Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Hepatitis E PCR

Beschrijving van de test

Naam:	Hepatitis E PCR
Aanvraag code:	55010
Loinc:	95156-6
Frequentie:	2x/week (op dinsdag en vrijdag voor routine diagnostiek)
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	24 uur tot 4 dagen
TAT Dringend:	4 uur
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Plasma
Toegelaten materiaal:	Serum; faeces
Toegelaten recipiënt:	EDTA-tubeSerum buis; potje
Volume:	1 mL serum of plasma; erwtje faeces

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Correct en onbeschadigd recipiënt met duidelijke identificatiegegevens.
Bijaanvraag:	Indien het monster een correcte pre-analytische fase doorliep en veilig bewaard zit (zie bewaarcondities), is dit toegelaten.

Analyse

Analysemethode:	Laboratory Developed Real-time multiplex PCR voor de simultane detectie van het target-RNA voor HEV, en van de interne controle.
Deelname EKE:	Ja
Interpretatie:	Hepatitis E, de 5de gekende vorm van humane virale hepatitis, is vermoedelijk de meest voorkomende oorzaak van acute

hepatitis en geelzucht wereldwijd. Deze ziekte werd initieel ge‹dentificeerd in 1980 als "epidemische non-A, non-B hepatitis", een infectieuze, waterborne ziekte vergelijkbaar met HAV, die frequent voorkwam in ontwikkelingslanden, maar zelden elders. Drie jaren later, visualiseerde Mikhail Balayan het hepatitis E virus (HEV) gebruik makend van immuun-electronmicroscopie om zijn eigen faeces te onderzoeken, die hij verzameld had na auto-infectie met infectieuze partikels. Het viraal genoom werd subsequent ge‹soleerd en gesequeneerd vanuit galstalen bekomen uit experimenteel ge‹nfecteerde makaken. Deze sequenering van HEV RNA liet een verdere karakterisatie toe en tevens een ontwikkeling van assays voor anti-HEV antilichaambepaling. Gevoelige ELISA's toonden aan dat anti-HEV antistoffen frequent gezien worden in US en andere ontwikkelde landen. Hoge ratio's van antistofpositiviteit werd geobjectiveerd in verscheidenen zoogdierspecies, voornamelijk in varkens. In 1997 werd een "zwijnestam" van HEV ge‹dentificeerd en geklasseerd als genotype 3. Kort daarna werden gevallen van acute hepatitis E gerapporteerd in mensen in US, en wat later in Europa, Nieuw- Zeeland, en Australia. Een verschillende zwijnestam (genotype 4) werd ge‹dentificeerd in Japan en China. In de voorbije jaren werden sporadische autochtone (lokaal opgelopen) gevallen van genotype 3 en 4 HEV infectie in toenemende mate gerapporteerd in ontwikkelde landen, inclusief gevallen van acuut leverfalen, chronische hepatitis, cirrhose, en eind-stadium leverziekte t.g.v. HEV.
AlloHSCT recipi‰nten zouden pretransplantatie gescreend dienen te worden op HEV (zowel d.m.v. serologie als d.m.v. RNA). Verder is een differentiaal diagnosis inclusief hepatitis E aangewezen in alle alloHSCT patienten met ernstig leverenzyme abnormaliteiten. (Blood. 2013;122(6):1079-1086)

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	400	400

Tarificatie

Nomenclatuur:	557071 - 557082 B 1000 Opsporen van infectieuze agentia in het bloed via moleculaire amplificatie bij allogene stamceltransplantatie patiënten # (Cumulregel 114) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro:	33.00

Laatst gewijzigd op

19-03-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.