

BESLUT

Clearview IM[®] från Orion Diagnostica AB skall användas i hälsa- och sjukvården.

BAKGRUND

Tillsammans med typiska symptom och blodbild ger positivt fynd för heterofila antikroppar diagnosen mononukleos. Mononukleos, eller körtelfeber, orsakas vanligen av Epstein Barr-virus (EBV). Infektion med EBV tidigt i livet är ofta asymptomatisk eller lindrig. Smittas man som tonåring eller vuxen får cirka 50 % typiska symptom med feber, halsont, förstörade lymfkörtlar och mjälte. Blodbilden kännetecknas av lymfocytos och atypiska lymfocyter.

LABORATORIEMEDICINSKA RÅDETS BEDÖMNINGSKRITERIER

Patientperspektiv

Snabb diagnos är värdefullt.

Medicinskt perspektiv

Ett positivt snabbtest stöder diagnosen mononukleos. Onödig eller felaktig antibiotikabehandling kan undvikas.

Vid utredning/diagnos av andra sjukdomar orsakade av EBV (febrila tillstånd, hepatit, lymfom, encefalit etc) bör en komplett serologisk undersökning av EBV-specifika antikroppar utföras på specialiserat virologiskt laboratorium.

Laboratorieperspektiv

Provtagningen för snabbtestet bör begränsas till patienter med relativt typiska symptom på mononukleos. Specificiteten är då 98%. Analys av B-leukocyter och B-celler klass kan utföras som komplement.

Heterofila antikroppar uppträder hos de flesta individer med mononukleos, men inte hos alla (sensitivitet bland vuxna 80 – 90 %), och framförallt inte hos barn yngre än fyra år (sensitivitet <50 %). Ofta kan de påvisas i första sjukdomsveckan, men ibland inte förrän i andra eller tredje veckan. Antikroppstitern sjunker sedan i de flesta fall snabbt under 2 – 3 veckor, men positivt test kan i vissa fall finnas kvar i flera månader efter tillfrisknandet.

Heterofila antikroppar är inte specifikt riktade mot EBV utan utgörs av en heterogen grupp av antikroppar av IgM-klass som även någon gång kan uppträda vid andra virusinfektioner, t ex

Mononukleos snabbtest

CMV. Heterofila antikroppar har även påvisats vid andra sjukdomstillstånd som leukemi, Burkitts lymfom och reumatoid artrit.

Ekonomiskt perspektiv

Materialkostnad per test är ca 30 kr

Dokumentet granskat Mikael Fransen, distriktsläkare
av Göran Hedin, överläkare mikrobiologi

TILLHÖRANDE DOKUMENT

DOKUMENTHISTORIK

**Förändring i aktuell
utgåva**

Kommentar

Sida
Rubrik
Förändring

Nytt dokument