

## Hepatitis-D-(Delta)-Virus (HDV)

Ausschließlich humanpathogenes, behülltes, stabiles kleines RNA-Virus. „Inkomplettes“ Virus, das für die Vermehrung die Hüllproteine des HBV benötigt. Wie HBV parenteral übertragen. Bei gleichzeitiger Infektion mit HBV („Koinfektion“) Bild der akuten klassischen Virushepatitis. Bei Infektion eines chronischen Hepatitis-B-Virus-trägers („Superinfektion“) ausgeprägte akute Hepatitis und meist Entwicklung einer chronischen HDV-Hepatitis mit häufigem Übergang in Zirrhose und Ausbildung eines hepatozellulären Karzinoms.

### Nachweismethoden

Nachweis spezifischer Antikörper im Serum (IgG, IgM); direkter Erregernachweis mittels *Real-time PCR* im Serum

### Indikation

- Bild einer akuten Infektion bei chronischem HBV-Träger (IgM und IgG-Antikörper, HDV-RNA)
- chronische HDV-Hepatitis bei chronischem HBV-Träger (IgM und IgG-Antikörper, HDV-RNA)
- unklare chronische Hepatitis bei chronischem HBV-Träger (IgM und IgG-Antikörper, HDV-RNA im Serum)
- Jede HBsAg-positive Person sollte wenigstens einmal auf Antikörper gegen HDV untersucht werden!

### Befundinterpretation

- Nachweis von spezifischem Anti-HDV-IgG bei HBsAg-positiver Person mit erhöhten Transaminasen: Verdacht auf akute oder chronische HDV Infektion. Aktivität der Infektion bestimmbar mittels Anti-HDV-IgM und HDV-RNA.
- Näheres s. Dokument „Diagnostik der Virushepatitis“ im Untersuchungsspektrum unter dem Punkt Labordiagnostik wichtiger viraler Infektionen

### Untersuchungsmaterial

Serum

### 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: bei Bedarf, bis zu 2 x pro Woche  
Bearbeitungsdauer: Das Ergebnis liegt am Abend des Untersuchungstages vor (bis 19:00), sofern Material bis 12:30 im Labor ist.