



Diyabet Araştırmalarında Kök Hücre Kullanımı

Özlem Kılıç Ekici

AstraZeneca ve Harvard Kök Hücre Enstitüsü (HSCI), diyabete ilişkin yeni tedavi arayışında kök hücrelerinden pankreas beta hücreleri oluşturan bir teknik uyarlamak amacıyla beş yıllık işbirliği anlaşması imzaladı. Bu işbirliği ile diyabet sebebiyle beta hücrelerinin işlevinin nasıl azaldığının daha iyi anlaşılması amaçlanıyor.

Tip 1 diyabetlilerde beta hücreleri otoimmün cevap nedeniyle yok olur ve hastalar normal kan glüköz

düzeylerini korumak için kendilerine insülin enjekte etmek zorunda kalır. Tip 2 diyabette, pankreas beta hücreleri uygun şekilde çalışmaz veya sayıları azalır. Normalde insan beta hücreleri erişilebilirlik ve sayı açısından son derece sınırlı durumdadır. Ancak araştırma kapsamında, sağlıklı bireylerde bulunan hücrelerle tüm açılardan benzer, doğrudan yetişkin hücrelerinden oluşturulan insan kaynaklı pluripotent kök hücrelerden sınırsız miktarda beta hücresi üretilmesine izin veren bir teknik geliştirilmesi amaçlanıyor.

İşbirliği kapsamında AstraZeneca ve HSCI, diyabette insan beta hücresinin işlev ve kütle kaybının arkasındaki biyolojiyi anlamak ve diyabet hastalarında pankreas beta hücre aktivitesini onarabilecek potansiyel ilaçlar araştırmak amacıyla üretilen hücrelerdeki bileşenleri taramak üzere birlikte çalışacak.



İlaç Sektöründen Ar-Ge Çağrısı

Özlem Kılıç Ekici

Özel ilaç firması Sanofi, Türkiye ilaç sektöründeki çalışmalarına ivme kazandırmak amacıyla bir Ar-Ge çağrısı başlatıyor.

Ar-Ge Çağrısı Platformu ile Türkiye'deki tüm bilim insanlarına ve akademisyenlere yeni molekül geliştirme çağrısı yapan Sanofi, bu platformla Türkiye'deki ilaç araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin çoğaltılmasını ve derinleştirilmesini amaçlıyor. Türkiye'deki ilgili tüm bilim insanlarına açık olan Ar-Ge Çağrısı Platformu'na katılım için son başvuru tarihi 30 Haziran 2015.

Ar-Ge Çağrısı başta üniversitelerin tıp, eczacılık ve fen fakülteleri, moleküler biyoloji ve genetik bölümlerindeki araştırmacılar olmak üzere tüm bilim insanlarının katılımına açık bir platform. Fikirlerinin yaşamları değiştirebilecek buluşlara dönüşebileceğine inanan bilim insanlarının Ar-Ge çağrısına katılabilmesi için, www.sanofi.com.tr veya www.akademika.org/Arge-Cagri-Projesi adresi üzerinden başvuru formunu doldurması yeterli.

Sanofi bu platformla, Türkiye'den yeni moleküllerin geliştirilmesine yönelik Ar-Ge projelerinin çıkmasının ve Türk bilim insanlarının Sanofi Global ile işbirliği ve lisans anlaşmaları yapmasının yolunu açmayı amaçlıyor.

