

P - Kuldeagglutiner

Arbitrær enhed (arb.enh.)

NPU 08 070; Kuldeagglutinin test (KAT); Erythrocyt-kuldeantistof

Indikation	Udredning af hæmolyse. Formodning om luftvejsinfektion med <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , specielt efter start af behandling. I den tidlige fase af infektionen er påvisning af <i>M. pneumoniae</i> med PCR teknik i svælgpodning mere sikker.
Patientforberedelse	Første prøve tages så tidligt som muligt i sygdomsforløbet, og en ny prøve bør tages 8 - 10 dage senere, for at en evt titerstigning kan påvises.
Prøvemateriale	Blod i glas uden antikoagulans (tørglas)
Analysemateriale	5 ml blod eller 2 ml serum Samme prøve kan undersøges for <i>mycoplasma pneumoniae</i> test MPT, antistoffer mod <i>legionella</i> med LAT og <i>Chlamydia</i> med CKT.
Forsendelse	Blod eller afpipetteret serum med almindelig post
Laboratorium	Statens Serum Institut, København
Svartid	2 hverdage
Referenceinterval	0 arb.enh.
Fortolkning	<p>Ved infektion med <i>M. pneumoniae</i> bliver KAT oftest positiv nogle dage tidligere end <i>M. pneumoniae</i> titer (MPT). Efter overstået infektion falder KAT titeren tidligere end MPT titeren. I den akutte fase af en <i>M. pneumoniae</i> infektion med MPT titerstigning fås positiv KAT hos 95 %, ca 80 % og ca 50 % af patienterne, der er henholdsvis < 20 år, 20 - 39 år og > 40 år gamle. Positiv MPT og KAT (begge med titer > 64 i samme prøve) tyder på aktuell eller nylig overstået <i>M. pneumoniae</i> infektion.</p> <p>Samtidig positiv KAT og negativ MPT kan ses ved infektioner med Epstein-Barr virus, influenzavirus, adenovirus, cytomegalovirus samt andre vira. Kronisk forhøjet KAT kan ses ved proliferative forandringer af lymfoidt væv (lymfatisk leukæmi, kuldeagglutinin syndrom) og ved levercirrose.</p> <p>Se evt.: www.ssi.dk</p>
Bemærkninger	Kuldeagglutiner er næsten altid IgM autoantistoffer mod visse erythrocyt antigener. Navnet henviser til, at de kan agglutinere erythrocytter ved temperaturer under 37 °C og forårsage en (almindeligvis) mild hæmolyse.

Godkendt: 01-08-2007

