

***MYCOPLASMA PNEUMONIAE*, protilátky triedy IgG, IgM, IgA**

(*Mycoplasma* IgG, *Mycoplasma* IgM, *Mycoplasma* IgA)

Materiál

Sérum, plazma (EDTA alebo Heparín)

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok

Frekvencia vyšetrenia

1x týždenne

Statim

Nie

Referenčné hodnoty

Mycoplasma IgG, IgM, IgA (index)

Negatívny výsledok	< 0,9
Hraničný výsledok	0,9 – 1,1
Pozitívny výsledok	> 1,1

Interferencie

Hemolytické séra s koncentráciou hemoglobínu do 10 mg/ml, lipemické séra s koncentráciou triglyceridov do 20 mg/ml a ikterické séra s koncentráciou bilirubínu do 0,4 mg/ml neovplyvnia výsledok tejto metódy.

Stručný medicínsky význam

Mycoplasma pneumoniae je pôvodcom atypickej pneumónie a generalizovanej infekcie respiračného traktu. Akútne ochorenie sa vyskytuje hlavne vo veku 5 –15 rokov. Po inkubačnej dobe 10 – 20 dní sa objavia prvé klinické príznaky: kašeľ, horúčka, bolesť hlavy. Mnohokrát prebehne infekcia inaparentne. Diagnostika je založená na klinickom obraze, epidmiologickej anamnéze a laboratórnych testoch. Vzhľadom pre obtiažnu kultiváciu *Mycoplasma pneumoniae* je pre laboratórnu diagnostiku vhodnejšie stanovenie špecifických protilátok triedy IgG, IgM a IgA v sére metódou ELISA. Pri primárnej infekcii dochádza k vzostupu protilátok triedy IgM hneď 1 – 2 týždeň po infekcii a maximum dosahujú cca 1 mesiac od začiatku ochorenia a môžu perzistovať až 1 rok. Protilátky triedy IgA majú hlavne význam pri absencii protilátok IgM u niektorých pacientov a pri reinfekciách. Vzostup protilátok triedy IgG nastáva 2 – 3 týždeň od začiatku infekcie a môžu perzistovať v organizme 1 rok aj viac.