

Gäller för: Verksamhet Infektion

Giltig från: 2025-09-25

Innehållsansvar: Johan Westin, (johwe3), Överläkare/Professor

Giltig till: 2027-09-25

Godkänd av: Anna Grahn, (annpe88), Verksamhetschef

Hepatitprovtagning

Arbetsbeskrivning

Akut hepatit

Patienten vårdas inneliggande eller polikliniskt. Initialt tas vid okänd etiologi så kallad **stor hepatitrutin** (se nedan). Därefter följs så kallad **liten hepatitrutin** (se nedan) varje vecka första månaden, senare med glesare intervall beroende på patientens tillstånd och laboratorieparametrar (2, 4, 8, 12 veckor) etc.

Hepatit A följs till normaliserat ALAT.

Hepatit B följs till normaliserat ALAT, negativt HBsAg och positivt anti-HBs.

Hepatit C följs minst 6 månader efter att ALAT normaliserats. HCV-RNA vid slutkontroll.

Obs! Försök att få en bra expositionsanamnes och "omgivnings"-anamnes redan på akutmottagningen för att kunna göra en preliminär bedömning av provtagningsbehov i omgivningen samt gammaglobulinprofylax/vaccination! Smittspårning skall initieras av ansvarig behandlande läkare.

Stor hepatitrutin

Analys	Remiss	Rör
Hb, LPK, Diff, TPK,	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA-rör
SR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork SR-rör
ASAT, ALAT, ALP, bilirubin, kreatinin	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 eller 2,7 ml citratrör
HBsAg, anti-HAV IgM och IgG, anti-HCV*	Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
Anti-HIV	Informera patienten, kräver muntligt medgivande, Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats

Liten hepatitrutin

Analys	Remiss	Rör
ASAT, ALAT, ALP, bilirubin,	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 eller 2,7 ml citratrör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats
Ev hepatitserologi enl särskild ordination	T. ex. HBsAg, anti-HCV virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats

Övrig eventuell provtagning vid akut/subakut hepatit

Analys	
CMV/EBV	Serologi om fortsatt oklar etiologi efter inledande utredning. /ROSP
Anti-HEV, IgG + IgM	Vid akut hepatit non A-C. /ROSP
HBeAg, anti-HBe	Prognosmarkör vid befarad övergång till kronisk hepatit B. /ROSP
Anti-HBc	Om negativt HBsAg men ändå trolig hepatit B. /ROSP
Anti-HBc IgM	Vid oklarhet om akut hepatit B eller annan akut hepatit hos HBsAg-bärare. /ROSP
Anti-HBs	För att säkerställa utläkning och immunitet mot hepatit B. /ROSP
Anti-delta	Vid akut hepatit B och hos patient med kronisk hepatit B och försämrade levervärden. /ROSP
HBV-DNA (PCR)	Sällan aktuellt vid akut hepatit. /ROSP
HCV-RNA (PCR)	Vid oklarhet om aktuell hepatit C-infektion eller inte. /ROSP
HEV-RNA (PCR)	Vid oklarhet om aktuell hepatit E-infektion eller inte. /ROSP

Kronisk hepatit/smittbärare

Nybesök, oftast patienter på remiss med misstänkt eller konstaterad kronisk hepatit.

Följande prover tas **före första besöket**:

Hepatit B nybesök

Analys	Remiss	Rör
Hb, LPK, TPK	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA-rör
ASAT, ALAT, ALP, bilirubin, albumin, kreatinin*	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citratrör

HBsAg kvantitativt, HBeAg, anti-HBe, anti-delta, HBV-DNA, anti-HBc IgG, anti-HCV, antiHAV IgG, anti-HIV	Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
Alfa-fetoprotein	Klin kem /Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
Immunglobulin G	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Vit remiss med påskrift: "Hepatit fryses"	Röd kork 9 ml utan tillsats
Kroppslängd, kroppsvikt		
Fibroscanundersökning görs eller beställs	Sekreterare fyller i bokningsunderlag och lämnar till bokningsansvarig sekreterare, Adm.enh., plan 0	

Hepatit B gravida

Om patienten är nyupptäckt, ta prover enligt nybesök, dock ej alfa-fetoprotein. Helst tidigt under graviditeten.

ALAT	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citratrör
HBsAg, HBeAg, anti-HBe, HBV-DNA	Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Vit remiss med påskrift: "Hepatit fryses"	Röd kork 9 ml utan tillsats

Fortsatt uppföljning/provtagning vid kronisk hepatit B

Kronisk hepatit B1 – Intervall beroende på hepatit B-fas (se länk [Hepatit B – Handläggning av patienter på Infektion](#))

Analys	Remiss	Rör
ALAT, ALP	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citratrör
TPK	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA-rör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats

Kronisk hepatit B2 (vid cirros eller misstanke om cirros) var 6:e månad

Analys	Remiss	Rör
ASAT, ALAT, ALP, bilirubin, albumin	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citratrör
TPK	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA-rör
Alfa-fetoprotein	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit Fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats
Ultraljud lever var 6:e månad	Röntgen (remiss i Remix)	

Tilläggsprover vid B1/B2-rutin efter särskilt ordination(se länk [Hepatit B – Handläggning av patienter på Infektion](#))

HBV-DNA	Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
HBsAg kvantitativt	Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats

Hepatit C nybesök

Analys	Remiss	Rör
Hb, LPK, TPK,	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA-rör
ASAT, ALAT, ALP, bilirubin, albumin, kreatinin	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citratrör
Anti-HCV, HBsAg, anti-HBc IgG, anti-HBs, anti-HAV IgG, anti-HIV, HCV-RNA med genotypning (om ej gjorts tidigare)	Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
B-PEth	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork, 4 ml, EDTA-rör
Alfa-fetoprotein	Klin kem /Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
Immunglobulin G	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats

Kroppslängd, kroppsvikt	
Fibroscanundersökning görs eller beställs	Sekreterare fyller i bokningsunderlag och lämnar till bokningsansvarig sekreterare, Adm.enh., plan 0

Hepatit C hos gravida

Om patienten är nyupptäckt, ta prover enligt nybesök, dock ej alfa-fetoprotein.

ALAT, ALP	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citrör
TPK	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA-rör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats

Fortsatt uppföljning/provtagning vid obehandlad kronisk hepatit C

Kronisk hepatit C1

Intervall beroende på fibrosstadium (se rutin – [Hepatit C – Handläggning av patienter på Infektion](#)).

ALAT, ALP	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citrör
TPK	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA-rör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit Fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats

Kronisk hepatit C2 (vid cirros) var 6:e månad, även efter utläkt hepatit C med cirros

Analys	Klin kem	Rör
ALAT, ALP, albumin, bilirubin	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör
P-PK/INR	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Blå kork 1,8 el. 2,7 ml citrör
TPK	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Lila kork 4 ml EDTA- rör
Alfa-fetoprotein	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
Extrarör till Forskningslab, Infektion	Ett fyllt rör, vit remiss med påskrift: ("Hepatit fryses")	Röd kork 9 ml utan tillsats

Ultraljud lever var 6:e månad	Röntgen (remiss i Remix)	
-------------------------------	--------------------------	--

Övrig eventuell provtagning vid utredning av kronisk hepatit

Analys	Remiss	Rör
HBeAg, anti-HBe	Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
Autoantikroppar (ANA, SMA, AMA)	Immunologremiss/ROSP	Gul kork 4 ml gelrör
Anti-LKM1	Immunlab, SS/ROSP	Gul kork 4 ml gelrör
Anti-HIV	Informera patienten, kräver muntligt medgivande Virologremiss/ROSP	Gul kork 9 ml utan tillsats
Ceruloplasmin	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
Alfa-1-antitrypsin	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Gul kork 4 ml gelrör
TIBC, S-Ferritin	Klin kem flagga/Labmodulen i Melior	Grön kork 4 ml gelrör

Uppföljning och utvärdering

Rutinen uppdateras vartannat år.

Granskare

Magdalena Ydreborg, överläkare

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Infektion

Innehållsansvar: Johan Westin, (johwe3), Överläkare/Professor

Godkänd av: Anna Grahn, (annpe88), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9784-44644612-32

Version: 11.0

Giltig från: 2025-09-25

Giltig till: 2027-09-25