

UN **PANNELLO**  
COMPLETO  
DI **TEST** PER  
LA **DIAGNOSI**  
SIEROLOGICA  
DI **INFEZIONE** DA

# MYCOPLASMA PNEUMONIAE

Dispositivi pronti all'uso e a  
singola determinazione

Confezionamento conveniente e frazionato:  
6x6 dispositivi in buste richiudibili

Strumento completamente walk-away

Riduzione dei tempi di refertazione

# II MYCOPLASMA PNEUMONIAE

è responsabile di una comune forma di polmonite che colpisce in maniera privilegiata i bambini nella tarda infanzia ed i giovani adulti, in una fascia di età compresa tra i 5 ed i 35 anni, anche se le infezioni negli anziani non sono infrequenti. Si ritiene che *M. pneumoniae* sia responsabile del 40% delle polmoniti acquisite in comunità.

L'infezione da *M. PNEUMONIAE* si propaga per contagio interumano, tramite goccioline di saliva in sospensione. Il microorganismo aderisce alle cilia ed ai microvilli delle cellule epiteliali bronchiali, causando ciliostasi e quindi desquamazione dell'epitelio con susseguente infiammazione e formazione di essudato. L'adesione avviene tramite una speciale proteina detta citoadesina o P1. Tale proteina è immunodominante e verso di essa si genera una imponente risposta immunitaria specifica. Dal momento che i sintomi della polmonite da *M. PNEUMONIAE* si sovrappongono a quelli di altre polmoniti batteriche e virali, la diagnosi clinica risulta difficoltosa mentre è molto importante giungere ad una diagnosi differenziale di laboratorio,

che consenta di iniziare quanto prima una terapia antibiotica specifica.

La sierologia gioca un ruolo fondamentale e le metodiche più utilizzate sono il test di fissazione del complemento (CFT) e l'ELISA. Nel CFT, un incremento di 4 volte del titolo anticorpale tra siero in fase acuta e in fase di convalescenza è considerato indicativo di infezione da *M. PNEUMONIAE*. Dato però che i sintomi si manifestano in maniera insidiosa e che il periodo di incubazione è relativamente lungo, i pazienti al momento dell'analisi possono avere già montato una risposta anticorpale per cui un titolo significativo ( $\geq 1:64$ ) su di un singolo prelievo è suggestivo di infezione in corso. D'altro canto, la metodica ELISA consente di evidenziare le diverse classi anticorpali (IgG, IgM, IgA), che possono avere diversi significati clinici: ad esempio, le IgM sono prodotte soprattutto durante infezioni pediatriche, mentre le IgA sembrano essere un marcatore di infezione in atto negli adulti e negli anziani.

DIESSE Diagnostica Senese SpA offre, nel conveniente formato Chorus, test in fissazione del complemento ed ELISA (fase solida costituita da antigene arricchito in citoadesina P1) per una diagnosi sierologica completa ed accurata di infezione da *MYCOPLASMA PNEUMONIAE*.



KIT	COD.	CONF.
<b>Chorus MYCOPLASMA PNEUMONIAE</b> Kit per la determinazione degli anticorpi fissanti il complemento diretti verso <i>Mycoplasma pneumoniae</i> nel siero umano.	<b>85340</b>	<b>12 det.</b>
<b>Chorus MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG</b> Kit per la determinazione degli anticorpi IgG anti- <i>Mycoplasma pneumoniae</i> nel siero umano. Completo di calibratore e controllo	<b>81034</b>	<b>36 det.</b>
<b>Chorus MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM</b> Kit per la determinazione degli anticorpi IgM anti- <i>Mycoplasma pneumoniae</i> nel siero umano. Completo di calibratore e controllo	<b>81035</b>	<b>36 det.</b>
<b>Chorus MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgA</b> Kit per la determinazione degli anticorpi IgA anti- <i>Mycoplasma pneumoniae</i> nel siero umano. Completo di calibratore e controllo	<b>81033</b>	<b>36 det.</b>