

NPU03946 P-Mononucleose-reaktion; arb.k. (0 1) =?

Metodeblad nr. M-151/01

Udarbejdet af: Lis Nielsen	Taget i brug: 01.06.2010	Revision: 01.06.2012	Rum nr.:
	Erstatter: NY		

Indikation⁽¹⁾	Infektion med Epstein-Barr virus (EBV).
Tidspunkt for prøvetagning	Hele døgnet.
Forberedelse af patient⁽¹⁾	Ingen
Prøvetagning og minimumsmængde	<p><u>Prøvetagning:</u> Vacuette[®] glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning. Alternativt kan benyttes: Vacuette[®] glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Vacuette[®] glas med grøn prop og gul ring, indeholdende Lithium-Heparin og gel. Vacuette[®] glas med rød prop og gul ring, uden tilsætning med gel. Vacuette[®] glas med lilla prop og hvid/sort ring, indeholdende K₃- EDTA.</p> <p><u>Minimumsmængde:</u> 0,1 ml plasma/serum</p>
Prøvehåndtering og forsendelse⁽²⁾	<p><u>Prøvehåndtering:</u> Centrifuger prøven, og fjern serum eller plasma fra cellulært materiale inden for 4 time fra prøvetagning. Fulldblod må ikke fryses.</p> <p><u>Forsendelse:</u> Plasma/serum holdbart 3 døgn på køl og 1 måned frosset.</p>
Præanalytiske fejlkilder⁽²⁾	Hæmolyse.
Rekvisition i WebICE	Se afsnittet ”Søgning efter analyse” i ”Kvikguide - WebICE”
Referenceinterval	0 arb.k (negativ)
Resultatvurdering⁽¹⁾	<p>En positiv reaktion er en kraftig indikation på en akut infektion. Påvisning af heterofile antistof kan forventes 1 til 12 uger efter symptomdebut hos op mod 80-90 % af patienterne. Positivitet kan holde sig i op til 1 år.</p> <p>Testen er mindre pålidelig hos børn < 4år (50% danner ikke antistoffer). Heterofile antistoffer ses ved andre tilstande end EBV-infektion (f.eks. leukæmi, Burkitts lymfom, reumatois arthritis, hepatitis og CMV-infektion)</p>
Rekvisition af supplerende undersøgelser	Hvis der ønskes supplerende undersøgelser, kan dette ske, forudsat at prøvematerialets holdbarhed ikke er overskredet – for yderligere oplysninger henvises til relevant metodeblad. Hvis der intet metodeblad forefindes kontaktes Klinisk-biokemisk afdeling

NPU03946 P-Mononucleose-reaktion; arb.k. (0 1) =?

Metodeblad nr. M-151/01

Registrering af prøvetager	Alle prøver, der er udtaget af Klinisk-biokemisk afdelings personale, registreres i laboratorie-edb-systemet med navnet på prøvetager. Prøver, der ikke er udtaget af Klinisk-biokemisk afdelings personale, vil blive registreret i laboratorie-edb-systemet som "taget af afdelingen". Ønskes yderligere sporbarhed til prøvetager, skal dette registreres i patientens journal.
Opbevaring af prøvemateriale efter analysering	Efter endt analysering opbevares prøvematerialet i henhold til Klinisk-biokemisk afdelings instrukser

NPU03946 P-Mononucleose-reaktion; arb.k. (0 1) =?

Metodeblad nr. M-151/01

Udføres	Hele døgnet	
Svartider	Rutine:	Samme dag
	Haste:	90 % af hasteprøverne besvares mindre end 45 min efter de er modtaget i laboratoriet.
Analyseprincip⁽²⁾	Patientprøven tilsættes til den absorberende pude i prøvevinduet på testpladen. Den absorberende pude indeholder blå mikrokugler, som sidder fast på bovine erythrocytters glycoprotein. Patientprøven mobiliserer de blå mikrokugler og bevæger sig op af den tilhørende teststrimmel. Teststrimlen indeholder et område med immobiliseret glycoprotein fra bovine erythrocytter i resultatvinduet. Hvis der er infektiøs mononucleose heterofile antistoffer i prøven, skal der dannes en blå linje i resultatvinduet.	
Apparatur	Testkit: Clearview IM	
Ekspanderet relativ kombineret standard måleusikkerhed	Ikke relevant	
Sporbarhed på kalibrator	Clearview IM er kalibreret med interne standarder, som er fremstillet af fortyndinger af en stammepræparation fra en serumpool fra IM-positive patienter.	
Følsomhed/Specificitet⁽²⁾	98,5 % / 100,0 % ^(3,4)	
Måleinterval	Kvalitativ analyse.	
Ringegrænser	Ingen	
Bemærkninger	Ingen	
Referencer	⁽¹⁾ Lyngbyes Laboratiemedicin. Nyt nordisk forlag Arnold Busck. ⁽²⁾ Kitinsert Clearview IM ⁽³⁾ Elgh F, Linderholm M. Evaluation of six commercially available kits using purified heterophile antigen for the rapid diagnosis of infectious mononucleosis compared with Epstein-Barr virus-specific serology. Clin Diagn Virol. 1996;7:17-21. ⁽⁴⁾ Bruu AL, Hjetland R, Holter E, Mortensen L, Natås O, Peterson W, Skar AG, Skarpaas T, Tjade T, Asjø B. Evaluation of 12 commercial tests for detection of Epstein-Barr virus-specific and heterophile antibodies. Clin Diagn Lab Immunol. 2000;7:451-6.	