

Parent's Guide to Cord Blood Foundation Nedir?

Biz, hem kamu hem de aile (ayrıca özel olarak adlandırılır) kordon kanı bankalarının veritabanlarını muhafaza eden Amerika Birleşik Devletleri'ndeki tek kuruluşuz. 1998'den bu yana, internet sitemiz ebeveynlere kordon kanı bankacılığı seçenekleri hakkında doğru tıbbi bilgiler sağlamaktadır. Kurucumuz, Frances Verter, Ph.D., hem kendi çocuğunu kanserden kaybeden bir anne, hem de kordon kanı kök hücre depolama konusunda çalışmalar yapan ve yayınlar çıkaran bir bilim insanıdır.

Bu broşürde yer alan bilgiler, Parent's Guide to Cord Blood Foundation Bilimsel ve Tıbbi Danışma Paneli tarafından incelenmiştir. Panelimizde öne çıkan doktor ve bilim insanlarının yanı sıra bebek bekleyen anne-babalarla yakından çalışan hemşireler ve eğitimciler de yer almaktadır. Vakıf, 501(c)3 Maddesi kapsamında kar amacı gütmeyen bir hayır kuruluşudur ve eğitim misyonumuza yaptığınız bağışlar vergiden düşülebilir.

Daha fazla bilgiye nasıl ulaşabilirim?

ParentsGuideCordBlood.org

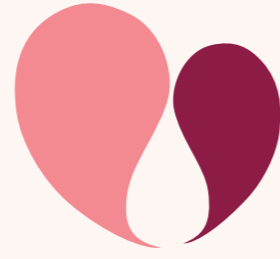
23110 Georgia Ave.

Brookeville, MD 20833

info@parentsguidecordblood.org



Bu broşür, Yaşam Bankası – FamiCord Group®'un katkılarıyla basılmıştır.



Parent's Guide to Cord Blood

FOUNDATION®



Bir bebeğin göbek kordonunda bulunan kan hayat kurtarma gücüne sahiptir. Bu kordon kanını bankada saklatmayı seçerek ebeveynler kendi çocuklarına, bir aile ferdine veya bir yabancıya bile yardımcı olabilirler. ABD'deki birçok eyalet, bebek bekleyen anne-babaların kordon kanı bankacılığı hakkında bilgi almasını gerekli kılan kanunları yürürlüğe koymuştur. Bu broşür, bu kanunların eğitim gerekliliklerine dikkat çekmeye ve anne-baba olacakların sorabilecekleri birçok soruya yanıt vermeye yöneliktir. Lütfen, sağlık uzmanınızdan çocuğunuzun kordon kanını bankada saklatma seçenekleri hakkında bilgi alın.

Misyonumuz



Parent's Guide to Cord Blood
Shai Miranda Verter
9 Aralık 1992 - 2 Eylül 1997
anısına ithaf edilmiştir.

Parent's Guide to Cord Blood Vakfının başlıca misyonu, ebeveynleri kordon kanı ile ilgili tıbbi araştırmalar ve kordon kanı depolama seçenekleri hakkında doğru ve dengeli bilgilerle eğitmektir.

Parent's Guide to Cord Blood Vakfının ikinci misyonu ise, kordon kanının kullanılma olasılığını genişletebilecek tıbbi araştırmalara veya geliştirilen politikalara ilişkin istatistikî analizler yürütmek ve yayınlamaktır.



Kordon Kanı Bankacılığı hakkında önemli bilgiler.

Kordon kanı nedir?

"Kordon kanı" terimi, bir bebeğin doğumundan sonra göbek kordonunda ve plasentada kalan kanı açıklamak için kullanılmaktadır. Yakın zamana kadar bu kan, tıbbi atık olarak uzaklaştırılıyordu. Kordon kanı ileride, kök hücre transplantasyonu veya yeni gelişen terapiler gibi, tıbbi tedavilerde kullanılmak üzere dondurularak saklanabilen kök hücreler içermektedir.

Kordon kanı kök hücreleri nedir?

Göbek kordonu ve plasenta, kök hücreler bakımından zengin kaynaklardır. Bunlar; hem döllenmiş yumurtada bulunan embriyonik kök hücrelerden hem de bir çocuk veya yetişkinden alınan kök hücrelerden farklıdır. Kordon kanındaki kök hücreler, kan ve bağışıklık sistemi hücrelerinin yanı sıra diğer hücre tiplerine dönüşebilmektedir.

Kordon kanı nasıl toplanır ve bankada depolanır?

Kordon kanı toplamak, anneye veya bebeğe zarar vermez veya ağrıya neden olmaz. Kordon kanı, bebek doğduktan ve kordon kelepçelenerek kesildikten sonra toplanır. Kordon kanındaki hücreler birkaç gün oda sıcaklığında canlı kalabilir, bu da kandaki kök hücreleri işlemek ve soğutarak dondurmak üzere bir laboratuvara sevk edilmesi için yeterli zaman sağlar. Uygun bir şekilde dondurulduktan sonra kök hücreler on yıllar boyunca canlı kalabilir.

Kordon kanı kök hücreleri günümüzde nasıl kullanılır?

Günümüzde kordon kanı, genellikle kök hücre nakillerindeki kemik iliğinin yerine kullanılmaktadır. Kanser, kan hastalıkları, genetik ve metabolik hastalıklar dahil olmak üzere 80'den fazla hastalık bu yolla tedavi edilmektedir. Kök hücre nakline ihtiyaç duyan hastaların yüzde yetmişinin kendi ailelerinde uyumlu bir verici olmuyor ve hekimlerinin, resmi bağışçı kayıtlarında arama yapması gerekiyor. Amerika'daki Ulusal İlik Bağışı Programı (National Marrow Donor Program – BeTheMatch.org) ve Avrupa'daki Dünya Çapında Kemik İliği Vericileri (Bone Marrow Donors Worldwide), dünya genelinde hastaları vericiler ile eşleştirmek için çalışmaktadır. Azınlıktaki hastalarla uyumlu kemik iliği bağışçısı konusunda sıkıntı yaşanmaktadır. Kordon kanı bağışları özellikle, azınlık veya karma kalıtım gruplarındaki hastalara yardımcı oluyor çünkü kordon kanının hastaya, bir kemik iliği bağışçısından alınan kök hücreler kadar uyumlu olması gerekmiyor.

Kordon kanı kök hücreleri ileride nasıl kullanılabilir?

Tıbbi araştırmalarla, kök hücrelerin vücudun çeşitli yaralanmaları iyileştirmesine ve kendini onarmasına yardımcı olduğu yeni tedaviler geliştirilmektedir. Kendi kordon kanı bankada depolanan çocuklar, yaşamlarının ileriki aşamalarında daha fazla tıbbi seçeneğe sahip olabilirler. Serebral palsy tedavisinde kordon kanının etkili olduğu kanıtlanmıştır. Devam eden klinik deneyler, kordon kanını serebral palsy ve benzer rahatsızlıklar, beyin ve omurilik yaralanmaları, otizm ve tip 1 diyabet tedavisinde kullanılmaktadır.

Çocuğum kendi kordon kanını kullanabilir mi?

Çocuklara kök hücre nakli yapılan hastalıkların çoğu, hücrelerin hastanın kendisinden değil başka bir bağışçıdan alınmasını gerektirir. Bir çocuk kanser ise veya genetik bir hastalığı varsa ve hastalığı genetik kökenli ise kendi kordon kanlarıyla tedavi edilemezler. Bir çocuğun 20 yaşına kadar nakil olma olasılığı bağışçılardan yapılan nakiller için 2,500'de 1 ve kendi hücreleriyle yapılan nakiller için 5,000'de 1 oranındadır. Ancak kordon kanı, serebral palsinin tedavisi veya diğer gelişen tedavilerde rutin olarak benimsenmesi halinde, kişinin kendi kordon kanının kullanılma olasılığı büyük ölçüde artacaktır.

Kordon kanı depolayan banka türleri nelerdir?

İki tür kordon kanı bankası bulunmaktadır:

1. Kamu Bankaları

Kamu bankaları (halka açık bağış), nakil hastalarının potansiyel kullanımı için bağışlanan kordon kanını depolar. Kan, doku türüne göre bir kayıta listelenir ve bağışçının ismi gizli tutulur. Kamu bankalarına yapılan bağışların çoğu, uzun süreli depolama için yeterli olamayacak miktardadır ve bunlar araştırma için kullanılır ya da atılır. Çocuğunuzun kordon kanını bir kamu bankasına verirsiniz, yaptığınız bu bağış bir hayat kurtarabilir ancak kanı daha sonra aileniz için kullanmak için geri alabileceğinizin garantisizdir.

2. Aile Bankaları

Aile bankaları (ayrıca özel olarak adlandırılır), kordon kanını sadece bebeğin ailesi tarafından kullanılmak üzere depolar. Kordon kanının gözetimi çocuk yetişkin olana kadar ebeveynlere aittir. Kordon kanına bir gün bebeğin kendisinin ihtiyacı olabilir veya yeterli uyum olan (genellikle kardeşler) bir akraba tarafından kullanılabilir.

Kordon kanının bankada saklatılmasının maliyeti nedir?

Kamu bankaları, kordon kanının bağışlanması için ebeveynlerden ücret almaz. Bir kamu bankasından kordon kanı almanın maliyeti Türkiye'de bulunduğu 15.000 TL, yurt dışından getirildiğinde € 18.000 (Avro)'dur ve bu gider, hastanın sağlık sigortasından karşılanır. Aile bankaları kordon kanının özel olarak işlenip depolanması için ailelerden şu anda yaklaşık 2.500 - 3.000 TL arasında bir ücret talep etmektedir. Aile bankaları ayrıca yıllık €100 veya \$100 depolama ücreti almaktadır.

Kimler kordon kanını bankada saklayabilir?

Kordon kanı bağışı yapmak için annenin:

1. Doğum yaptığı hastanede yapılan bağışları toplayan ya da posta ile gönderilen Toplama Kiti kullanılarak yapılan bağışları kabul eden bir kamu bankasıyla iletişime geçmesi,
2. Gebeliğin 34. haftasına kadar kayıt yaptırması ve
3. Sağlık taramasından geçmesi gerekmektedir.

Nadiren görülen tıbbi komplikasyon durumları haricinde, çoğu anne aile bankaları için uygun şartlara sahiptir. Bütün kordon kanı bankacılığı çeşitleri için, sağlık uzmanınıza bu kararınızı mutlaka bildirin ki kendisinin toplama işlemi eğitimi alması gerekebilir. Ebeveynlere bir Toplama Kiti verilmesi durumunda, onu hastaneye getirmeyi unutmamaları gerekmektedir.



Parent's Guide
to Cord Blood
FOUNDATION®

ParentsGuideCordBlood.org

Ailemdeki birinin kordon kanıyla tedavi edilebilecek bir hastalığı olursa?

Eğer bebeğinizin kordon kanının bir aile ferdinin tedavisinde kullanılma olasılığı varsa, yönlendirilmiş bağış programı sunan bir bankada kordon kanı depolama hizmetinden ücretsiz yararlanma hakkına sahip olabilirsiniz. Bu yardım programlarının listesi Parent's Guide to Cord Blood Vakfının internet sitemizi inceleyin. Bağışçı olarak seçilebilmek için hastanın doktoruna bir başvuru formu doldurtmanız gerekecektir. Türkiye'deki aile bankaları da mevcut bir hastanın tedavisi için kordon kanı toplanması ihtiyacında aileye uygun bir ücret karşılığında destek olabilmektedir.

Çocuğumun kordon kanını saklatmak için seçeneklerim nelerdir?

Her zaman için hiçbir şey yapmayıp kordon kanının doğumdan sonra atılması seçeneğine sahipsiniz. Kanı aile için saklama seçeneği, genellikle maliyetini karşılayabilecek tüm ailelere açıktır. Bir kamu bankasına bağışta bulunma seçeneği yalnızca uygunluk kriterlerini karşılayan anneler tarafından kullanılabilir. Hangi seçeneğe sahip olursanız olun ve hangi kararı verirsiniz verin, bütün aileler için tek bir doğru cevap olmadığını unutmayın. Yalnızca SİZ, kendiniz ve aileniz için doğru olan seçeneği bilebilirsiniz..

