



T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK
KÖK
HÜCRE

TÜRKÖK PROJESİNDE SON DURUM

turkok@saglik.gov.tr

Dr.Medine HASÇUHADAR

TÜRKÖK Birim Sorumlusu



T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK

- **TÜRKÖK**, T.C. Sağlık Bakanlığı'nın, hematopoetik kök hücre nakli tedavisi olması gereken hastalar için oluşturduğu **TÜRKİYE KÖK Hücre Koordinasyon Merkezi**'nin adıdır.
- Amaç, verici sayısının yüksek olduğu bir havuz oluşturmak ve hastalara en uygun verici adayını en kısa sürede bulmak ve nakil koordinasyonunu sağlamaktır.
- 1 Nisan 2015 tarihinde faaliyete geçmiştir.



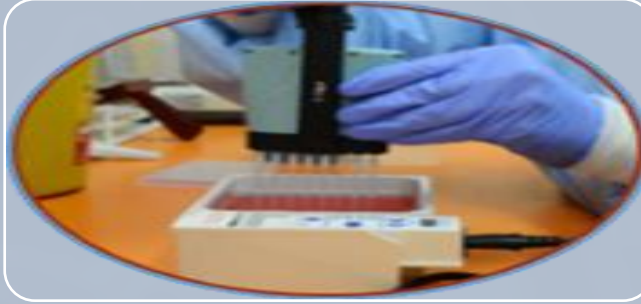
T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK YAPILANMASI



Türk Kızılayı

**Gönüllü verici
kazanımı**



Doku Tipleme

Laboratuvarı



Ulusal Kemik İliği

Bankası



7 Kasım 2013

16 Haziran 2015





T.C. Sağlık Bakanlığı

GÖNÜLLÜ VERİCİ MERKEZLERİ



BAĞIŞÇI KAZANIM STRATEJİSİ

- Öncelikli olarak Düzenli Kan ve Aferez Bağışçıları
- Genç kitle
- Numune kabulü;
 - Gönüllü Verici Merkezlerinde
 - Kan Bağış Merkezlerinde
 - Kök Hücre Toplama Ekiplerinde
- Tek bir alıcıya odaklı kampanyalara katılmama



Gönüllü Kök Hücre Bağışı

Eğitim Sunumu



T.C. Sağlık Bakanlığı

13 AĞUSTOS 2014

**Öne çık,
hayat kurtar.**



Artık kök hücre tedavisinde bağışçı olmak isteyenler Türkiye'nin ilk Kemik İliği Bankası'nda buluşuyor, ihtiyaç sahiplerinin uygun ilik bulma şansı artıyor.



twitter.com/kanverOrg
facebook.com/kanver.Org
youtube.com/kizilaykanver

www.kanver.org

**TÜRKÖK
KÖK
HÜCRE**



T.C. Sağlık Bakanlığı



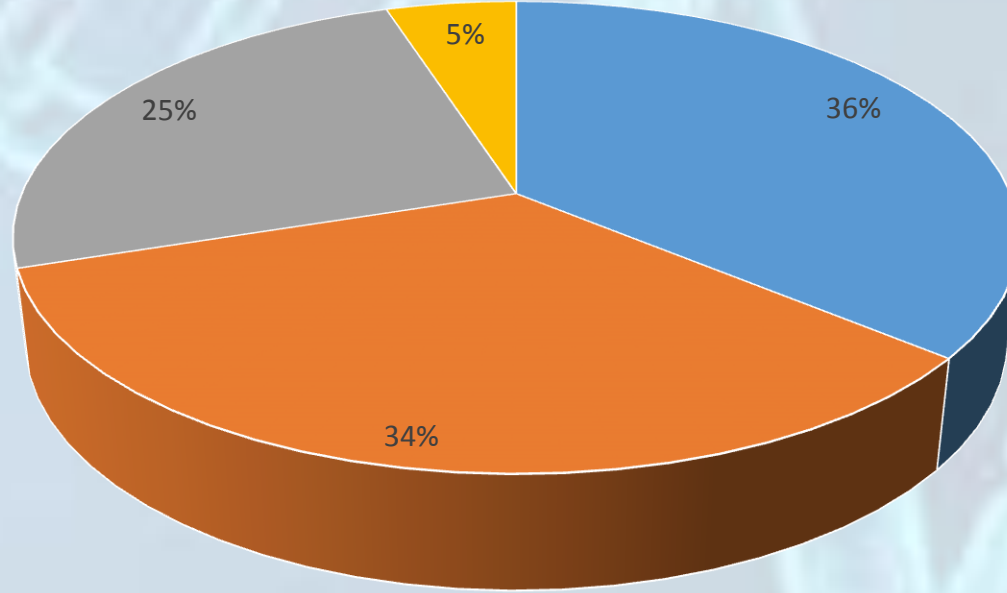
1868



T.C. Sağlık Bakanlığı

174.543 BAĞIŞÇI

yaşlara göre dağılımı



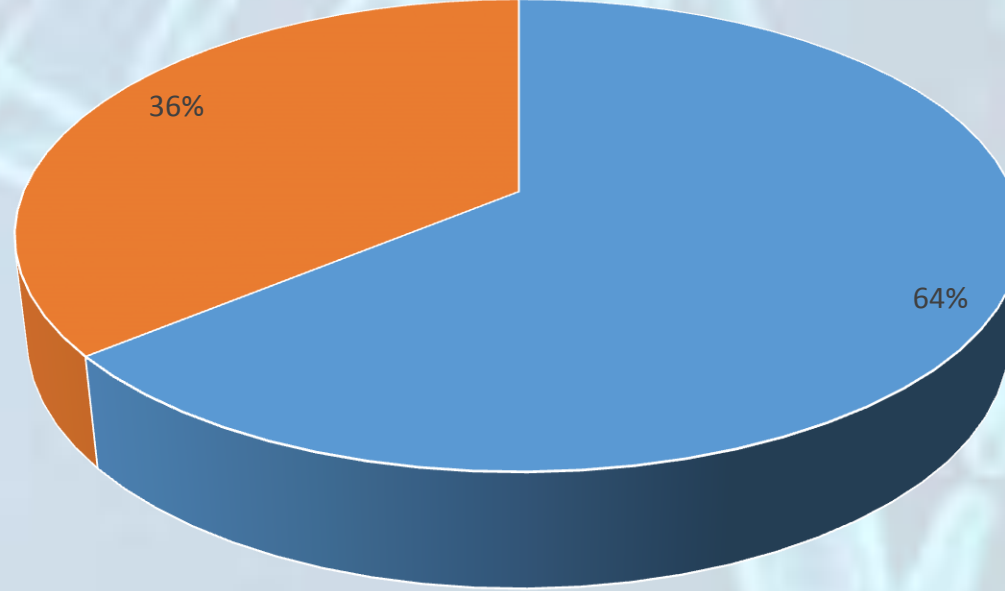
■ 18-25 yaş ■ 26-35 yaş ■ 36-45 yaş ■ 46-50 yaş



T.C. Sağlık Bakanlığı

174.543 BAĞIŞÇI

cinsiyet dağılımı



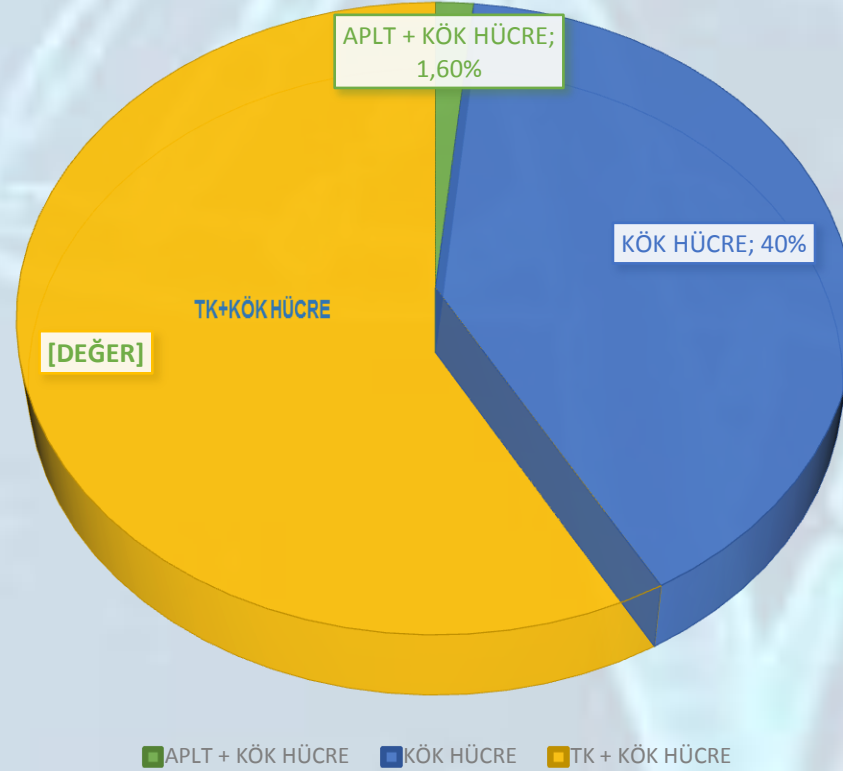
■ erkek ■ kadın



T.C. Sağlık Bakanlığı

174.543 BAĞIŞÇI

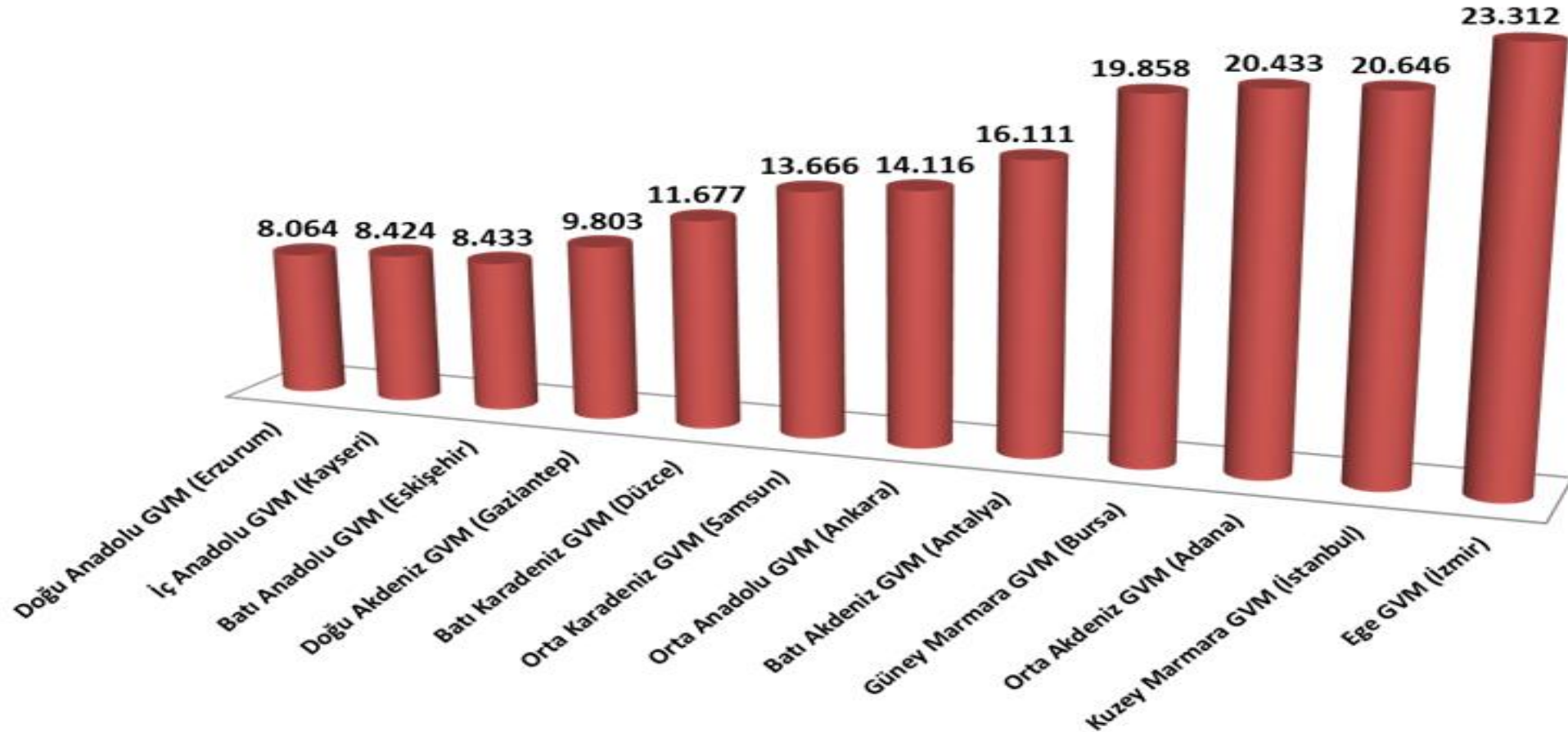
kök hücre bağış tipi dağılımı





T.C. Sağlık Bakanlığı

174.543 BAĞIŞÇI





T.C. Sağlık Bakanlığı

DOKU TİPLEME LABORATUVARI





TC. Sağlık Bakanlığı

DOKU TİPLEME LABORATUVARI

- TÜRKÖK Doku Tipleme Laboratuvarı hizmetleri, sonuç bazlı hizmet alımı ihalesi yapılarak yürütülmektedir.
- İlk ihale tamamlanmış olup yeni ihale süreci başlamıştır.
- HLA tiplendirilmesinde **Yeni Nesil DNA Dizi Analizi teknolojisi (NGS)** kullanılacaktır.



TC. Sağlık Bakanlığı

DOKU TİPLEME LABORATUVARI

- Ayda **8500 adet** örneğin yüksek çözünürlüklü HLA tiplemesi ((HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DRB1 ve HLA-DQB1 olmak üzere 5 lokus) yapılarak TÜRKÖK veri tabanına aktarılacaktır.
- Konfirmasyon testlerinde bu lokuslara ilave olarak HLA-DPB1de çalışılacaktır.
- Konfirmasyon testi istenen donörlerden CMV ve EBV serolojisi de çalışılacak ve raporda yer alacaktır.
- Konfirmasyon testlerinde, hasta kaynaklı DNA materyalinin yetersiz olması durumunda bukkal mukoza, kaş vb. dokulardan da DNA izolasyonu yapılabilmesi için gerekli alt yapı sağlanacaktır.



TC. Sağlık Bakanlığı

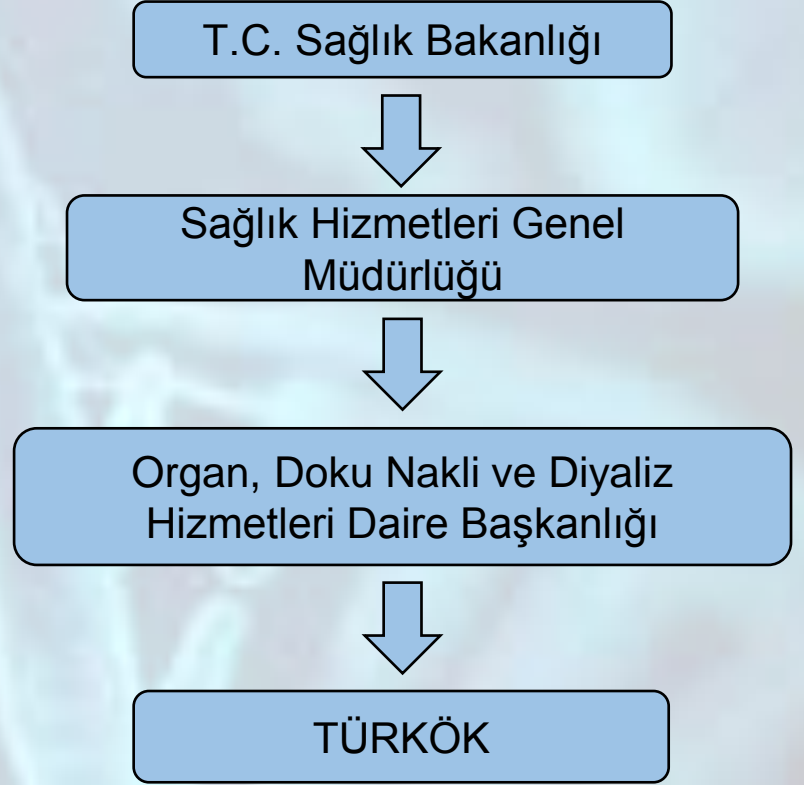
DOKU TİPLEME LABORATUVARI

- Yeni sonuçlanan her 400 örneklik grup için TÜRKÖK tarafından seçilen 2 adet örnek, bakanlığın belirlediği EFI yada ASHI Akredite bir Dış Laboratuvara gönderilecek ve sonuçlar konfirme edilecektir.
- Dış kalite kontrolü uyumlu olan sonuçlar Bakanlık tarafından kabul edilerek veritabanına eklenecektir.

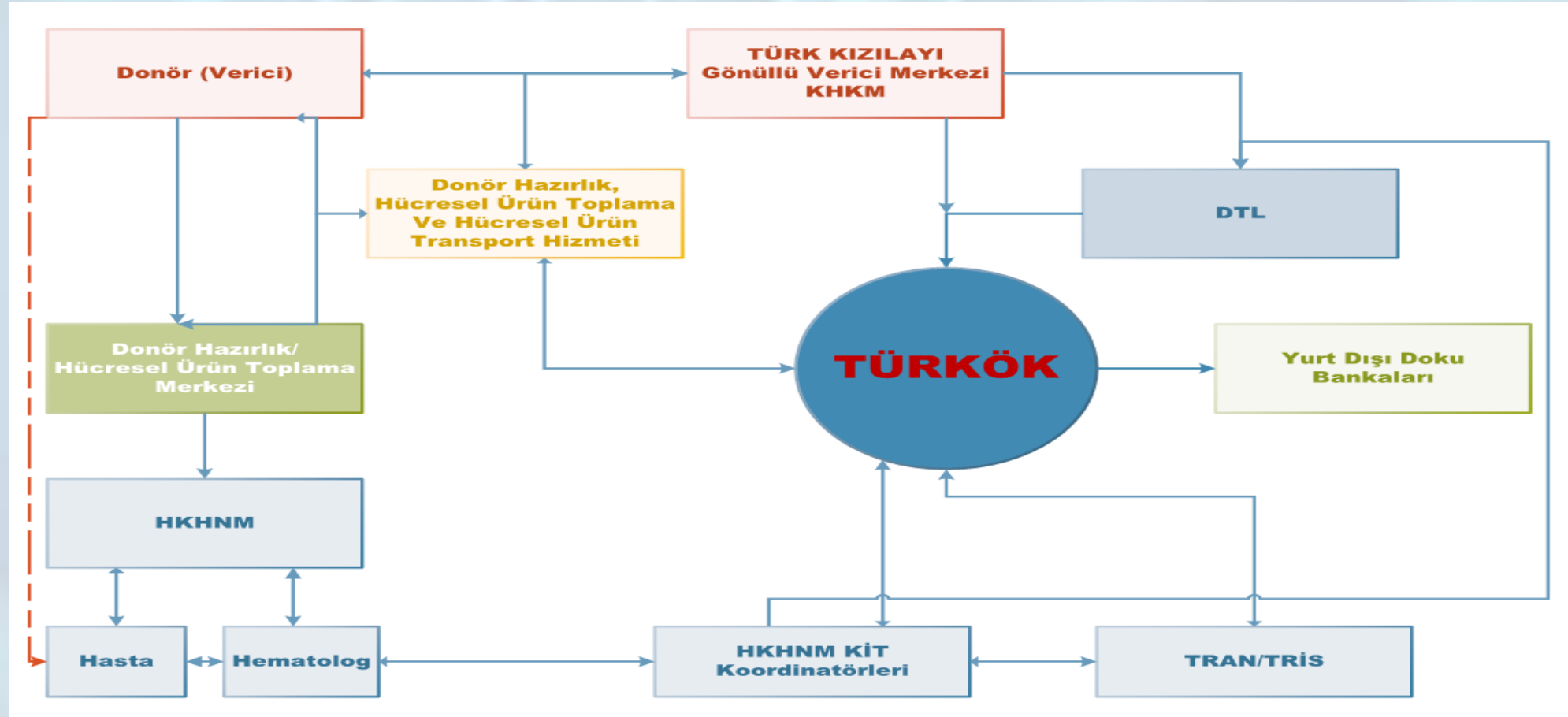


T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK ULUSAL KEMİK İLİĞİ BANKASI



TÜRKÖK İŞ AKIŞI





T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK DONÖR HÜCRESEL ÜRÜN TOPLAMA İŞLEMİ VE HÜCRESEL ÜRÜN TRANSPORT HİZMETİ ALIMI

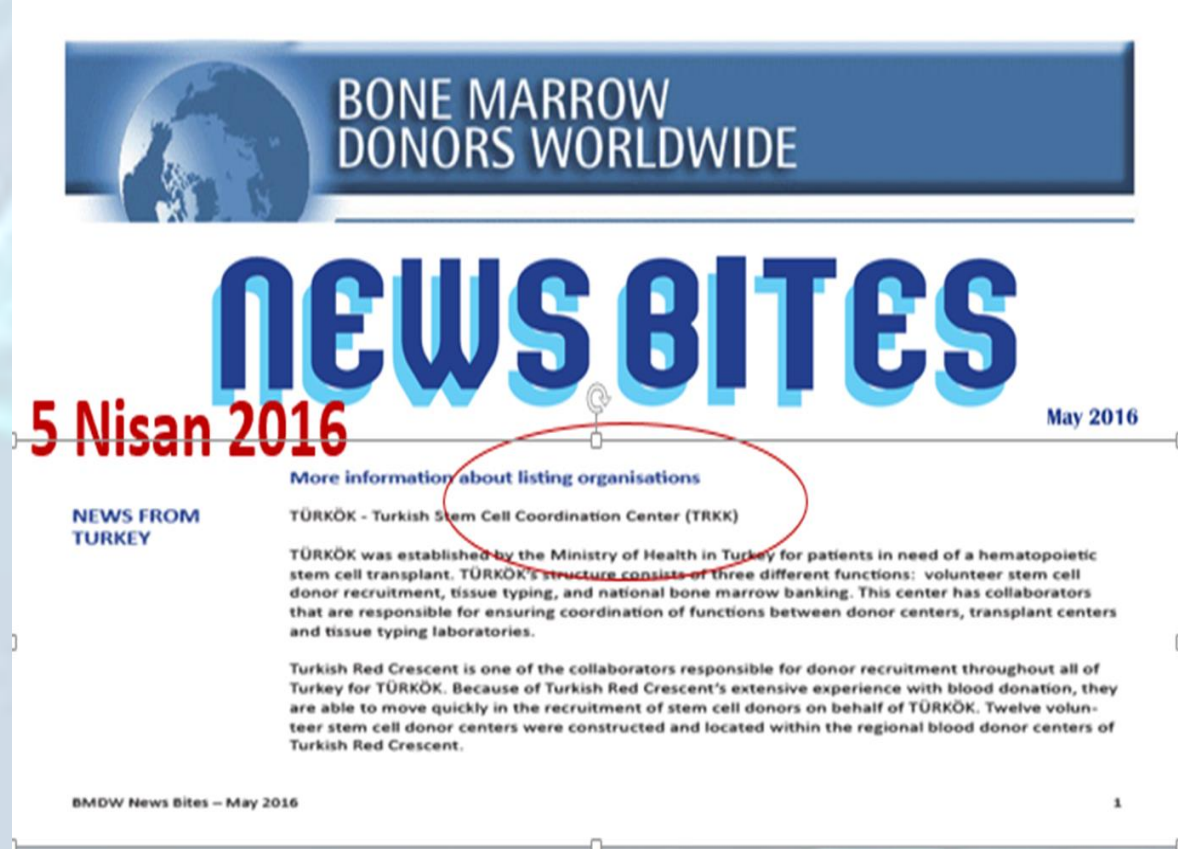
- Donör ve varsa refakatçısının tüm transfer ücretleri, konaklama ve iâşesi
- Donör sağlık değeriendirmesi ve gerekli tüm tetkiklere, konsültasyonlara ait giderler
- Hücresel ürün toplama iş ve işlemlerindeki tüm giderler
- Hücresel ürünün HKHNM'e transportu
- Hücresel ürün toplama işleminden sonra, bir ay içersinde yapılan donör sağlık değeriendirme ve tetkik giderleri



T.C. Sağlık Bakanlığı

DÜNYA KEMİK İLİĞİ VERİ BANKASI'NA (BMDW) ÜYE

- 20.000 TÜRKÖK donör verisi
- 63 tarama istemi
 - ✓ 49/63 uygun aday
 - ✓ 19/63 tam uyum
 - ✓ 30/63 bir antijen uyumsuz
 - ✓ 2 rezerve, 2 nakil





T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK DONÖR SAYISI ARTIYOR

➤ **50.000 donör havuzu**

- ✓ Hastalarımızın %22 uygun aday
- ✓ Bir antijen uyumsuz : %17
- ✓ Tam uyum: %5

➤ **100.000 donör havuzu**

- ✓ Hastalarımızın %39 uygun aday
- ✓ Bir antijen uyumsuz : %31
- ✓ Tam uyum: %8

✓ **126.000 donör havuzu**

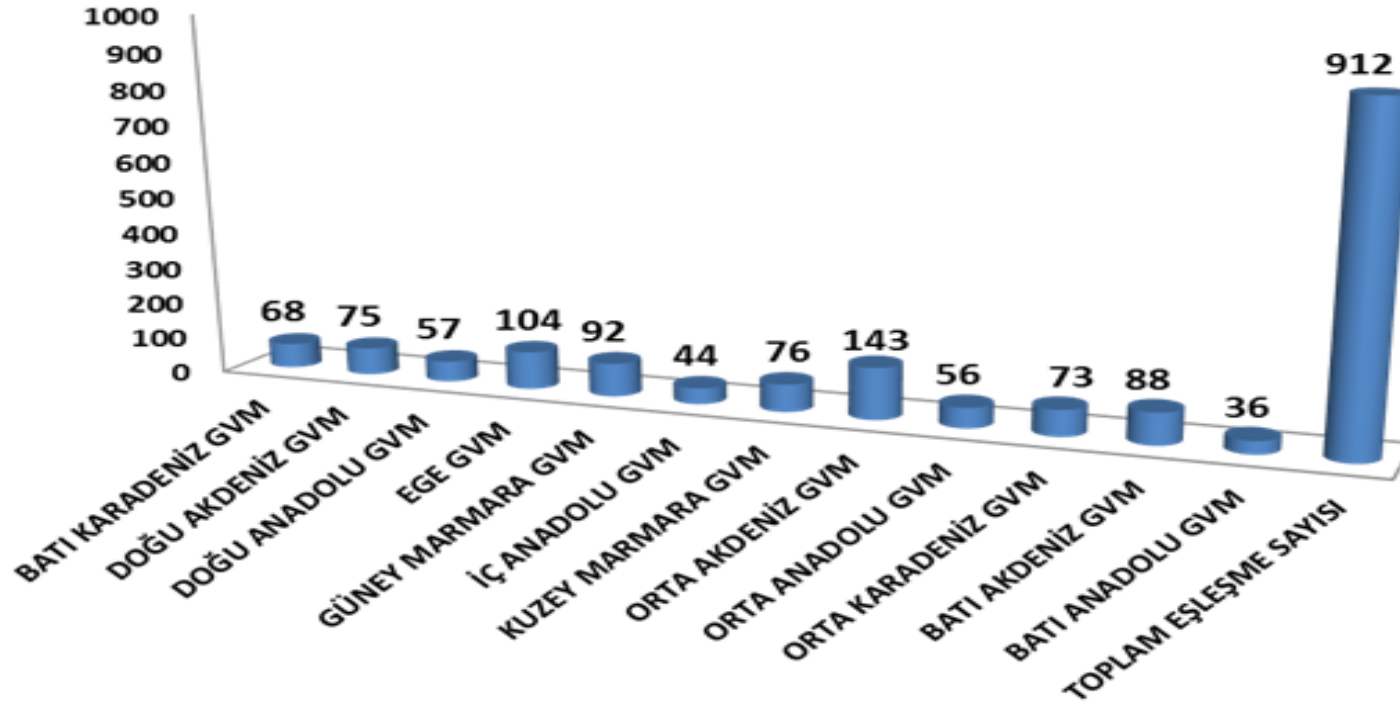
- ✓ Hastalarımızın %40 uygun aday
- ✓ Bir antijen uyumsuz : %31
- ✓ Tam uyum: %9



T.C. Sağlık Bakanlığı

EŞLEŞME SÜRECİ İSTATİSTİKİ VERİLERİ

GVM EŞLEŞME GRAFİĞİ



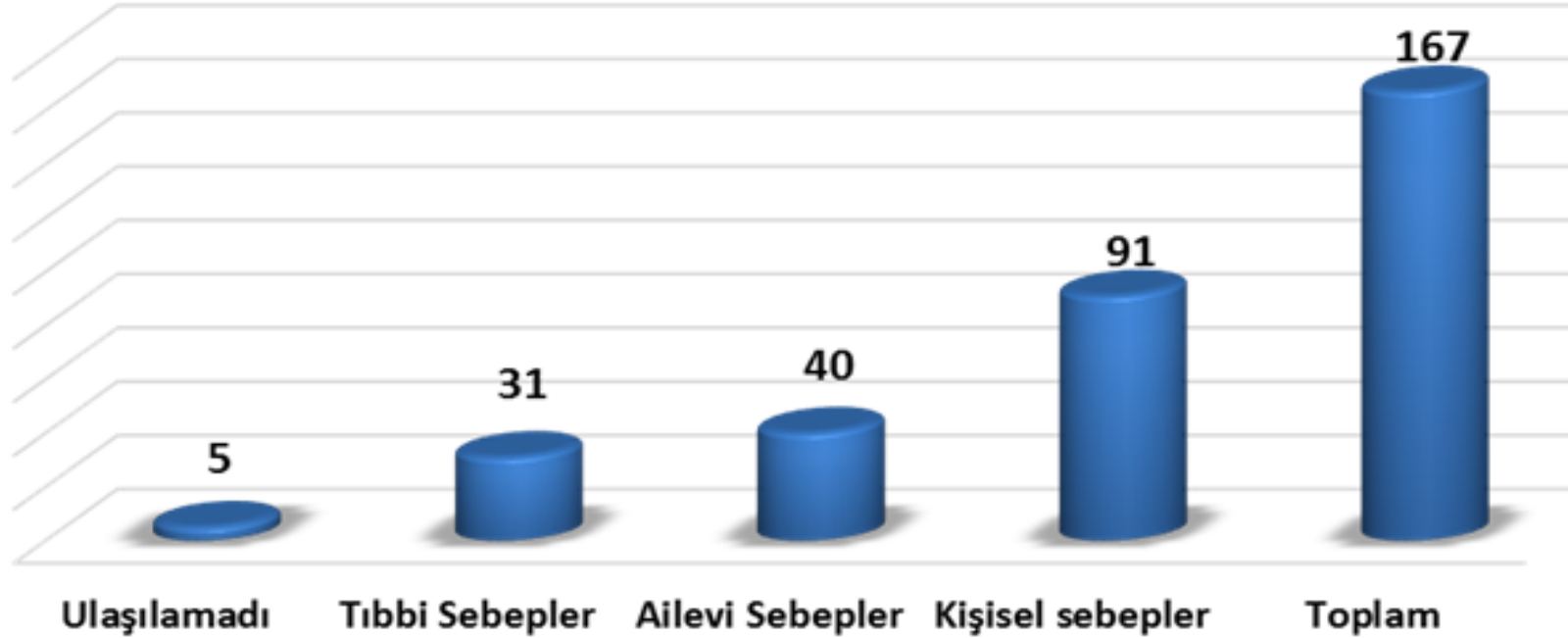
604 hasta



T.C. Sağlık Bakanlığı

EŞLEŞEN BAĞIŞÇILARIN RED NEDENLERİ

Eşleşen Bağışçıların Red Sebepleri



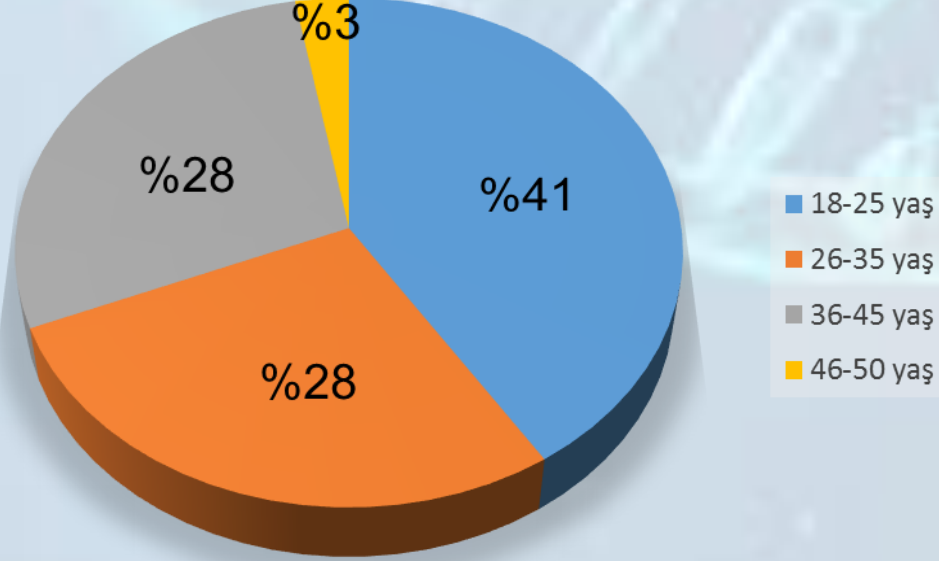
Red oranı %18



T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK BAĞIŞÇILARINDAN 182 NAKİL

Bağışçıların yaş dağılımı



Bağışçılarımızın yaş
ortalaması 30

Bağış türüne göre dağılım





T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK BAĞIŞÇILARINDAN 182 NAKİL

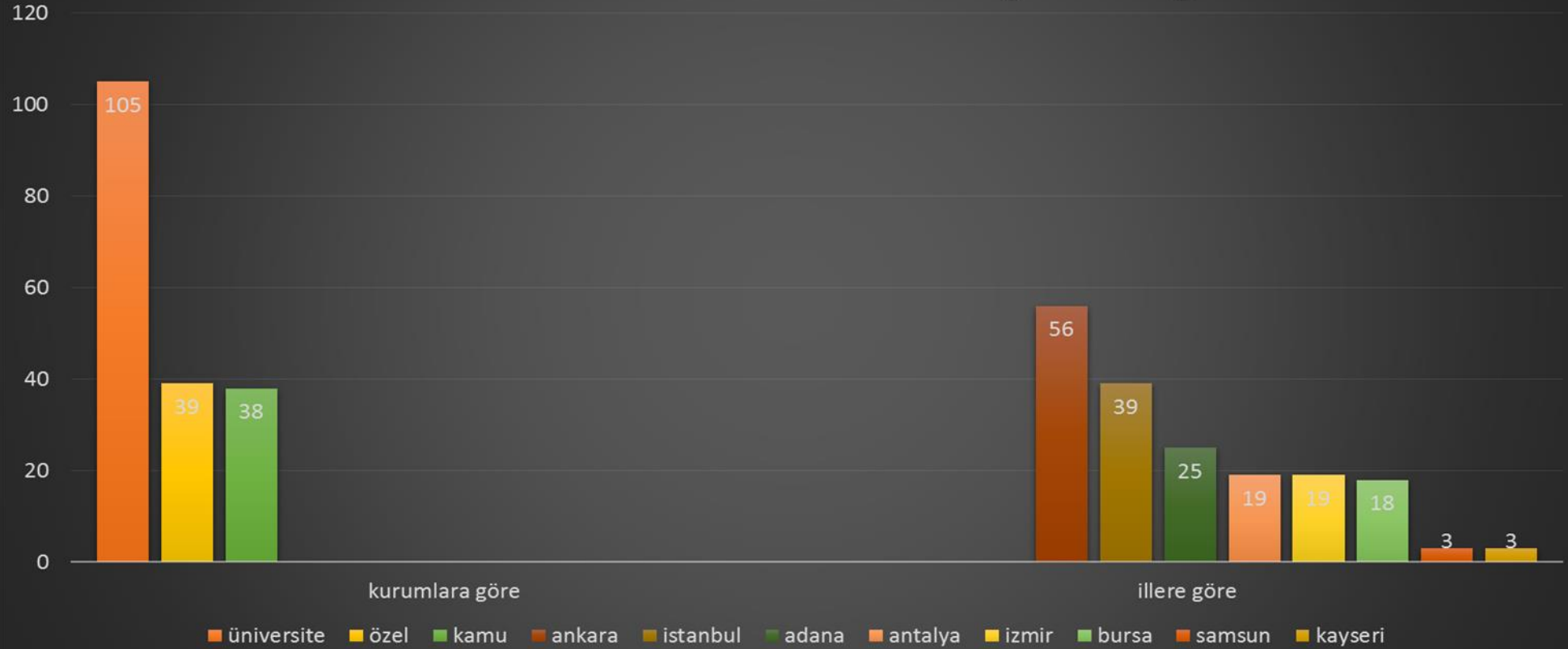
- %54 pediyatrik, %46 erişkin
- %51 lösemiler,%13 immün yetmezlik,%10 AA,%9 MDS/MPN, %6 talasemi, %6 lenfoma, %5 diğer hastalıklar
- %37 Tam uyum,%63 bir antijen uyumsuz (%60 HLA-A, %18 HLA-B, %9 HLA- C, %7 HLA- DR, %6 HLA- DQ)
- Trombosit engraftmanı ortalama 13.gün
- Nötrofil engraftmanı ortalama 12.gün
- 20 Exitus, 8 Reject, 5 Relaps



T.C. Sağlık Bakanlığı

HÜCRESEL ÜRÜN TOPLAMA İŞ VE İŞLEMLERİ İÇİN KULLANILAN MERKEZLER

Merkezlerin kurumlara ve illere göre dağılımı





T.C. Sağlık Bakanlığı

ORTALAMA NAKİL SÜRECİMİZ

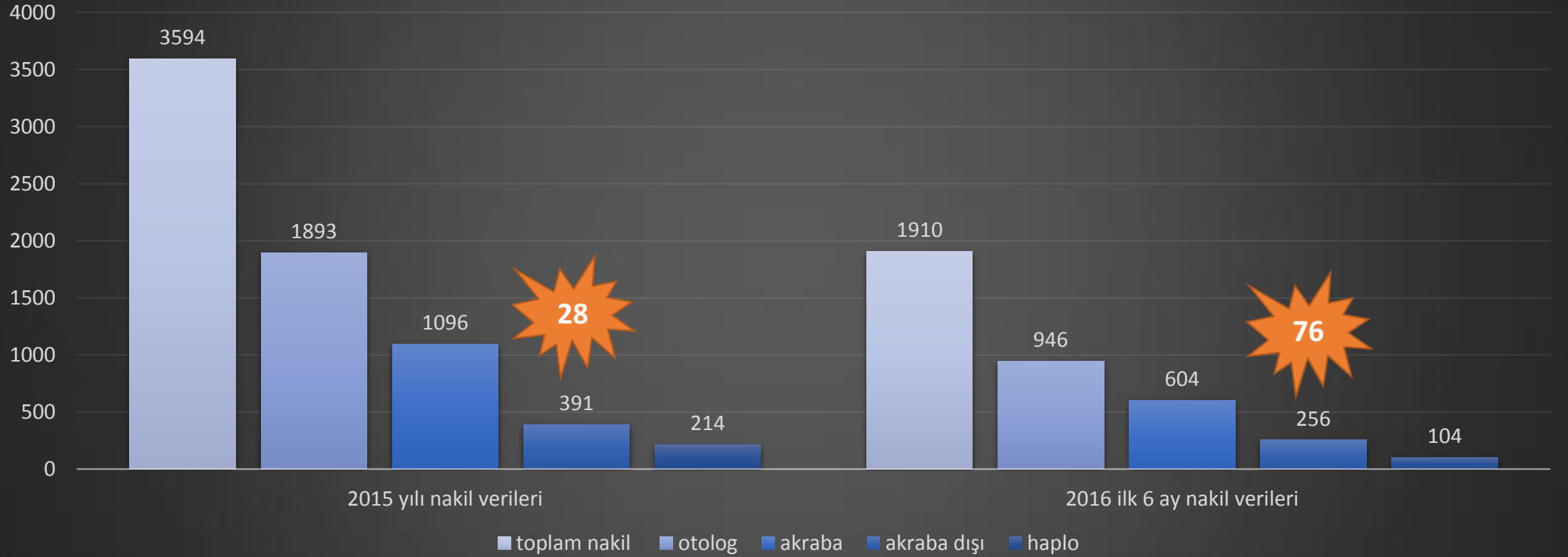
- Tarama talebi tarihinden itibaren nakil süreci
100 gün
- Eşleşme bulunduğu tarihten itibaren nakil süreci
82 gün



T.C. Sağlık Bakanlığı

KEMİK İLİĞİ NAKİL YÖNTEMLERİ 2015 ve 2016 İLK 6 AY

2015 yılı ve 2016 yılı ilk 6 ay nakil verileri





T.C. Sağlık Bakanlığı

SOSYAL MEDYADA TÜRKÖK

Profil Resmi Ekle
Fotoğraflar veya logolar en iyisidir

Kapak Fotoğrafı Ekle
Sayfaya kişilik kat

İletişim Bilgileri Ekle
İnsanların seni kolayca bulmasını sağla

TÜRKÖK
(Türkiye Kök Hücre Koordinasyon Merkezi)

HAYAT KURTAR

TÜRKÖK KÖK HÜCRE

Türkök Devlet Kurumu

Eylem Çağrısı Oluştur Beğendin Mesaj

Zaman Tüneli Hakkında Fotoğraflar Beğenenler Daha fazla

%100 yanıtama oranı, 23 dk. yanıt süresi
Simgeyi açmak için daha hızlı yanıt ver

8.626 beğenme bu hafta +717
Meliha Kaya ve 14 diğer arkadaş

Bu hafta 156.716 gönderi erişimi

Sayfa Akışını Gör
Başka Sayfalardan gönderiler gör

Durum Fotoğraf / Video Teklif, Etkinlik +

Bir şeyler yaz...

Türkök Pınar Tatlıbağ tarafından paylaşıldı (2) · 19 saat ·

Hedefimiz nakil bekleyen tüm hastalara umut olmak.

Reklamınızı Buradan Görün

Donörlerimiz ortıyor.

Türkök Hedefimiz nakil bekleyen tüm hastalara umut olmak.
194 2 327

ÖNE ÇIK, hayat kurtar.

TÜRKÖK KÖK HÜCRE

TÜRKÖK KÖK HÜCRE

www.kanver.org

ÖNE ÇIK, hayat kurtar.

Türk Kızılayı Türkök Kök Hücre Projesi
Sivil Toplum Örgütü

Eylem Çağrısı Oluştur Beğendin Mesaj

Zaman Tüneli Hakkında Fotoğraflar Beğenenler Daha fazla

5.214 beğenme bu hafta +146
Onur Yalçın ve 127 diğer arkadaş

Bu hafta 21.410 gönderi erişimi

Sayfa Akışını Gör
Başka Sayfalardan gönderiler gör

Arkadaşlarını bu Sayfayı beğenmeye davet et

Durum Fotoğraf / Video Teklif, Etkinlik +

Bir şeyler yaz...

Türk Kızılayı Türkök Kök Hücre Projesi, a new photo ekledi.
Sana Hımt tarafından paylaşıldı (2) · 21 Ocak · 15:40 ·

Bugün bir başkası için hayat olabiliriz

/sbturkok

TÜRKÖK KÖK HÜCRE



T.C. Sağlık Bakanlığı

www.kanver.org



TÜRK KIZILAYI
1908



KAN HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Türk Kızılayı Kurumsal Site için tıklayınız

[ANASAYFA](#) [HAKKIMIZDA](#) [MULTİMEDYA](#) [E-KÜTÜPHANE](#) [BİZE ULAŞIN](#)

Aramak için bir kelime girin...



Kan acil değil, sürekli ihtiyaçtır!

Kan acil değil, sürekli ihtiyaçtır!



KAN BAĞIŞI BİLGİLERİNİZ İÇİN



KAN BAĞIŞI NASIL GERÇEKLEŞİR?




KAN BAĞIŞI NOKTALARI



AFEREZ NEDİR?



KÖK HÜCRE BAĞIŞI



TÜRK KIZILAYI
1908



KAN HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Türk Kızılayı Kurumsal Site için tıklayınız

[ANASAYFA](#) [HAKKIMIZDA](#) [MULTİMEDYA](#) [E-KÜTÜPHANE](#) [BİZE ULAŞIN](#)

Aramak için bir kelime girin...



KÖK HÜCRE BAĞIŞI

Anasayfa > Kan Hizmetleri > **Kök Hücre Bağışı**

TÜRKÖK
TÜRKÖK, T.C. Sağlık Bakanlığı'nın, Hematopoetik kök hücre nakli tedavisi olması gereken hastalar için oluşturduğu Türkiye Kök Hücre Koordinasyon Merkezi'nin adıdır. Bu merkez tarafından yürütülecek olan TÜRKÖK Projesi T.C. Sağlık Bakanlığı ve Türk Kızılayı işbirliğinde gerçekleştirilecektir.

TÜRKÖK Projesi'nin amacı, Türkiye'de hematopoetik kök hücre nakli tedavisi olması gereken hastalar için bir Kemik İliği Bankası oluşturulması ve bu bankaya gönüllü olarak kemik iliği veya periferik kök hücre bağışlamak isteyen bağışçı adaylarının bulunmasıdır.

TÜRKÖK Projesi kapsamında 7 Kasım 2013 tarihinde T.C. Sağlık Bakanlığı ile Türk Kızılayı arasında işbirliği protokolü imzalanmıştır. Bu protokol ile Türk Kızılayı "Kök Hücre Bağışçısı Kazanımı" görevini üstlenmiştir.

Kök Hücre Bağışçısı Kazanımı çalışmaları "Ulusal Kan ve Kan Ürünleri Rehberi" çerçevesinde gerçekleştirilecektir. İlk yıl için hedefimiz 50.000 bağışçı adayı kazanmaktır.

Türk Kızılayı, "Kök Hücre Bağışçısı Kazanımı" görevine, bünyesindeki Bölge Kan Merkezlerinde kurduğu 12 Gönüllü Verici Merkezi ile hazırlık çalışmalarını tamamlamasının ardından 13.08.2014 tarihinde aktif olarak başlamıştır.

GÖNÜLLÜ VERİCİ MERKEZLERİ



T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK BAĞIŞÇILARINA MEKTUP



T.C. Sağlık Bakanlığı

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI

Sayın **AYKUT CUMALİ SAGBİLİ**

Ülkemizde akraba dışı kök hücre ihtiyacını karşılamak üzere çıktığımız bu yolda TÜRKÖK (Türkiye Kök Hücre Koordinasyon Merkezi) kurulmuş olup, en büyük destek siz duyarlı bağışçılarımızdan sağlanmıştır.

Siz de bu doğrultuda; 23.12.2015 tarihindeki bağışınız ile Akut Lenfoblastik Lösemi (ALL) tanılı 1 yaşındaki hastamızın hayata tutunmasına vesile oldunuz.

Gönüllülük esasına dayalı göstermiş olduğunuz bu duyarlılığa hastamız ve milletimiz adına teşekkür ederim.



T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK BAĞIŞÇILARINA MEKTUP

Size nasıl bastırır bilmiyorum, kardeşime ilk teşhis
konulduğundan ve bu hastalıkla tanıştırdığımdan bu yana
yaşadığımız stresi, her gün acaba bugün mü
mü diye günü bitirmek anlatılmıyor, tarif edilemiyor
Özellikle kök hücreyi uyum bizi bulunamamış
mi kaygısı ayağı bir kati denemdi. Sizin
bizce yepyeni bir umut oldu. İnşallah
bu denemi de aştılar bitiririz. Hem kardeşime
adımıza ne kadar teşekkür etseniz az
nice insanlara umut olan (hem de hissettiren)
beklemeden) yüce insanların hep var olması
Her şey için tekrar teşekkürler. Hakkınızı helal edin...

Merhaba,

Önümüzde prosedürler olmasa idi isminiz ile hitap etmek isterdim fakat maalesef...

Öncelikle bu bir teşekkür mektubundan ziyade tebrik mektubu olmalıdır diye düşündüm. Çünkü dünyada ölümlerin kol gezdiği bir dönemde siz canınızdan can paylaşıyorsunuz.

2013 Mart ayında konulmuş olan Multipl Myelom (bir çeşit ilik kanseri) teşhisinden sonra tedavilerim devam etti. Önce olog nakil adı verilen kendi iliğim ile iki kez tedavi denendi fakat kısa süre sonra hastalık tekrar nüksetti. Son çare ise allojenik nakil yani başka bir bireyden alınacak kök hücre nakli idi.

Doktorlar bu konuda karar verince önce akrabalarımın kanları incelendi fakat uyumlu ilik bulunamadı. Sonra bekleme süresi başladı. İlik bankalarına müracaat edildi. Sonrasında bekleme süresi başladı. Çok şükür ki siz ilik bağışı yapmak üzere gönüllü olmuşsunuz. Ve 9/10 oranında uyumlu olduğu tespit edildi. Bizim için dünyalara bedel bir haberi bu.

Ben 42 yaşında bir öğretmenim, 3 kızım var. Hastalık üç yıldır ailemizde zor günlerin yaşanmasına sebep oldu. Fakat şuna da imanım var ki sağlık gibi hastalık da Allah'tan gelir ve çaresini de gönderecektir. Hep beraber sabrettik, mücadeleyi bırakmadık ve Allah sizi, güzel kalbinizi ve güzel niyetinizi karşımıza çıkardı.

Sizin de zahmetleriniz ve sıkıntılarınız oldu, bunlara katlanmak zorunda kaldığınız için üzgünüm fakat gerçekten bir hayatın devamı için yapılmış bu fedakarlığınız önünde saygıyla eğiliyorum ve sonsuz teşekkürlerimi iletiyorum. Bu hayat aslında bir kişinin değil, en başta eşim, kızlarım olmak üzere birçok insanın hayatını etkiledi. Aslında siz sadece benim değil bir ailenin kurtulmasına vesile oldunuz.

Sizin ilik verdiğiniz 1 Aralık 2015 tarihinde, gece saatlerinde nakil gerçekleşti ve tedavilerim devam ediyor. Bu benim ikinci doğum günüm oldu. Kutlamasını dahi hastanede yaptık. Durum gayet olumlu gidiyor. Uyum konusunda bir problem yaşanmamış gibi görünüyor. 100 günlük bir sürenin geçmesi bekleniyor. Umarım bir sıkıntı olmadan tedaviler tamamlanır ve hastalık tamamen temizlenmiş olur.

Kan kardeşi olmaktan öte bir durum bu çünkü artık benim kanım sizden alınan ilik ile üretilecek. Yaptığınız iyilik çok büyük ve gerçekten teşekkür etmeye kelimeler yetmez. Benim de kırk dökük ifadelerim buna yeterli değil zaten.

Prosedürler gereği sanırım iki sene boyunca görüşmek mümkün olmayacak, bu süre sonunda sizinle tanışmayı çok isterim. Tabi ki sizler de arzu ederseniz.

Fakat doktorlar Türkök aracılığı ile mektup gönderilebileceğini söylediler ben de hemen bu mektubu kaleme aldım.

Size ve ailenize sonsuz teşekkürlerimi iletir selam ve hürmetlerimi sunarım.

Sevgili kardeşim size nasıl da tesettür edeceğimizi
bilemiyoruz bize oğlumuzun umudu oldu...

ratlarda karışma çıkarsın bu

eniz ve babanızda Razi olsun

hirdiği için

n. Bicim gibi nice insan var

.Size ömrüm boyunca dua

ömür boyu güçlükler

E UMUT BAĞIŞLADIZ

SAGOLUN RABBİM BİNLERCE KEZ

RAZI OLSUN





T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKÖK BİRİNCİ YIL ETKİNLİĞİ

TÜRKÖK BİR YAŞINDA

TÜRKÖK UMUT OLMAYA DEVAM EDİYOR
ÖNE ÇIK





Gönüllü
Sayımız
Artıyor

   /sbturkok

TÜRKÖK KÖK HÜCRE



T.C. Sağlık Bakanlığı

teşekkürler