

Hepatitis-Screening bei nicht-ikterischen Patienten mit einer HIV-Infektion und dessen Konsequenzen

Grundsätze

- Jeder Patient hatte entweder bereits mit dem Hepatitis B Virus (HBV) Kontakt oder ist gegen HBV geimpft.
- Jeder Patient der Kontakt hatte mit dem Hepatitis C Virus (HCV) hatte auch Kontakt mit dem Hepatitis A Virus (HAV) oder ist gegen HAV geimpft.
- Jeder noch nicht HAV-infizierte Patient mit erhöhtem Risiko für eine Hepatitis A ist gegen HAV geimpft.
- Notwendige Parameter: Anti-HAV-IgG, HBs-Antigen, Anti-HBs-IgG, Anti-HBc-IgG, Anti-HCV-Screening, ev. HCV-RNA, ev. HBV-DNA

Teste (IgG) gegen Hepatitis A, B & C Viren		Interpretation		Konsequenzen betreffend			Kommentare
				Impfung	Therapie	Councelling	
Hepatitis A	Anti-HAV +		St.n. Hepatitis A	nicht indiziert	Keine		Keine chronische Hepatitis
	Anti-HAV -		Kein HAV-Kontakt	HA-Impfung*	Keine	Impfung, Hygiene	*siehe Fussnote
Hepatitis B	Anti-HBc +	HBs-Ag + od. HBsAg - & Anti-HBs - & HBV-DNA +	Chronische Hepatitis	nicht indiziert	3TC, FTC, (ADF) TDF, ETV, TBV und PegIFN wirksam	Transmission Krankheitsverlauf Prävention HDV	
	Anti-HBc +	HBs-Ag - & Anti-HBs +	St.n. Hepatitis B	nicht indiziert	nicht indiziert		
	Anti-HBc -	Anti-HBs +	St. n. Impfung		nicht indiziert	nein	
	Anti-HBc -	Anti-HBs -	kein HBV-Kontakt	HB-Impfung*	nicht indiziert	Impfung	*siehe Fussnote
Hepatitis C	Anti-HCV +	HCV-RNA +	Chronische Hepatitis	nicht indiziert	PegInterferon & Ribavirin	Transmission Krankheitsverlauf	Therapieerfolg f(Genotyp)
	Anti-HCV +	HCV-RNA -	St.n. Hepatitis C	nicht indiziert	nicht indiziert	Transmission Krankheitsverlauf	
	Anti-HCV -		kein HCV-Kontakt	HC-Impfung**	nicht indiziert	Prävention	**theoretisch; es gibt keine Impfung!

Fussnote: HA (Hepatitis A): Impfstoffe: Epaxal®, Havrix®, Dosierung: 2 Injektionen (Mo 0,6). Preis: 2 x CHF 70. Indikationen: HCV-Infektion (NEJM 1998;338:2862), Reisen, IVDA, Anal-GV. **HB (Hepatitis B):** Impfstoffe: Engerix®, HBVAXPRO®. Dosierung: 3 Injektionen (Mo 0,1,6). Preis 3 x CHF 46. Indikationen: Alter 11-15J., Med.-Personen*, Immunmangel*, IVDA*, div. Sexualpartner* (*kassenpflichtig). Kombinationsimpfstoff: Twinrix®. Dosierung: 3 Injektionen (Mo 0,1,6). Preis: 3 x CHF 90. 3TC (Lamivudin, 3TC®, Epivir, Zeffix®), cave Dosis!, FTC (Emtricitabine, Emtriva®), ADF (Adefovir, Hepsera®), cave Dosis!, TDF (Tenofovir, Viread®), ETV (Entecavir, Baraclude®), TBV (Telbivudin, Sebivo®), pegyliertes Interferon (PegIntron®, Pegasys®), Ribavirin (Copegus®, Rebetol®)

Hepatitis-B: Interpretation serologischer Untersuchungen

Stadium der Infektion	Anti-HBc-IgG	Anti-HBc-IgM	HBs-Ag	Anti-HBs	HBe-Ag	Anti-HBe	HBV-DNA
Akute Infektion (früh)	+	+	+	-	+	-	+
Akute Infektion (abheilend)	+	+	+	-	-	+/-	-
Chronische Infektion (Infektiosität hoch)	+	-	+	-	+	-	++
Chronische Infektion (Infektiosität hoch) Precore-Mutante	+	-	+	-	-	+/-	++
Chronische Infektion (HBc alone) Häufig bei HIV-Infektion	+	-	-	-	+/-	+/-	+
Chronische Infektion (Infektiosität niedrig)	+	-	+	-	-	+/-	+
Abgeheilte Infektion (latente Infektion)	+	-	-	+	-	+/-	-
Erfolgreiche Impfung	-	-	-	+	-	-	-