

***Chlamydia pneumoniae* fertőzés kimutatása**

A *Chlamydia pneumoniae* (*C. pneumoniae*) felelős az atípusos pneumóniák és más légúti fertőzések, továbbá endocarditis, coronariás szívbetegség, akut myocarditis és myocardialis infarctus, váratlan szívhalál, arteriosclerosis kialakulásáért. A magyarországi halálozási statisztikában a szív és érrendszeri megbetegedések a vezető halálokok között találhatók. A *C. pneumoniae* okozta fertőzések e betegségek etiológiai ágenseként szerepelhetnek. Célul tűztük ki a *C. pneumoniae*-specifikus antitestek kimutatását, valamint különböző klinikai minták esetében a PCR módszert alkalmaztuk a kórokozó kimutatására. A szívbetegségek és a *C. pneumoniae* fertőzés összefüggése az 1:128 IgG titerértékekben $OR=16,11$ (4,88-53,21), és az 1:512 titerértékekben $OR=76,6$ (24,81-237,29), $p<0,001$, nyilvánult meg, a kontroll véradókkal történt összehasonlítás során. Tehát, *C. pneumoniae*-fertőzés esetén 16,1-szeres a szívbetegség kialakulásának esélye az 1:128, és 76,6-szoros az 1:512 titerértéknél. Eredményeink szerint a coronaria betegségekben és a cardiomyopathiás betegcsoportban magasabb arányban volt igazolható *C. pneumoniae* fertőzés. A páciensek 94%-ának mintáiban *C. pneumoniae* specifikus IgG ellenanyag volt kimutatható. A magas százalékban (40%) kimutatható IgA ellenanyagok jelenléte a perzisztens *C. pneumoniae* fertőzésre utal. A PCR módszerrel ezidáig feldolgozott 13 klinikai mintából *C. pneumoniae* nem volt kimutatható.

Témavezető: Dr. Deák Judit