



Informació tècnica

Utilitat

Immunoassaig *in vitro* per la detecció quantitativa dels anticossos IgG enfront al citomegalovirus (CMV) en sèrum i/o plasma humà. Els resultats de l'assaig permeten detectar una infecció actual o passada per CMV.

El citomegalovirus és un virus de la família dels herpesvirus, està present en poblacions humanes i causa infeccions a l'hoste que romanen en estat latent, reactivant-se ocasionalment. La prevalença d'anticossos en el sèrum dels adults varia del 40 al 90%.

El CMV es transmet per fluids corporals como la sang, les secrecions genitals i la llet materna. També la saliva i l'orina d'individus infectats constitueixen una important font d'infecció.

En individus immunocompetents, la infecció primària per CMV sol cursar de manera asimptomàtica o amb simptomatologia lleu. Els pacients poden presentar simptomatologia semblant a la de la mononucleosi, amb febre, dolor gola, limfadenopatia cervical, malestar, mal de cap, dolors musculars i de les articulacions. Durant l'embaràs, el CMV pot provocar una infecció congènita amb afectacions físiques i/o neurològiques permanents en els nens. El risc d'infecció i malaltia per CMV es presenta també en pacients immunocompromesos tals com els pacients transplantats o infectats per VIH, en els que la infecció pot ser potencialment letal. L'estat del CMV de donants i receptors de transplants és molt important i s'ha de tenir en compte per tal d'establir mesures profilàctiques i preventives enfront al CMV.

Durant el període de latència, el CMV resideix en les cèl·lules infectades i la càrrega viral d'ADN lliure sol ser baixa, per la qual cosa la detecció d'anticossos IgG específics de CMV és rellevant.

La infecció per CMV pot ser primària, és a dir novament adquirida, o secundària, degut a la reactivació d'un virus latent o a la re-infecció per una soca nova.

El test s'utilitza per:

- Identificació d'individus seronegatius, així com a donants seronegatius d'òrgans, de productes sanguinis, de semen o òvuls.
- Transfusió de productes sanguinis en recent nascuts, dones embarassades, pacients amb hepatopaties i pacients immunocompromesos.
- El trasplantament de cèl·lules progenitores, òrgans sòlids i teixits.

Mètode

Immunoanàlisis per electroquimioluminescència (ECLIA).

Valors de referència

Els resultats possibles són:

- **Citomegalovirus, Anticossos IgG (ECLIA):** Reactiu, No Reactiu, No valorable
- **CMV IgG ECLIA (U/mL):** *valor numèric*

Algoritme diagnòstic

En cas de resultat de **Citomegalovirus, Anticossos IgG** sigui "Reactiu" es pot sol·licitar la prova de detecció de DNA de CMV sota petició:

Codi	Nom de la prova	Es pot demanar per separat?	Es fa sempre?
74800	Citomegalovirus, DNA	Sí	No*

*Sols es realitza sota petició i és necessària mostra de sang total.

Temps de resposta

2 dies laborables màxim.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sèrum i/o plasma.

Tub: Alíquotes de 1-5 mL, tubs de plasma amb EDTA, heparina de liti, heparina de sodi, citrat sòdic, ACD, CPD, CP2D, CPDA com anticoagulants i/o tubs de sèrum amb o sense gel separador.

Volum mínim imprescindible: 1 mL.

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 7 dies
- En refrigeració a 4°C: 28 dies
- Mostra congelada a -20°C: 6 mesos (màxim 5 congelacions)

Instruccions de transport: Preferiblement a temperatura ambient si es tracta de tubs amb sang total i refrigerats si es tracta d'alíquotes de sèrum i/o plasma.

Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada, mostra insuficient, mostra mal identificada.

Informació administrativa

Codi BST: 80822

Codi BST antic: 0165

Descripció de la prova: Citomegalovirus, Anticossos IgG. (ECLIA, e801)

CITOMEGALOVIRUS, ANTICOSSOS IGG (ECLIA, e801)

Sinònims: CMV IgG, anti-IgG CMV

Secció: Laboratori de Seguretat Transfusional

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades.

Perfils

La prova **80822** Citomegalovirus, Anticossos IgG. ECLIA (e801) es pot demanar sola amb perfil d'anticossos CMV.

Perfil	Proves incloses
Detecció d'anticossos enfront al CMV (e801)	80822 Perfil-Citomegalovirus, Anticossos IgG 80823 Perfil-Citomegalovirus, Anticossos IgM

Referències

- Inset kit de Elecsys CMV IgG, Roche.
- Test amb marcatge CE d'acord amb la Directiva 98/79/CE