

HANTAVIIRUSTE VASTASED ANTIKEHAD

Lühend	S,P-Hantavirus IgG S,P-Hantavirus IgM S,P-Hantavirus IgG conf	
Mõiste	<p>Hantaviirus kuulub <i>Bunyaviridae</i> sugukonda, <i>hantavirus</i>'e perekonda. Hantaviiruste infektsioon on endeemiliselt leviv viiruszoonoos. Haigestumine toimub näriliste ekskreetidega saastunud õhu sissehingamisel.</p> <p>Eristatakse kolme erinevat kliinilist sündroomi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Neerusündroomiga hemorraagiline palavik (NSHP) 2. Epideemiline nefropaatia, NSHP kerge vorm, põhjustatud Puumala hantaviiruse poolt Euroopas 3. Hantaviiruse kardiopulmonaalne sündroom (HKPS) <p>Haiguse inkubatsiooniperiood on enamasti 2-3 nädalat, kuid võib ulatuda kuni 6 nädalani. Kliiniline pilt võib varieeruda asümptomaatilisest eluohtlikuni. Sageli ei ole haigusel algul iseloomulikke kliinilist pilti vaid esinevad nn gripilaadsed sümptomid. NSHP-le on iseloomulik neerupuudulikkus ja hemorraagia, mis varieerub petehhiatest raske sisemise verejooksuni. HKPS-i puhul esineb pneumoonia ja kardiovaskulaarne düsfunktsioon.</p> <p>Iseloomulik kliiniline leid tekib tüüpiliselt alles peale vireemia faasi, mistõttu on antikehade leid haiguse diagnoosimisel olulise tähtsusega. Eestis on närilistelt isoleeritud Puumala ja Saaremaa viiruseid. Saaremaa viirus on Dobrava viiruse alatüüp, mis erineb prototüübist patogeensuse poolest.</p>	
Hantaviiruste serotüübid:	Levikuala	Serotüübile iseloomulik haigusvorm
Puumala	Kesk-, Põhja- ja Lääne-Euroopa	Neerusündroomiga hemorraagiline palavik (<i>nephropathia epidemica</i> – puhangud Soomes)
Dobrava	Balkanimaad	Neerusündroomiga hemorraagiline palavik
Saaremaa	Kesk-Euroopa, Skandinaavia, Baltimaad	Neerusündroomiga hemorraagiline palavik (tagasihoidlik kliiniline pilt)
Hantaan	Korea ja Kagu-Aasia, Ida-Venemaa, Lõuna-Euroopa	Neerusündroomiga hemorraagiline palavik
Seoul	Venemaa, Kagu-Euroopa, Hiina, Jaapan, Korea	Neerusündroomiga hemorraagiline palavik
Sin Nombre	Põhja- ja Lõuna-Ameerika	Kopsusündroom, letaalsus 60%
Näidustused	Hantaviiruse kahtlus (palavik neerupuudulikkusega, ARDS (<i>acute respiratory distress syndrome</i>))	
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti	
Materjali säilivus ja transport	Seerum: 2–8 °C 14 päeva Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.	
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, immunoloogia labor, Ravi 18	
Meetod	Kaudne immuunfluorestsents mikroskoopia Immuunoblot	
Referentsvahemik	Negatiivne	
Tõlgendus	Hantavirus IgM Positiivne	



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

	<ul style="list-style-type: none">Viitab ägedale Hantaviiruse infektsioonile. <p>Hantavirus IgG Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none">Positiivse tulemuse korral tehakse laboris kinnitav uuring (Hantavirus IgG conf) <p>Hantavirus IgG conf Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none">Kinnitab Hantaviiruse infektsiooni (sh varem põetut).
Konsultatsioon	Maarit Veski, Liisa Kuhi, Eleonora Ellervee, Ellind Lind
HK hinnakirja koodid	
S-Hantavirus IgG	66711x6
S-Hantavirus IgM	66711x6
S-Hantavirus IgG conf	66714
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">Sinimäe E, Seppet E, Golovljova I, Subi K, Ilmoja M, Prükk T, Vasilenko V Hantaviirusinfektsioonid Eestis, Eesti Arst 04.2002Anti-Hantavirus IIFT. Instructions for the indirect immunofluorescence test. EUROIMMUN reagenti kasutusjuhend 07/2017Facts about hantavirus. European Centre for Disease Prevention and ControlT. Avsic-Zupanc jt, Hantavirus infections, Clinical Microbiology and Infection (2016), https://doi.org/10.1111/1469-0691.12291
Koostajad	Piret Kedars, Maarit Veski