

## Hepatitis

Im Rahmen diverser viraler Infektionen kann ein (leichter) Transaminasenanstieg auftreten. Dieser ist passager und verschwindet in der Regel nach Abklingen des Infektes wieder.

### akute virale Hepatitis

DD: toxische Hepatitis

**deutlich bis massiv erhöhte Transaminasen, ggf. grippeähnliche Symptome**

☛ Hepatitis A-, B-, C- und E-Virus

Ak-/Ag-Nachweis im Serum, RNA-/DNA-Nachweis

**bestehende Hepatitis B-Infektion, zweiter Transaminasengipfel**

☛ Hepatitis D-Virus

Ak-Nachweis im Serum, RNA-Nachweis

**generalisierte Lymphknotenschwellungen**

☛ Cytomegalie-Virus, Epstein-Barr-Virus

Ak-Nachweis im Serum

**Auslandsaufenthalt, z.B. in der Türkei**

☛ Hepatitis A- und E-Virus

Ak-Nachweis im Serum

**Aufenthalt in den Tropen und Hämorrhagien**

☛ Gelbfieberevirus, Dengue-Fieber-Virus, Rift-Valley-Fieber-Virus

Ak-Nachweis im Serum

Weitere seltene Erreger

☛ Adenovirus, Coxsackie-Virus

Ak-Nachweis im Serum

### akute bakterielle Hepatitis

**plötzlicher Beginn mit Fieber, Myalgien, Nephritis**

☛ *Leptospira interrogans*, *Coxiella burnetii*

Mb. Weil, Q-Fieber

1. Woche: Erregernachweis aus Blut / Liquor

2. Woche: Erregernachweis im Urin

ab 2. Woche: Ak-Nachweis

**Auslandsaufenthalt in Griechenland oder Türkei und anderer Mittelmeer Anrainerstaaten, Genuss von Rohmilchprodukten**

☛ *Brucella sp.* z.B. *B. abortus*

Maltafieber

Erregernachweis in Blutkulturen, Ak-Nachweis im Serum

⚠ Verdacht bitte mitteilen, da 3 Wochen Bebrütung notwendig.

### akute Hepatitis durch Protozoen

**Lymphknotenschwellung**

☛ *Toxoplasma gondii*

selten

Ak-Nachweis im Serum

**Aufenthalt in den Tropen, (zyklische) Fieberattacken, z.B. Anämie**

☛ *Plasmodium spp.*

Malaria

Schnelltest aus EDTA-Blut

Erregerdirektnachweis im dicken Tropfen/Blutausstrich

### chronische Hepatitis

DD: autoimmune Hepatitis, Hämochromatose,

$\alpha$ 1-Antitrypsin-Mangel

**normal bis mäßig erhöhte Transaminasen**

☛ Hepatitis B- und C-Virus

Antikörper-/ Ag-Nachweis im Serum, ggf. DNA-/ RNA-Nachweis

**bestehende Hepatitis B-Infektion**

☛ Hepatitis D-Virus

Ak-Nachweis im Serum, ggf. RNA-Nachweis

### Parasitäre Infektionen, die die Leber betreffen

☛ Amöbiasis, Echinokokkose, Bilharziose (Schistosomiasis), Leberegel

Ak-Nachweis im Serum, ggf. Erregerdirektnachweis