

Tip 1 Diyabet Hastalığı Tedavisinde BCG Aşısı Bir Ümit Olabilir

Kendi bağışıklık sistemi hücrelerimizin bizzat kendi sağlıklı hücrelerimizi düşman gibi görüp yok etmesi sonucu oluşan hastalıklara otoimmün hastalık adını veriyoruz. Tip 1 diyabet de bir otoimmün hastalık ve hayli önemli bir sağlık sorunu. Bu hastalıkta T hücreleri pankreas adacık hücrelerine saldırarak onları yok ediyor ve insülin salgılayma fonksiyonunu bozuyor. Kandaki şeker oranı düzenlenemediği için hastalarda kan şekeri düzeyi yükseliyor ve diyabet hastalığı ortaya çıkıyor. İşte bu noktada tüberküloz (verem) hastalığına karşı kullanılan BCG aşısının bağışıklık sisteminde oluşan bu bozukluğu düzeltebileceği ve Tip 1 diyabetin tedavi edilebileceği hipotezinden yola çıkılarak bir çalışma tasar-

landı. BCG aşısının bağışıklık sistemindeki düzenleyici rolü erken evre idrar kesesi kanserlerinde kanıtlanmıştı ve başarılı bir tedavi olarak zaten kullanılıyordu. Harvard Tıp Fakültesi'nde yapılan araştırmada fareler üzerinde başarılı sonuçlar alınmasının ardından ilk kez insanlar üzerinde de yapılan ilk faz çalışmaları olumlu sonuçlandı. Artık bu aşamadan sonra ileri faz çalışmalarında da aynı sonuçlar elde edilirse BCG aşısı Tip 1 diyabet hastalığının tedavisinde kullanım onayı alarak yeni bir umut oluşturabilir. Bu arada BCG aşısının multiple skleroz (MS) gibi başka otoimmün hastalıkların tedavisinde kullanımıyla da ilgili çok sayıda bilimsel çalışmanın devam ettiğini vurgulamakta fayda var.

