbestimmung:

Materialannahme: während der regulären Probenannahmezeiten
Testdurchführung: täglich
Bearbeitungsdauer: Das Ergebnis liegt am Nachmittag des Untersuchungstages vor, sofern Material bis 12:00 im Labor ist.

PCR:

Materialannahme: während der regulären Probenannahmezeiten
Testdurchführung: 2 – 3 mal pro Woche
Bearbeitungsdauer: Das Ergebnis liegt am Abend des Untersuchungstages vor (bis 19:00), sofern Material bis 12:30 im Labor ist.

HAV-Genotypisierung:

Materialannahme: während der regulären Probenannahmezeiten
Testdurchführung: je nach Anforderung
Bearbeitungsdauer: in der Regel ca. 10 – 14 Tage