



## *Kök hücre tedavisiyle körlüğe çare aranacak*

**İzmir'de** Türkiye'nin ilk ve tek Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü/Uygulama ve Araştırma Merkezi "IBG-İzmir" de, hücre ve kök hücre tedavisiyle diyabetten, körlüğe, kalp krizinden, parkinson hastalığına pek çok hastalığa çare aranacak.

Dünyanın sayılı genetik uzmanlarından Prof. Dr. Mehmet Öztürk öncülüğünde kurulan merkezde, Türkiye'de ilk kez kornea ezyonlarınabağlı körlük tedavisinde limbal kök hücrelerin kullanımı ve 3 boyutlu hücre graftlarının kullanımı gibi yeni yöntemler denenecek. Merkezde, çocuk yaşta ölüme neden olan ve şu anki bilgilerle tedavi edilemeyen, üre metabolizma hastalığı Sitrulinemi tedavisinde de kök hücre tedavisi uygulanacak. Önce farelerde denenecek bu yöntem başarılı olursa, en çok 10 yıl içerisinde insanda uygulanabilecek.

**Önce farelerde denenecek bu yöntem başarılı olursa, en çok 10 yıl içerisinde insanda uygulanabilecek**

### **2016'DA HİZMETE GİRECEK**

İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (IBG-İzmir) Hücresel Tedaviler Birimi Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Esra Erdal, hücre ve kök hücre tedavileri yapılacak olan birimin 2016 yılı sonuna faaliyete geçmesinin planlandığını belirtti. Erdal, "Birimimizin misyonu, farklı alanlarda konularında uzman klinisyen ve temel bilimcileri biraraya getirerek, çeşitli hastalıkların tedavisinde hücre ve/veya kök hücrelerin kullanımını tanımlayan uygulama ve araştırmaya yönelik çalışmalar yapmaktır. Bu kapsamda, hastadan veya vericiden elde edilecek fibroblast, kondrosit gibi hücrelerin veya periferik kan, kemik iliği, yağ doku gibi farklı kaynaklardan elde edilecek mezenkimal kök hücrelerin, hematopoetik kök hücrelerin veya erişkin kök hücrelerin izolasyonu ve çoğaltılması sağlanacaktır" dedi.