



Kordon kanı nedir?

Kordon kanı doğumdan sonra, göbek kordonu ve bebeğin eşi dediğimiz plasentada kalan kandır.

Oldukça zengin bir kök hücre kaynağı olup, başta kan kanserleri olmak üzere pek çok hastalığın tedavisinde kullanılabilir.

Böylesine hayati bir öneme sahip kordon kanı saklatılmadığında, ne yazık ki çöpe atılmaktadır.

Kordon kanı hangi hastalıkların tedavisinde kullanılabilir?

Kök hücre nakli ile tedavi edilebileceği ön görülen 80'den fazla hastalık bilinmektedir. Bunlar arasında öncelikle

- ▶ Kan kanserleri (lösemi),
- ▶ Lenf bezi kanserleri (lenfoma),
- ▶ Anemi (kansızlık) ile seyreden çeşitli kan hastalıkları (Akdeniz anemisi, aplastik anemi gibi),
- ▶ Bağışıklık sistem yetmezlikleri,
- ▶ Kalıtsal bazı metabolik hastalıklar yer almaktadır.

Yeni araştırmalar kök hücrelerin, yakın gelecekte daha birçok hastalıkta hasarlı doku ve organların tamiri için kullanılabilmesine işaret etmektedir. Serebral Palsi, Alzheimer, Parkinson ve ALS gibi beyin hastalıkları, Kalp enfarktüsü, Siroz ve Crohn's gibi karaciğer ve bağırsak hastalıkları, diyabet gibi tıbbın birçok alanında hücre esaslı tedaviler için klinik çalışmalar yürütülmektedir.

Kordon kanı neden önemlidir?

- ▶ Elde edilmesi en kolay zahmetsiz kök hücre kaynağıdır. Bu hücreler eritrosit, lökosit, trombosit gibi kan ve kan hücrelerini yapma yeteneğine sahiptirler.
- ▶ Kordon kanı kök hücreleri daha genç ve güçlüdürler.
- ▶ Uzun yıllar saklanabilmektedir.
- ▶ İhtiyaç duyulduğunda kullanıma hazırdır.
- ▶ Bir hastalık tedavisi için kök hücre nakli gerektiğinde alıcı ve verici arasında tam doku uyumu gerekirken kordon kanı kök hücreleri kısmi uyum gösterse bile kullanılabilir. Bu nedenle aile içi kullanım olasılığı daha yüksektir.
- ▶ Nakil sonrasında alıcıda bağışıklık sisteminde olumsuz reaksiyon gösterme olasılığı düşüktür.

Göbek kordonu nedir? Göbek kordonu neden önemlidir?

- ▶ Göbek kordonu, gebelik boyunca anne ile bebek arasında oksijen ve diğer maddelerin taşınmasını sağlar. Göbek kordonunda bulunan Wharton Jölesi mezenkimal kök hücreleri (MKH) açısından zengindir. Göbek kordonunda bulunan kök hücreler kordon kanı kök hücrelerinden farklı olarak kemik, kas, kıkırdak, yağ, sinir, karaciğer hücreleri gibi farklı dokulardaki hücrelere dönüşebilir. Ayrıca bağışıklık sisteminin düzenlenmesinde de önemli görevleri vardır.
- ▶ Kordon kanı ve göbek kordonu farklı tiplerde kök hücreler içerdiklerinden farklı hastalıkların tedavilerinde avantaj sağlamakta olup son yıllarda özellikle kalp enfarktüsü, diz eklem kıkırdak hasarı, yara iyileşmesi, oksijensizliğe bağlı beyin hasarı ve kanser gibi birçok durumlarda kullanılabileceğine dair klinik çalışmalar yapılmaktadır.

Kordon kanı ve göbek kordonu nasıl toplanır?

Hem normal hem de sezeryan ile doğumda toplanabilir. Bebek doğar doğmaz göbek bağı klemplenir ve kesilir. Hemşireler bebeğinizle ilgilenirken doktorunuz birkaç dakika içerisinde plasenta ve göbek bağı içindeki kanı, toplayarak pıhtılaşmayı önleyici madde içeren kan torbasına alırlar. **Ne kadar fazla kan alınırsa o kadar fazla sayıda kök hücre elde etme şansı vardır.** Toplanan kan, **atigen-cell**'de işlenip içerisindeki kök hücreleri elde edildikten sonra uzun yıllar sizin adınıza saklanır. Kanı toplama işlemi tamamlandıktan sonra göbek kordonundan yaklaşık 10-15 santimlik bir kısmı kesilip özel solüsyon içerisine alınarak **atigen-cell**'e işlenmek ve kök hücre üretmek için gönderilir.

Uygun bir banka seçiminde nelere dikkat edilmelidir?

- ▶ Sağlık Bakanlığı ruhsatı var mıdır?
- ▶ Banka aynı zamanda saklanan göbek kordonu kök hücrelerini üretme ve çoğaltma kapasite ve yetkisine sahip midir?
- ▶ Saklatılan kordon kanının;
 - ▶ CD34 pozitif kök hücre sayısı,
 - ▶ Canlılığı,
 - ▶ Sterilitesi,
 - ▶ Kök hücre sayım yöntemi uluslararası bir kalite kontrol sistem ajansı tarafından kabul görmekte midir?
- ▶ Bankanın elektrik ve sıvı azot için yedekleme sistemi var mıdır?
- ▶ Tesis sigorta güvencesine sahip midir?
- ▶ Tesisin gece-gündüz çalışan güvenlik birimi var mıdır?



Neden atigen-cell?

- ▶ **atigen-cell**, tüm bu sorulara tereddütsüz EVET diyebilen; ülkemizin İyi Üretim Uygulamaları (Good Manufacturing Practice: GMP) adı verilen kalite standartlarına uygunluk belgesini Sağlık Bakanlığı'ndan alan İLK ve EN BÜYÜK hücre/doku işleme ve saklama merkezi olan bir biyoteknoloji kuruluşudur.
- ▶ Ülkemizin en fazla sayıda kordon kanı ve göbek bağı saklama kapasitesine sahip kordon kanı ve hücre / doku saklama bankasıdır.

Bebeğimin kordon kanını ve göbek kordonunu atigen-cell'de saklatmak istiyorum? Ne yapmalıyım?

- ▶ Doğum tarihinden en az 2 hafta önce **atigen-cell**'e telefon veya e-posta ile ulaşınız.
- ▶ Adresinize 24 saat içerisinde **atigen-cell**'in özel Kordon Kanı ve Göbek Bağı Çantası teslim edilecektir.
- ▶ Doğuma giderken Kordon Kanı ve Göbek Bağı Çantası'nı birlikte götürüp doktorunuza teslim ediniz. **atigen-cell** yetkilisine haber veriniz.
- ▶ Kordon kanı ve göbek bağı doktorunuz tarafından toplanıp Kordon Kanı ve Göbek Bağı Çantası'na yerleştirip **atigen-cell** yetkilisine teslim edecektir.
- ▶ Çantanız 24 saat içerisinde tesisimize ulaştırılıp işlenecek ve saklamaya alınacaktır.



Hücrenin gücünü kullanın®

mucizedir...

bebeğiniz, kordon kanı ve göbek kordonu !

Birisine gözünüz gibi bakarken diğerlerini neden çöpe atıyorsunuz ?



"ati, gelecektir.
Çocuğunuz da sizin geleceğiniz."

Bilgi için

0850 532 8 284

Merkez : Mutlukent Mah. 1964. Cadde No: 31/3 Ümitköy - Çankaya / ANKARA
Tel: (0312) 418 93 68 • Gsm: (0532) 457 30 17 • Faks: (0312) 425 73 99

Trabzon Şube: Karadeniz Teknik Üniversitesi Trabzon Teknoloji Geliştirme Bölgesi,
Hastane Caddesi No: 45 Merkez / TRABZON
Tel: (0462) 328 02 05 • Faks: (0462) 328 03 05

İstanbul Şube: Brandium AVM R5 Blok Kat: 6 D: 42
Dereboyu Cad. No: 3/A Ataşehir / İSTANBUL
Tel: (0216) 469 93 00 • Gsm: (0532) 457 30 08 - (0533) 494 89 85
Faks: (0216) 469 72 00 (0533) 494 89 83 - (0532) 066 97 90

İzmir Şube : (0532) 066 77 96

Adana Şube : (0532) 066 97 57

Antalya Şube : (0532) 630 44 39

Bursa Şube : (0532) 476 55 08 • (0535) 366 54 35

www.atigencell.com • info@atigencell.com

aticell® atibank® atident® atigraf®

atigen-cell®

HÜCRE VE DOKU MERKEZİ

Anne adayları doğumdan önce mutlaka bilgi edinin!

KORDON KANI VE GÖBEK KORDONU SAKLAMA HİZMETİ



Hücrenin Gücünü Kullanın®



Doğum bir

atılmayıp saklanan kordon kanı ve göbek kordonunun ölümcül hastalıkların tedavisinde kullanılabilir hayat kurtarıcı kök hücreler içerdiğini biliyor musunuz?