

	Immunologi SHS Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: 
	Hepatitis A, B og C - tolkning af laboratorieresultater				
Dokumentbrugere: SHS Læseadgang: Alle, SHS	Forfatter: Svend Erik H Jacobsen	Dokumentansvarlig: SHS/Bio/lm AL	DokumentID / Dokumentnr. 724003 / R.12.06	Version: 2.1	

- 1) Formål
- 2) Hepatitis A
- 3) Hepatitis B
- 4) Hepatitis C
- 5) Undersøgelse for virusgenom
- 6) Henvi sning
- 7) Anmeldelse
- 8) Ændringslog

1) Formål

At understøtte rekvirenter i håndteringen af svar på serologiske hepatitisanalyser.

2) Hepatitis A

Anti-HAV total (IgG+IgM) NPU02344	Anti-HAV IgM NPU12181	Tolkning og kommentar
0	-	Ingen tegn på aktuel eller tidligere infektion og ingen tegn på vaccination
1	0	Tidligere infektion eller vaccination
1	1	Aktuel eller nyligt overstået infektion; hepatitis A bliver aldrig kronisk

0: Negativ
 1: Positiv
 -: Ikke udført

3) Hepatitis B

HBsAg NPU02349	Anti-HBs NPU16065	Anti-HBc total (IgG+IgM) NPU02346	Anti-HBc IgM NPU12182	HBeAg NPU02348	Anti-HBe NPU02347	Tolkning og kommentar
0	0	0	-	-	-	Ingen tegn på aktuel eller tidligere infektion og ingen tegn på vaccination
0	1	0	-	-	-	Vaccination
1*	0	0	0	0	0	Inkubationsfase i akut hepatitis B eller helt nylig vaccination
1*	0	0	0	1	0	Inkubationsfase i akut hepatitis B
1*	0	1	1	1/0	0/1	

						Akut infektion eller opblussen af kronisk infektion
1*	0	1	0	1/0	0/1	Infektion, formentlig kronisk
0	1	1	-	-	-	Tidligere infektion
0	0	1	0	0	0	Tidligere infektion, lavaktiv infektion eller falsk positiv analysereaktion

0: Negativ
1: Positiv
-: Ikke udført
*: Efter konfirmatorisk test

4) Hepatitis C

Anti-HCV NPU12033	HCV-RNA NPU56044	Tolkning og kommentar
0	-	Ingen tegn på aktuel eller tidligere infektion
1*	0	Aktuel eller tidligere infektion
1*/-	1	Aktuel infektion

0: Negativ
1: Positiv
-: Ikke udført
*: Efter konfirmatorisk test (NPU16111)

5) Undersøgelse for virusgenom

Undersøgelse for tilstedeværelse af selve virus i form af påvisning af virusgenom foregår ved brug af PCR-teknik. Et positivt resultat er diagnostisk for aktiv infektion med det pågældende virus. Et negativt resultat udelukker ikke infektion.

Hepatitis A virus (HAV)

Analyse for HAV-RNA evt. inkl. genotypebestemmelse udføres ved serologiske tegn på aktuel hepatitis A, dvs. hvor der påvises anti-HAV IgM.

Hepatitis B virus (HBV)

Analyse for HBV-DNA evt. inkl. genotypebestemmelse udføres forud for og under antiviral behandling af kronisk hepatitis B.

Ligeledes udføres analysen i tilfælde af ukarakteristiske reaktionsmønstre af de serologiske HBV-analyser, fx ved positiv reaktion kun i analysen for anti-HBc total.

Hepatitis C virus (HCV)

Analyse for HCV-RNA evt. inkl. genotypebestemmelse udføres i forbindelse med diagnosticering af hepatitis C samt under antiviral behandling af kronisk hepatitis C.

6) Henvisning

Patienter med hepatitis B eller C skal henvises til specialafdeling med ekspertise i behandling af virushepatitis.

7) Anmeldelse

Hepatitis A, akut og kronisk hepatitis B samt akut og kronisk hepatitis C skal anmeldes af behandlende læge ved brug af Sundhedsstyrelsens formular 1515. Ved mistanke om udbrud af hepatitis A skal Styrelsen for Patientsikkerhed hurtigt kontaktes med henblik på at inddæmme et eventuelt udbrud.

8) Ændringslog

Version / dato	Ændring
2.1 / 02.12.19	Tilføjet NPU-koder
2 / 15.11.19	Tilføjet stjernemarkering i pkt. 3+4, samt tilføjet tekst i pkt. 5