

Protilátky triedy IgG proti pneumokokovému kapsidovému polysacharidu (PCP)

Anti-PCP IgG

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

Frekvencia vyšetrenia

1 x mesačne

Statim

Nie

Referenčné hodnoty v U/ml

< 5	negatívny výsledok
5 – 7	hraničný výsledok (<i>opakovať odber o 2-6 týždňov</i>)
> 7	pozitívny výsledok

Interferencie

Neodporúča sa vyšetrovať hemolytické, lipemické a bakteriálne kontaminované vzorky.

Stručný medicínsky význam

Infekcie *Streptococcus pneumoniae* sú príčinou bakteriálneho ochorenia u detí do 5 rokov a u starších pacientov spôsobujú významnú chorobnosť. Rizikom sú tzv. invazívne pneumokokové ochorenia, t.j. bakterémie spôsobujúce vznik pneumokokovej pneumonie, meningitídy, sepsy alebo artritídy. Účinnou prevenciou ochorenia je vakcinácia. Protilátková odpoveď na vakcináciu alebo proti infekcii *Streptococcus pneumoniae* je namierená asi v 30% prípadov proti nešpecifickému C-polysacharidu (CPS), a nie proti špecifickému pneumokokovému kapsidovému polysacharidu (PCP). Špecifickou odozvou na vakcináciu sú protilátky triedy IgG na PCP. Protilátky proti CPS poskytujú iba obmedzenú ochranu proti pneumokokovej infekcii, a preto je do stanovenia zahrnutá aj absorpcia na CPS. Tvorbu protilátok možno vyhodnotiť pomocou sérologického stanovenia hladín protilátok triedy IgG proti PCP pred vakcináciou a po nej. Znížená tvorba protilátok môže indikovať imunitnú nedostatočnosť.