

Informátor Oddělení klinické biochemie a imunogenetiky FNOL č. 6/2010

Kvantitativní stanovení HHV8 DNA

Kvantitativní stanovení DNA lidského herpetického viru 8 (HHV8 DNA) metodou PCR v reálném čase

Počínaje dnem **10.5.2010** provádí OKB FNOL kvantitativní stanovení DNA HHV8 v biologickém materiálu metodou polymerázové řetězové reakce v reálném čase.

Princip a klinický význam vyšetření:

Lidský HHV8 spadá do podčeledi gamaherpesvirů charakterizované dlouhým růstovým cyklem a lymfoproliferací jako cytopatogenním efektem. U imunokompetentních jedinců má primární infekce HHV8 zpravidla asymptomatický průběh, někdy je přítomna horečka s exantémem. Místem latence je lymfatická tkáň. U osob s imunodeficitem se ve fázi reaktivace latentní infekce HHV8 podílí na vzniku Kaposiho sarkomu (infekce předchází vzniku nádoru o několik měsíců, pacienti s vysokou virovou náloží jsou ve větším riziku), a dále lymfoproliferativních onemocnění – primárních efüzních lymfomů, popř. Castlemanovy nemoci.

Rizikové skupiny: imunodeficitní pacienti, zejména HIV pozitivní, pacienti po transplantaci, příjemci mnohočetných transfúzí.

Indikace: při podezření na reaktivaci infekce HHV8, viz rizikové skupiny

Režim vyšetření: RUTINA

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: nesrážlivá krev, vyšetření se provádí z plazmy. Odběrová zkumavka Greiner- fialová, pro hematologii, 3 ml plné krve

Žádanka: Žádanka o PCR vyšetření, do volného pole dopsat HHV8 DNA

Výsledek bude dodán do: 1 týdne

Hodnotící meze: pozitivní/negativní, v případě positivity vzorku bude provedena kvantifikace virové nálože (kopie/ml)

Poznámka: bližší informace o metodě uvedeny v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL

Vypracoval:

Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.
Mgr. Petra Schneiderová

Schválil:

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.