

## TEST INFETTIOLOGIA MOLECOLARE

### MICOPLASMA PNEUMONIAE , CHLAMYDIA PNEUMONIAE , LEGIONELLA spp

*Esiste una difficoltà oggettiva nella diagnosi differenziale poiché la presentazione clinica non è molto diversa con altri patogeni che causano CAP.*

*I test sierologici mancano della sensibilità e della specificità richiesta nella fase acuta della malattia . Una diagnosi accurata viene solitamente fatta dopo molti giorni dall'insorgenza della malattia.*

*La sensibilità dei test immunologici varia tra il 55% ed il 75% a seconda del tipo di strumento/metodo utilizzato e della corte di pazienti sottoposti ai test. Inoltre esiste una grande eterogeneità dei risultati tra metodi diversi.*

*La sensibilità e la specificità dei test in PCR real time consentono di raggiungere rispettivamente il 90% ed il 100% . Inoltre i diversi kit in commercio hanno una maggiore concordanza rispetto ai test immunologici.*

*Durante la fase acuta i comuni test anticorpali (IgM/ IgG) perdono circa il 50% dei test positivi, nella fase di convalescenza la loro performance sale di circa il 5/7 % . Inoltre i test anticorpali mostrano bassa specificità che comporta a volte dei risultati falsamente positivi.*

*Quanto su esposto si ripercuote sulla scelta terapeutica più appropriata, sulla tempistica di intervento terapeutico e a volte sulla somministrazione di terapie antibiotiche che avrebbero potuto essere evitate.*

