

Versio: 1
Päivämäärä: 17.5.2023
Hyväksyjä: Irma Koivula, 15.5.2023 12:54

31.3.2023

Yksikkö:	Infektioyksikkö, 142021	Hoito- ja tutkimusohje	Julkinen
----------	--------------------------------	------------------------	----------

Otsikko:	Hepatiittivirukset: laboratoriotutkimusten käyttö ja vastausten tulkinta
Laatija(t):	Vänttinen Markku
Vastuuhlö:	Vänttinen Markku
Hyväksyjä:	Koivula Irma
Kuvaus:	Virushepatiitteihin liittyvien laboratoriovastausten tulkinta

A-hepatiitti: S-HAVAb (3346, sisältää kokonaisvasta-aineet (S-HAVTot) ja IgM-vasta-aineet (S-HAVAbM))

	<u>A-hepatiitin diagnostiikka tai immuniteetin selvittäminen</u>
HAVAb	HAVAbM+, tuore A-hepatiitti, voi olla tartuttava. Tutkitaan automaattisesti, mikäli HAVTot+ HAVTot+, tuore tai aiemmin sairastettu A-hepatiitti tai rokotettu A-hepatiittia vastaan. Ei tartuta, jos HAVAbM negatiivinen.

B-hepatiitti: S-HBsAg (1605), S-HBe (54105, sisältää S-HBeAg ja S-HBeAb), S-HBcAb (1606), S-HBcAbM (3347), S-HBsAb (1608), HBVnH0 (4312), HBVnH (6043)

	<u>Käytetään B-hepatiitin seulontatutkimuksena.</u>
S-HBsAg	HBsAg+, akuutti tai krooninen (HBsAg+ > 6kk kuluttua tartunnasta) B-hepatiitti, tartuttava. HBsAg-, ei tartuttavaa B-hepatiittia.
S-HBe	Tutkitaan, mikäli HBsAg+ HBeAg+, HBeAb-, suuri virusmäärä, erittäin tartuttava. HBeAg-, HBeAb+, sairastaa B-hepatiittia tai on sen aiemmin sairastanut, e-antigeeni on hävinnyt. Tartuttava, jos HBsAg+.
HBcAb, HBcAbM	<u>Käytetään täydentävänä tutkimuksena B-hepatiitin diagnostiikassa.</u> HBcAb+, akuutti, krooninen tai aiemmin sairastettu B-hepatiitti. Akuutti (< 6 kk), mikäli HBcAbM+. Tartuttava, jos HBsAg+
HBsAb	<u>Tutkimusta käytetään rokotevasteen arvioimisessa.</u> Positiivinen tulos kertoo joko rokotteen tai sairastetun taudin aiheuttamasta immuniteetista. Täydennä raketussarjaa, jos se on kesken ja harkitse tehosteen tarve, mikäli HBsAb on < 10 mIU/ml. Ei tartuttava.
HBVnH0/ HBVnH	Eivät ole rutiinitutkimuksia diagnostiikassa. HBVnH0 kertoo, onko veressä HBV:n DNA:ta (+/-). Jos löydös on positiivinen, on kyseessä aktiivinen ja tartuttava B-hepatiitti. HBVnH kertoo kvantitatiivisen virusmäärän veressä (IU/ml). HBVnH-tutkimusta käytetään lääkehoitoa aloitettaessa ja lääkehoidon tehon seurannassa.

Versio: 1
Päivämäärä: 17.5.2023
Hyväksyjä: Irma Koivula, 15.5.2023 12:54

C-hepatiitti: S-HCVAb (3815), S-HCVNhO (4314), S-HCVNh (1721), S-HCVNhTy (1859)

	<u>Käytetään C-hepatiitin seulontatutkimuksena.</u>
S-HCVAb	HCVAb +, akuutti (HCVAbM+), krooninen tai aiemmin sairastettu (HCVAbG+) C-hepatiitti. Tartuttava, mikäli HCVNhO+. HCVAb -, ei C-hepatiittia. Hyvin tuoretta tartuntaa ei voi sulkea pois.
HCVNhO/ HCVNh	<u>Määritetään kaikilta, joilla HCVAb+.</u> Viruksen suora osoitus verestä PCR-tutkimuksella. HCVNhO+, akuutti tai krooninen (HCVNhO+ > 6kk kuluttua tartunnasta) C-hepatiitti, tartuttava. HCVNh, kvantitatiivinen HCV:n määrä veressä. Tutkitaan vain tarvittaessa suunniteltaessa lääkehoitoa jo hoidon aikana.
HCVNhTy	HCV:n genotyypin selvittäminen. Tutkimusta käytetään lääkehoitoa suunniteltaessa.

D-hepatiitti: S-HDVAb (3521)

HDVAb +	<u>D-hepatiitin epäily B-hepatiitin kantajalla.</u> Ei esiinny ilman B-hepatiittia.
---------	---

E-hepatiitti: S-HEVAb (4313, sisältää osatutkimukset S-HEVAbM ja S-HEVAbG)

HEVAb +	<u>E-hepatiitin diagnostiikka.</u> Tuore (HEVAbM+) tai vanha (HEVAbG+) E-hepatiitti. Voi olla tartuttava.
---------	---