

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Sağlık Bakanı Sayın Fahrettin Koca tarafından yazılı olarak cevaplandırılmasını saygılarımla arz ederim.

Dr. Mehmet GÖKER
Burdur Milletvekili

Tıpta tedavi amaçlı olarak kullanılan ve tek bir hücreden başlayarak canlıyı oluşturan, vücuttaki tüm hücrelere dönüşebilen ve limitsiz çoğalabilme özellikleriyle kendilerini devamlı yenileyebilen hücrelere, kök hücre adı verilmiştir. Kök hücreler yeteneklerine, olgunlaşma durumlarına ya da oluşturabilecekleri doku üst guruplarına göre çeşitli isimler almaktadır. Kök hücreler hem canlının vücut bulmasında, hem de vücudun yaşamını sürdürebilmesindeki en önemli kaynaktır.

Kök hücreler vücudumuzda hasar görmüş hücrelerin yerine kullanılabilir. Hücre tedavisi olarak da adlandırılan bu tedavi yöntemiyle hasta hücre, sağlıklı hücre ile değiştirilerek organın ya da hasarlı bölgenin iyileştirilmesi üzerine çalışılmaktadır. Bugünlerde kök hücre uzmanları, erişkin, fetal ve embriyonik kök hücreleri kullanarak çeşitli hastalıkları tedavi edebilmenin yöntemleri üzerine çalışmaktadır.

Bunun yanı sıra, hematopoetik kök hücreler tedavide en çok kullanılan kök hücreleri oluşturmaktadır. 40 yıldan uzun süredir yapılan çalışmalarla; lösemi, lenfoma gibi birçok kan hastalığı tedavisinde kök hücre kullanılmaktadır. Ayrıca ilerleyen teknolojiyle birlikte diyabet ve böbrek kanserini içeren birçok hastalık için de klinik düzeyde çalışmalar yapılmaktadır. Kök hücre yönteminin, karaciğer hastalığı ve kronik enflamatuvar hastalıklar üzerine de önemli bir tedavi yöntemi olacağı üzerine çok ciddi klinik araştırmalar bulunmaktadır.

Öte yandan, kök hücre tedavisinde karşılaşılan en büyük sıkıntı, organ naklinde yaşanan durumlar gibi vücudun kök hücreyi kabul etmemesi olmaktadır. Kök hücrenin çok iyi bir şekilde saptanması ve vücudun yeni kök hücreleri kabul etmesi gerekmektedir. Kök hücrenin geleceğin en önemli tedavi yöntemlerinden biri olması bu hücrelerin sağlıklı şekilde saklanması konusunu da gündeme getirmektedir. Günümüzde birçok ülkede kök hücre bankaları yasal olarak hücre saklama işlemini gerçekleştirmektedir.

Ülkemizde TÜRKÖK, (Türkiye Kök Hücre Koordinasyon Merkezi) Sağlık Bakanlığı'nın, kemik iliği nakli bekleyen hastalar ve çok sayıda gönüllü vericiye ait doku grubu antijeni bilgilerinin depolandığı Kemik İliği Bankasının (KİB) kurulması ve kemik iliği nakli ile ilgili merkezler arasında koordinasyonun sağlanması gerçekleştirmektedir. Bu merkeze, gönüllü kemik iliği veya periferik kök hücre bağışçılarının kazanılması Türk Kızılay'ı tarafından sağlanmaktadır.

9359

Bu bilgiler ışığında;

- 1- Kök hücre için toplanan numune sayısı ne kadardır?
- 2- Alınan numunelerin tamamının uygunluğu laboratuvar koşullarında çalışabilmekte midir? Bunun için laboratuvar imkanları yeterli midir?