

P - Cardiolipin antistoffer (IgM og IgG)

Arbitrær enhed (arb.enh.)

NPU 04 036; Fosfolipid antistoffer; Phospholipid antistoffer

Indikation	Formodning om lupus erythematosus med arterielle og/eller venøse tromboser, trombocytopeni, gentagne aborter eller formodning om primært anti-cardiolipin syndrom.
Prøvemateriale	Blod i glas uden antikoagulans (tørglas)
Analysemateriale	7 ml blod eller 3 ml serum 7 ml blod eller 3 ml serum er tilstrækkeligt, uanset om der rekvireres én eller flere undersøgelser. Overskydende serum nedfryses, så supplerende undersøgelser kan rekvireres efterfølgende.
Forsendelse	Blod eller afpipetteret serum med almindelig post
Laboratorium	Statens Serum Institut, København
Svartid	3 - 7 dage
Referenceinterval	0 arb.enh.
Fortolkning	<p>Positiv hos > 90 % af patienter med primært anti-cardiolipin syndrom (lupuslignende syndrom, karakteriseret ved recidiverende arterielle eller venøse tromboser, trombocytopeni, gentagne aborter og i nogle tilfælde livedo reticularis, labil hypertension, migræne og andre neurologiske sygdomstegn). Positiv ved nogle tilfælde af pulmonal hypertension, evt i forbindelse med vaskulopati og trombose. Positiv hos ca 25 % af patienter med systemisk lupus erythematosus med tromboser.</p> <p>Mænd < 45 år med akut myokardieinfarkt synes at have øget risiko for udvikling af arterielle og venøse komplikationer, hvis de er IgG-anti-Cardiolipin positive.</p> <p>IgM-anti-Cardiolipin findes ofte i lav koncentration ved infektioner og længerevarende inflammation.</p> <p>Se i øvrigt www.ssi.dk</p>
Bemærkninger	<p>Mekanismen ved udviklingen af tromboser er endnu ikke klarlagt, men antistofferne retter sig især mod beta-2-Glykoprotein I (= Apo-H), som er et fosfolipidbindende protein med antikoagulansaktivitet i koagulationskaskaden og som i testsystemet stammer fra det bovine serum.</p> <p>De her omtalte Cardiolipin-antistoffer adskiller sig fra de Cardiolipin-antistoffer, som forekommer ved næsten alle tilfælde af ubehandlet syfilis, og som påvises ved syfilisserologiske metoder, hvor antigenet er en blanding af cardiolipin, lectin og kolesterol uden bovine serum.</p> <p>Patienter med trombotetendens bør tillige undersøges for forlænget APTT og/eller lupus antikoagulans i et koagulationslaboratorium.</p>

Godkendt: 01-08-2007

