

Cytomegalie-AK IgG Serum

ge
CYMIGS

Probenmaterial: Serumröhrchen 10 ml, gelb-oranger Stopfen

Präanalytik:

Einheit: VE (virt. Einh.) **Mindestprobenmenge:** 3 mL

Transport:

Methodik: Immunoassay , ELISA

Erläuterungen

Der Nachweis und die Quantifizierung von Antikörpern gegen das Cytomegalievirus spielen eine große Rolle in der Schwangerenvorsorge, bei Bluttransfusionen und Organtransplantationen und prognostisch bei HIV-positiven Personen.

Ein positiver IgM-Nachweis und/oder ein signifikanter IgG-Anstieg bei einem Abstand von mindestens 7 Tagen sind Hinweise für eine bestehende oder kürzlich durchgemachte Infektion bzw. Reaktivierung. Ein Antikörperanstieg kann aber auch durch eine heterologe Infektion mit dem HSV entstehen. CMV-spezifisches IgM kann im Einzelfall auch durch eine heterotypische Immunantwort infolge einer Infektion mit Toxoplasma gondii, Legionella pneumophila, Chlamydien, Mumps- und Epstein-Barr-Virus bedingt sein.

Die CMV-Infektion kann in jedem Lebensalter auftreten. Nach der Kleinkinderzeit gibt es postpubertär einen zweiten Durchbruchschub, im jungen Erwachsenenalter sind etwa 50% der Bevölkerung in Mitteleuropa durchseucht, im Alter findet man ca. 70-80% Antikörperträger. Die Infektion persistiert subklinisch in epitheloiden Zellgeweben und in Endothelzellen mit gelegentlichen Reaktivierungen.

Kon-, peri- und früh-postnatal über die Muttermilch können Säuglinge infiziert werden. Die frühe konnatale Infektion gleicht der Rötelninfektion. Cytomegalie ist inzwischen die häufigste konnatale Infektionskrankheit. Bei der Erstinfektion einer Schwangeren beträgt das Risiko der Vertikalinfektion bis zu 40%.

Besteht trotz eines negativen Befundes ein Verdacht auf eine Infektion muss nach einem Zeitraum von 2-3 Wochen eine erneute Probe untersucht werden. Eine in der Testwiederholung als grenzwertig positiv gemessene Probe gilt als wahrscheinlich positiv, es muss in einem Abstand von mindestens 7 Tagen eine erneute Probe zur Bestätigung untersucht werden.

Referenzbereich

negativ