



Genlerde Demografi Tarihi

Amerikalı, Fransız ve Rus araştırmacılar kurulu bir ekibin beş coğrafi bölgeden (Afrika, Avrasya, Doğu Asya, Okyanusya ve Amerika) 52 insan topluluğundan 1.056 kişinin genleri üzerinde yaptığı bir inceleme, yalnızca insanların genlerinin sanılanın da ötesinde benzeştiğini ortaya koymakla kalmadı, insanın ilk atalarının Afrika'dan çıkıp dünyaya nasıl yayıldığını açıklayan antropolojik bilgileri de doğruladı. Değişik topluluklardan alınan örneklerde arda toplumlardaki kuşaktan kuşağa aktarılan, ama

gen oluşturmayan, mikrouydu" denen DNA bölgelerini inceleyen

araştırmacılar, genetik özelliklerin ancak çok küçük bir bölümünün, yalnızca belirli bir topluluğa özgü olduğu sonucunu çıkardılar. Bu da değişik ırklardan insanlar arasındaki genlerin %99.9'unun aynı olduğu yolunda daha önce elde edilen bulguları doğruluyor. Araştırmanın ortaya koyduğu bir başka gerçek de oldukça şaşırtıcı. İnsan genleri arasında %0.1 oranındaki farklılığın coğrafi olarak birbirinden uzak toplumlarda en belirgin olması beklenirken, sonuç bunun tam tersi. Genlerdeki değişikliklerin %94'ü, aynı ya da yakın bölgelerde yaşayan insanlar arasında görülüyor. Taşıdıkları genlere göre soyağaçlarının belirlenmesi en zor olan popülasyonsa, araştırmaya göre Avrasyalılar. Araştırmacılar, bunda son birkaç bin yıl içinde Doğu Asya'dan, Avrupa'ya kadar uzanan bölgede meydana gelen büyük göçler, fetihler ve ticaret nedeniyle insan topluluklarının olağanüstü ölçüde karışmasının rol oynadığını düşünüyorlar. Kendi orijinal genlerini neredeyse tümüyle koruyan bir topluluksa, bin yıllar boyu İberya yarımadasıyla bugünkü Fransa arasındaki küçük bir bölgede neredeyse yalıtılmış bir yaşam süren Bask halkı.

Science20 Aralık 2002

