



BANC DE SANG
I TEIXITS

EPSTEIN-BARR VIRUS, ANTICOSSOS IgG ANTI-EBNA (ECLIA, e801)

80824

Informació tècnica

Utilitat

Detecció qualitativa in vitro d'anticossos IgG enfront l'antigen nuclear 1 (EBNA-1) del virus Epstein-Barr (VEB), en mostres de sèrum o plasma de pacients vius.

El virus d'Epstein-Barr, també conegut com a herpesvirus humà 4 (HHV4), és un dels 8 virus de l'herpes humà coneguts que infecta aproximadament un 90% de la població mundial. La majoria de les infeccions són asimptomàtiques o es manifesten només amb símptomes inespecífics de poca importància. La malaltia més comuna relacionada amb l'EBV és la mononucleosi infecciosa, que afecta principalment adolescents i adults joves.

L'EBV es transmet principalment a través de la saliva, encara que també es coneixen casos de transmissió sexual i de transmissió a través d'òrgans sòlids i de trasplantaments de cèl·lules hematopoètiques. Després de la replicació lítica durant la infecció primària, l'EBV continua latent durant tota la vida, principalment a les cèl·lules B. La infecció per EBV pot reactivar-se en pacients immunosuprimits.

Per determinar l'estadi d'infecció, s'utilitza habitualment anàlisis per la detecció d'anticossos IgM i IgG enfront a l'antigen de la càpside (VCA) del VEB, i els anticossos **IgG enfront a l'antigen EBNA**. En pacients amb infeccions primàries agudes, generalment es detecten anticossos IgG i IgM anti-VCA i absència d'anticossos **IgG anti-EBNA**. Pel contrari, les infeccions latents es caracteritzen per la presència d'anticossos IgG anti-VCA i **IgG anti-EBNA**, i absència d'anticossos IgM. No obstant, en alguns casos els anticossos IgM anti-VCA romanen més temps, inclús quan ja han aparegut els anticossos **IgG anti-EBNA** i es necessiten de proves addicionals (PCR EBV) per discernir en l'estadi d'infecció.

La determinació dels anticossos **IgG anti-EBNA** del EBV és d'utilitat per determinar l'estadi de l'infecció pel VEB.

Mètode

Immunoanàlisis per electroquimioluminescència (ECLIA).

Valors de referència

Els resultats possibles són:

- **Epstein-Barr EBNA, Anticossos IgG (ECLIA)**: Reactiu, No Reactiu, No valorable.

Algoritme diagnòstic

No aplica.

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 di i tri potàssic, heparina de liti com anticoagulants i/o tubs de sèrum amb o sense gel separador.

Volum mínim imprescindible: 1 mL

Estabilitat:

- A temperatura ambient 20-25°C: 5 dies
- En refrigeració 2-8 °C: 14 dies
- Mostra congelada a -20°C (±5°C): 3 mesos, ≤ 3 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, inactivada per calor i/o amb contaminació bacteriana evident.

Informació administrativa

Codi BST: 80824

Descripció de la prova: Epstein-Barr virus, Anticossos IgG anti-EBNA (ECLIA, e801)

Sinònims: EBV EBNA-1 IgG, EBNA EBV Elecsys, EBNA EBV Cobas

Secció: Laboratori de Seguretat Transfusional

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades [aquí](#).

Perfils

No aplica

Referències

Insert kit de Elecsys EBV EBNA IgG, Cobas (Roche).