



Journal of Experimental and Clinical Medicine

Deneyisel ve Klinik Tıp Dergisi



doi: 10.5835/jecm.omu.29.s3.001

Ateroskleoz Mısır mumyalarında bile tespit edilmiş eski bir hastalık olmasına rağmen son yüzyıl içinde görülme sıklığı hızla artarak epidemik bir hal almıştır. Şehirleşme ve sanayileşme ile birlikte diyetteki doymamış yağ oranlarının artması gibi beslenme alışkanlığındaki değişiklikler, sigara tüketimin artması, yine benzer nedenlerden kaynaklanan diabetes mellitus sıklığında artış ve sedanter yaşam gibi hayat tarzındaki değişiklikler bu tablonun oluşumuna katkıda bulunan önemli faktörlerdir. Bulaşıcı hastalıklar gibi erken ölüm nedenlerinin tedavilebilir olması toplumun yaşam süresini uzatmış ve yaşlanma ile birlikte ateroskleroz ve buna bağlı farklı klinik tabloların ortaya çıkmasına katkıda bulunmuştur.

Ateroskleroz serebrovasküler hastalık veya koroner arter hastalığı gibi farklı klinik tablolar ile karşımıza çıkabilmektedir. Büyük çoğunluğu ateroskleroz zemininde gelişen kardiovasküler ve serebrovasküler ölümler bütün ölümlerin yaklaşık %40-50'ini oluşturmaktadır. Bu ölümlerde en önemli pay ise koroner arter hastalığına aid olması nedeni ile bu ek sayıda genel olarak aterosklerozun patogenezi, koroner arter hastalığının farklı klinik görüntüleri, tanı, tedavi ve korunma yolları ile ilişkili olan gelişmeleri gözden geçirmeyi amaçladık.

Son yıllarda ateroskleroz patogenezi ile ilgili gelişmeler çok önemli sonuçlar vermesede koroner arter hastalığının tedavisi ve korunma yöntemleri ile ilgili gelişmeler mortalite ve morbiditede önemli azalmalara neden olmuştur. Özellikle antiagregan ve antitrombotik ilaçlar, bunun yanı sıra perkutan girişimlerle ilgili ortaya çıkan gelişmeler büyük önem arz etmektedir. Okuyucuya özellikle bu ek sayının yukarıda bahsi geçen konularda yararlı olacağını düşünmekteyim.

Prof. Dr. Özcan YILMAZ
Kardiyoloji Özel Sayısı Editörü

Although atherosclerosis is an old disease that had been detected even in ancient Egyptian mummies, the incidence increased rapidly in the last century and has become an epidemic. Urbanization and industrialization, along with changes in dietary habits such as increased consumption of unsaturated fat in the diet, smoking, increase in the frequency of diabetes mellitus caused by similar reasons and lifestyle changes like sedentary lifestyle are the important factors that contribute to the formation of this structure. The curative treatments of diseases that cause early deaths such as infectious diseases prolonged the life expectancy of population and contributed to aging and emergence of atherosclerosis and associated different clinical situations.

Atherosclerosis may present with different clinical manifestations such as coronary artery disease and cerebrovascular disease. Cardiovascular and cerebrovascular deaths with atherosclerotic background in the majority constitute 40-50% of all deaths. Thus, coronary artery disease is the most important cause of these deaths, we aimed to review generally the developments associated with the pathogenesis of atherosclerosis, different clinical manifestations, diagnosis, treatment and prevention of coronary artery disease.

Although the developments about the pathogenesis of atherosclerosis have not given important results, the developments in the treatment and prevention of coronary artery disease provided significant reductions in mortality and morbidity. The antiplatelet and antithrombotic drugs in particular, as well as developments in percutaneous interventions have great importance. I think that this supplement would be helpful to readers especially in the above mentioned issues.

Prof. Dr. Özcan YILMAZ
Editor of Cardiology Special Issue