



## Virushepatitis

Die Virushepatitiden zeigen klinisch gleichartige Krankheitssymptome, werden aber durch verschiedene Viren verursacht. Aufgrund ihrer morphologischen und molekularbiologischen Eigenschaften sowie mit dem Wissen über die Epidemiologie kann zurzeit eine Einteilung in sechs Virushepatitisformen (A, B, C, D, E, und G) erfolgen. Die serologische Diagnostik ist heute für die Formen A, B, C, D und E zuverlässig, und für G noch nicht kommerziell verfügbar. Die Mitteilung einer Verdachtsdiagnose bzw. der klinischen Fragestellung an das Labor erlaubt eine exakte Auswahl der nötigen Hepatitismarker und ermöglicht eine sichere Befundinterpretation.

Eigenschaft		Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis D	Hepatitis E
Epidemiologie	Inkubationszeit	2 - 7 Wochen	6 Wochen bis 7 Monate	6 - 10 Wochen	Koinfektion: 5 - 10 Wochen Superinfektion: 3 - 5 Wochen	3 - 8 Wochen
	Übertragung	fäkal-oral	parenteral	parenteral	parenteral	fäkal-oral
	Verlauf	akut, seltener schwere Verläufe möglich, keine Chronifizierung	Chronifizierung, Leberzirrhose, Leberkarzinom	Chronifizierung, Leberzirrhose, Leberkarzinom	akute Schübe möglich, Leberkarzinom	akut, schwere Verläufe bei Graviden, keine Chronifizierung
Serologische Diagnostik	Akute Hepatitis	Anti-HAV-IgM Anti-HAV-IgG HAV-RNA (Stuhl, EDTA)	HBsAg Anti-HBs HBeAg Anti-HBc-IgM/IgG HBV-DNA	Anti-HCV HCV-Blot (AK-Bestätigungstest) HCV-RNA	Anti-HDV-IgG/M <i>nur wenn Hep.B-Infektion bekannt</i> HDV-RNA	Anti-HEV-IgG/M HEV-RNA (Stuhl, EDTA)
	Chronische Hepatitis	-	HBsAg Anti-HBs HBeAg Anti-HBc-IgM/IgG Anti-HBe HBV-DNA	Anti-HCV HCV-Blot (AK-Bestätigungstest) HCV-RNA	Anti-HDV-IgG/M <i>wenn Hep.B-Infektion bekannt</i> (HDV-RNA)	-
	Impfkontrolle	Anti-HAV	Anti-HBs	-	-	-

Krankheitsstadium	Interpretationsschema Hepatitis B					
	HBsAg	HBeAg	Anti-HBs	Anti-HBc-IgM	Anti-HBc-IgG	Anti-HBe
Inkubationsperiode	+	+/-	-	-	-	-
akute Hepatitis	++	+	-	++	-	-
frühe Rekonvaleszenz	+	-	-	+	+/-	+/-
späte Rekonvaleszenz	-	-	+	-	+	+
nach Jahren	-	-	+/-	-	+	-
chronische Hepatitis	+	+/-	-	+	+	+/-
nach Impfung	-	-	+	-	-	-

++ hoch positiv, + positiv, - negativ, +/- variabel