

Tez No	İndirme	Tez Künye	Durumu
165645	Bu tezin, veri tabanı üzerinden yayınlanma izni bulunmamaktadır. Yayınlanma izni olmayan tezlerin basılı kopyalarına Üniversite kütüphanemiz aracılığıyla (TÜBESS üzerinden) erişebilirsiniz.	Koroner arter hastalığı olan ve akut myokard infarktüsü geçiren hastalarda, anti-Helicobacter pylori IgG, anti-Chlamydia pneumoniae IgG, anti-Cytomegalovirus IgG ve C-reaktif protein düzeylerinin araştırılması / Anti-Helicobacter pylori IgG, Anti-Chlamydia pneumoniae IgG and Cytomegalovirus IgG antibodies and levels of C-reactive protein in patients with coronary artery disease and acute myocardial infarction Yazar: İLKER KÜTÜKOĞLU Danışman: PROF.DR. HÜSEYİN KILIÇ Yer Bilgisi: Erciyes Üniversitesi / Tıp Fakültesi / Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Konu: Mikrobiyoloji = Microbiology Dizin:	Onaylandı Tıpta Uzmanlık Türkçe 2005 70 s.

ÖZET Amaç: Koroner arter hastalığı (KAH) olan ve akut myokard infarktüsü (AMİ) geçiren hastalarda, C-reaktif protein (C-RP) düzeylerinin ve anti-Helicobacter pylori IgG, anti-Chlamydia pneumoniae IgG ve anti-Cytomegalovirus IgG antikorlarının seropozitifliğinin araştırılması. Gereç ve yöntem: AMİ geçirmiş 35' i kadın 135' i erkek 170 hasta ile KAH olan ve bu anjiyografik olarak belirlenmiş 68' i kadın 111' i erkek 179 hasta çalışma grubu olarak, anjiyografi sonucu KAH olmadığı tespit edilen 88' i kadın 80' i erkek 168 hasta da kontrol grubu olmak üzere, toplam 517 hasta çalışmaya alındı. Anti-Helicobacter pylori IgG, anti-Chlamydia pneumoniae IgG ve anti-Cytomegalovirus IgG antikor düzeyleri mikro ELISA ile, C-RP düzeyleri ise nefelometrik yöntemle değerlendirildi. Kanlar, myokard infarktüsü geçirenlerden hastaneye yatışlarından sonraki ilk 48 saat içinde, KAH olanlardan ve kontrol grubundan ise anjiyografi yapıldıktan sonraki ilk 4 saat içinde alındı. Bulgular: Anti-Helicobacter pylori IgG antikor, AMİ geçirenlerin %87,7' inde, KAH olanların %86,6' sında ve kontrol grubunun %82,7' sinde pozitif bulundu. Anti-Chlamydia pneumoniae IgG antikor, KAH olanların %89,9' unda AMİ geçirenlerin %92,4' ünde, kontrol grubunun ise %86,3' ünde pozitif bulundu. iv

Anti-Cytomegalovirus IgG antikor, KAH olanların %97,8' inde, AMİ geçirenlerin %95,9' unda, kontrol grubunun ise %95,8' inde pozitif bulundu. Antikor seropozitifliği bakımından gruplar arasında istatistik olarak fark görülmedi ($p>0.05$). C-RP pozitifliği AMİ' de %84,7, KAH' da %54,5 ve kontrol grubunda %50,6 saptandı, aralarındaki fark istatistik olarak anlamlı bulundu ($p<0.05$). Ayrıca AMİ, erkeklerde daha fazlaydı, sigara içme oram AMİ olan grupta diğer gruplardan yüksekti ve bu yükseklik istatistik olarak anlamlıydı ($p<0.05$). Diyabet ve yüksek tansiyonla, AMİ ve KAH arasında anlamlı bir ilişki görülmedi ($p>0.05$). Sonuç: KAH ve AMİ ile Helicobacter pylori, Chlamydia pneumoniae ve Cytomegalovirus'un yaptığı infeksiyon ve gösterdiği seropozitiflik arasında direkt bir ilişki bulunamadı. C-RP pozitifliğinin ise özellikle AMİ' de kontrol grubuna göre yüksek olduğu bulundu. Anahtar kelimeler: Akut myokard infarktüsü, Cytomegalovirus, Chlamydia pneumoniae, C-RP, ELISA, Helicobacter pylori, Koroner arter hastalığı.

C-REACTIVE PROTEIN, HELICOBACTER PYLORI, CHLAMYDIA PNEUMONIAE, CYTOMEGALOVIRUS SEROPOSITIVITY IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

ABSTRACT Aim: This study was aimed to investigate the seropositivity of anti-Helicobacter pylori IgG, anti-Chlamydia pneumoniae IgG ve anti-Cytomegalovirus IgG antibodies and levels of C-reactive protein (C-RP) with coronary artery disease (CAD) and acute myocardial infarction (AMI). **Materials and methods:** There were 170 patients (35 women and 135 men) with acute myocardial infarction, 179 patients (68 women and 111 men) with coronary artery disease as determined by angiography is study group and 168 non-atherosclerotic patients (88 women and 80 men) as determined by angiography (control group), were included to study. ELISA were used in order to determine titers of anti-Helicobacter pylori IgG, anti-Chlamydia pneumoniae IgG ve anti-Cytomegalovirus IgG antibodies. Levels of C-RP determine of the nephelometric VI technique. Sera collected (with in 48h for AMI and with in 4h in CAD and control group after angiography) were tested for antibodies to infection and C-RP levels. **Results:** The seropositivity rate of anti-Helicobacter pylori IgG was found %87 in AMI, %86,6 in CAD and %82,7 in control group. The seropositivity rate of anti-Chlamydia pneumoniae IgG was found %92,4 in AMI, %89,9 in CAD, %86,3 in control group. The seropositivity rate of anti-Cytomegalovirus IgG was found %95,9 in AMI, %97,8 in CAD, %95,8 in control group. There were no significant difference in seropositivity of infections in groups ($p>0.05$) C-RP positivity was found %84,7 in AMI, %54,5 in CAD, %50,6 in control group. This difference was statistically significant in groups ($p<0.05$). In addition, AMI were statistically significant among men and in habituel smokers with patients ($p<0.05$). There was no significant association between diabetes and hypertension with AMI and CAD ($p>0.05$). **Conclusion:** This study showed that were no found an association between CAD and AMI with infections of Helicobacter pylori, Chlamydia pneumoniae and Cytomegalovirus. C-RP positivity was found especially higher in AMI than control group. **Key words:** Acute myocardial infarction, coronary artery disease, Helicobacter pylori, Cytomegalovirus, Chlamydia pneumoniae, C-RP, ELISA. vn