

İZMİR KATİP ÇELEBİ
ÜNİVERSİTESİ
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK A.D.

TEPECİK EĞİTİM ve ARAŞTIRMA
HASTANESİ
DOKU TİPLEME LABORATUVARI

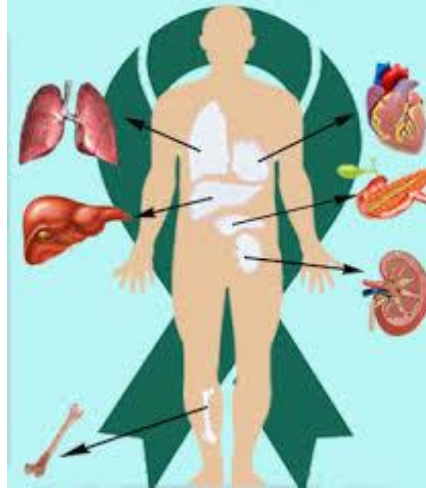


Üniversite-Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İşbirliği Örneği;
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi-Tepecik
Doku Tipleme Laboratuvarı Birlikteliği



İZMİR KATİP ÇELEBİ
ÜNİVERSİTESİ-İZMİR KUZEY KAMU
HASTANELERİ BİRLİĞİ TEPECİK
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ: DOKU
TİPLEME LABORATUVARINDA
YAŞANAN

DEĞİŞİM VE GELİŞİM



Üniversite-Eğitim ve Araştırma Hastanesi İşbirliğinin Güzel Bir Örneği: Katip Çelebi Üni.Tıp Fak. Tıbbi Biyoloji ve Genetik A.B.D.-Tepecik Doku Tipleme Laboratuvarı

2012 Yılında İKÇÜ, İzmir Valiliği ve KKH Genel Sekreterliği arasında işbirliği protokolü imzalandı. Bu birliktelik İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik ABD ile TEAH Doku Tipleme Laboratuvarını bir araya getirdi.

Üniversite-Eğitim Araştırma Hastanesi birlikteliğine örnek bir model olan immünogenetik laboratuvarımız, Sağlık Bakanlığı Eğitim Hastaneleri içinde uluslar arası hücre,doku,organ nakilleri alanında **EFI (European Federation of Immunogenetic) akreditasyonuna sahip ilk laboratuvar** olmuştur.

Yine Doku Tipleme Laboratuvarımız ülkemizde TÜRKÖK projesiyle son birkaç yılda faaliyet gösteren **kemik iliği bankacılığını yerel olarak İzmir'de başlatmış** 4000'e yakın donör havuzu oluşmuştur.

Kitapçık incelendiğinde görüleceği gibi, faaliyet alanlarımızda **çalıştaylar, kurslar, seminerler** düzenlenerek Türkiye çapında üniversite ve Sağlık Bakanlığı eğitim hastanesinin birlikteliği meyvelerini vermiştir.

Doku Tipleme Laboratuvarımız uluslar arası **kalite kontrol değerlendirme testlerinin** bir kısmını yurtdışına ihtiyaç duymaksızın Türkiye çapında yapmaya başlamıştır. Bunların yanında laboratuvar hizmetleriyle elde edilen veriler uluslar arası saygın dergilerde bilimsel makale ya da bildiri olarak sunulmuş, alanımızda **uluslar arası bilimsel yayın** literatürüne birçok makale kazandırılmıştır.

Bu başarılar her iki kurumun katkılarıyla gerçekleşmiş olup, çalışmalarımızın ülkemizin potansiyelini iyi kullanmaya yönelik bir model teşkil etmesini diliyor, bu süreçlerin hayata geçirilmesini sağlayan Sağlık Bakanlığımızın ve üniversitemizin kıymetli bürokratları ve yöneticilerine şükranlarımızı sunuyoruz.

İKÇÜ-TEAH KADROMUZ

TEAH Doku Tipleme İdari ve Eğitim Sorumlusu-İKÇÜ Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
Başkanı
Prof.Dr.İbrahim Pirim

İKÇÜ Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Akademik Kadro

(TEAH Doku Tipleme Lab. Geçici Görevlendirme
ile atanmışlardır)

Doç.Dr.Tülay KILIÇASLAN AYNA

Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ

Arş.Grv.Asılı ÖZKIZILCIK KOÇYİĞİT

Arş.Grv.Burcu ÇERÇİ GÜRBÜZ

TEAH Doku Tipleme Lab. Kadrosu

Biyokimya Uzmanı Dr.Derya GÜLEÇ (İKÇÜ
Tıb.Biy.Gen. Doktora Öğrencisi)

Histoloji-Embryoloji Uzmanı Dr.Murat KILIÇOĞLU

Doktora Öğr.Dr.Mustafa KURTULUŞ

Doktora.Öğr.H.İlayhan KARAHAN

Doktora.Öğr. Fadime ÇETİN

İKÇÜ-TEAH KADROMUZ



LABORATUVARLAR

İKÇÜ ve Tepecik EAH Doku tipi bünyesinde kurulmuş olan laboratuvarlar, hem rutin transplantasyon öncesi ve sonrası testler, hem de araştırma projelerine hizmet vermektedir.

Laboratuvarlarda yapılan çalışmalarla İKÇÜ-TEAH işbirliğine dayalı proje ve çalışmalar sürdürülmekte, yeni çalışmaların temeli atılmaktadır.

Moleküler

**Sekans
Kİ Donör Merkezi**

Seroloji

LABORATUVARLAR

TEPECİK EAH DTL BÜNYESİNDEKİ LABORATUVARLAR

Seroloji Laboratuvarı

- Cross Match Testleri (CDC-XM, Flow XM, Luminex DSA, Endotelial XM)
- Panel Reaktif Antikor Testleri (Flow PRA tarama, Flow PRA tanımlama, Flow Single Antigen Bead, Luminex PRA tarama, Luminex PRA tanımlama)



Moleküler Laboratuvarı

- SSP ile Düşük çözünürlükte 4 lokus HLA doku tiplendirmesi (HLA-A, -B, -C, -DR)
- SSO ile Orta çözünürlükte 5 lokus HLA doku tiplendirmesi (HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ)

Sekans Laboratuvarı

- SBT ile Yüksek çözünürlükte 5 lokus HLA doku tiplendirmesi (HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ)



LABORATUVARLAR

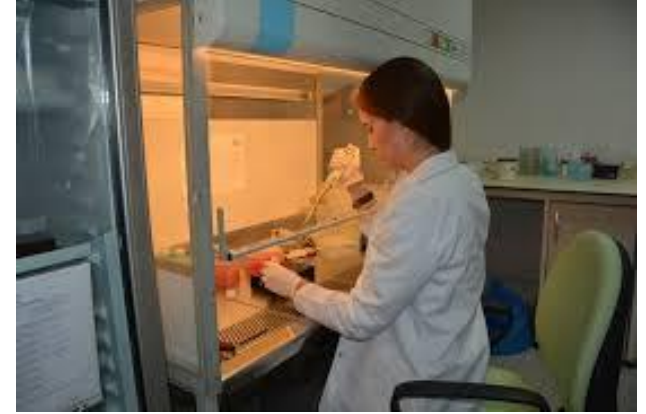
İKÇÜ BÜNYESİNDE BULUNAN LABORATUVARLAR

HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI:

- Laboratuvarımızda 2 adet Laminar Flow, 1 adet Etüv, 1 adet CO₂ ve O₂'li etüv, Inverter mikroskop, hücre sayım cihazı, vorteks, hassas terazi, pH metre, buzdolabı, otomatik pipet seti ve derin dondurucu (-40 °C) bulunmaktadır.
- Dondurucu (-40 °C ve -80 °C), buzdolabı, azot tankı, mikroskop, stereomikroskop su banyosu, vorteks bulunmaktadır.

ARAŞTIRMA LABORATUVARI:

- Laboratuvarımızda Thermal cycler, elektroforez tankı ve güç kaynağı, otomatik pipet setleri, hassas terazi, pH metre, soğutmalı santrifüj, mini santrifüj, otoklav, derin dondurucu bulunmaktadır.



TEAH İLE İŞBİRLİĞİ YAPAN HASTANELER

TEAH Doku Tipleme Laboratuvarı Organ ve Kemik İliği Transplantasyonu için aşağıdaki merkezlerle işbirliği içerisinde:

- Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi
- İKÇÜ Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi



BİLİMSEL TOPLANTILAR

2012-DOWN SENDROMUNU ANLAYALIM



'DOWN SENDROMUNU ANLAYALIM' isimli panel İKÇÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. İbrahim Pirim'in ev sahipliğinde düzenlendi



BİLİMSEL TOPLANTILAR

2012-MODERN TIBBIN IZDIRABI

"Modern Tıbbın Izdırabı" isimli panel Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. İbrahim Pirim'in moderatörlüğünde İKÇÜ Sağlık, Kültür, Spor Daire Başkanlığının organizasyonu ile düzenlendi. Panele Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri ABD Öğretim Üyesi Prof.Dr. Kemal Sayar konuşmacı olarak katıldı.



BİLİMSEL TOPLANTILAR

2012 -MADDE, ENERJİ VE VARLIK



Fizik, Tıp ve Felsefe açısından “Madde, Enerji ve Varlık” konulu İKÇÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. İbrahim Pirim’in moderatörlük yaptığı konferansa konuşmacı olarak Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yunus Ali Çengel katıldı.

BİLİMSEL TOPLANTILAR

2013- 'DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE KORDON KANI BANKACILIĞI'

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi ve Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi
bir ilke imza attı



- İzmir Katip Çelebi Üniversitesi ile Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin ortak düzenlediği 'Dünyada ve Türkiye'de Kordon Kanı Bankacılığı' konulu panel, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Konferans Salonu'nda düzenlendi.
- Moderatörlüğünü Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. İbrahim Pirim'in yaptığı panele, İzmir Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreteri Prof. Dr. Osman Nuri Dilek, Halk Sağlığı Müdürü Mustafa Tözün, Vali Yardımcısı Şükrü Kaya, Katip Çelebi Üniversitesi öğretim üyeleri, çeşitli hastanelerin başhekimleri, sağlık çalışanları, lösemili çocuk aileleri ve işadamları katıldı.

BİLİMSEL TOPLANTILAR

2013 “SAĞLIK TURİZMİ KAPSAMINDA KAMU HASTANELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ENTEGRASYON STRATEJİLERİ”

Moderatörlüğünü Prof.Dr.İbrahim PİRİM'in yaptığı panelde panelistimiz Dr. Ahmet GENÇ, Sağlık Turizmini, kişilerin sağlık hizmetleri almak üzere seyahat etmesi ve bu hizmetlerden faydalanması olarak tanımladı. Yurtdışı hastalarına hizmet verilmesini konu alan 13 Haziran 2011 tarihli “Sağlık Turizmi ve Turistin Sağlığı Kapsamında Sunulacak olan Sağlık Hizmetlerinin Uygulanması” konulu genelgeye değinerek, sağlık turizminin Türkiye’de toplam 18 ilde belirlenen 40 Kamu Hastanesi’nde uygulandığını belirtti.



BİLİMSEL TOPLANTILAR

2016-ZİHİNSEL GELİŞİM BOZUKLUKLARINI ANLAMAK VE ONUNLA YAŞAMAK

- Yunusemre Belediyesi, Yunusemre Kent Konseyi Engelli Meclisi ve Manisa Otizm Derneği'nin katkılarıyla `Zihinsel Gelişim Bozukluklarını Anlamak ve Onunla Yaşamak` konulu panel gerçekleştirildi.
- Panelde İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. İbrahim Pirim “Zihinsel Gelişim” konusunda konuşma yaptı.

PANEL
ZİHİNSEL GELİŞİM BOZUKLUKLARINI ANLAMAK
VE
ONUNLA YAŞAMAK

Moderatör: Prof. Dr. İbrahim PİRİM

PANELİSTLER

1. ZİHİNSEL GELİŞİM, Prof. Dr. İbrahim PİRİM
(İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi/
Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Transplantasyon İmmunolojisi, Eğitim ve İdari Sorumlusu)

2. YAYGIN GELİŞİMSEL BOZUKLUKLAR, OTİZME KLİNİK YAKLAŞIM
Doç. Dr. Burak BAYKARA
(Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatrisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi)

3. ZİHİNSEL GELİŞİM BOZUKLUKLARI TEŞHİS İÇİN YAPILAN GENETİK TESTLER,
Uz. Dr. Berk ÖZYILMAZ
(Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genetik Uzmanı)

4. OTİSTİK ÇOCUK İLE YAŞAM, Prof. Dr. Cengiz DEMİR
(İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Turizm Fakültesi Dekanı)

YER : MANISA C.B.Ü SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ SALONU
TARİH : 06.01.2016
SAAT : 10:30



TEAH TRANSPLANTASYON KONSEYİ

Organ Nakli Konseyleri her hafta rutin olarak yapılmaktadır.
Hasta ve donör test sonuçları immünolojik açıdan değerlendirilmektedir



TEAH BİLİMSEL ARAŞTIRMA TOPLULUĞU

Tepecik Bilimsel Araştırma Topluluğu (TBAT) , Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yönetimi'ne bağlı kurulmuştur.

Topluluğun Kuruluş Amaçları:

- TBAT üyelerinin asistanlık ve uzmanlık yıllarında bilimsel araştırma ve etiği hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamak;
- TBAT, üyelerini; bilimsel araştırma, bilimsel proje, anket, poster çalışmaları yapmaları için güdülemek, bilimsel düşünce sanatını kavramasını sağlamak;
- TBAT'ın yaptığı bilimsel ve sosyal çalışmalarla; Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ni ulusal ve uluslar arası platformlarda en iyi şekilde temsil etmek ve tanınmasına katkıda bulunmak

- Prof.Dr.İbrahim PİRİM
- Op.Dr.İsmail SERT
- Uz.Dr.Caner ALPARSLAN
- Uz.Dr.Umut Gök BALCI
- Uz.Dr.Sibel DEMİRAL SEZER
- Anest.Tek.Özkan GÜBE





ÇALIŞTAYLAR

2014-TRANSPLANTASYONDA CROSS MATCH YÖNTEMLERİ

- 2014 Transplantasyonda Cross Match Yöntemleri isimli ulusal çalıştay üniversite-hastane işbirliği ile gerçekleştirilmiştir.
- Bu çalıştay için gereken ödeneğin bir kısmı İKÇÜ Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğüne sunulan ve kabul edilen çalıştay düzenleme ödeneği ile karşılanmıştır.

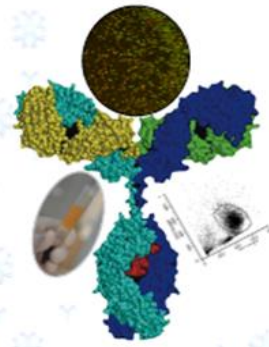


 **Izmir Katip Çelebi Üniversitesi**
Hücre, Doku ve Organ Nakli
Uygulama ve Araştırma Merkezi



Transplantasyonda Cross-Match Yöntemleri Çalıştayı

13 - 14 Kasım 2014



Düzenleme Komitesi
Prof.Dr.İbrahim PİRİM
Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ
Yrd.Doç.Dr.Tülay K. AYNA
Uzm.Dr.Derya GÜLEÇ

Yer
Izmir Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi
Doku Tipleme Laboratuvarı & Konferans Salonu

Destek Veren Kurumlar
Izmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi
T.C. Sağlık Bakanlığı
Izmir Kuzey Karşı Hastaneleri BİSİD Genel Sekreterliği
Izmir Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi

Telefon: 0 (232) 480 88 88 / 3470 - 3471
Faks: 0 (232) 480 07 54
E-posta: yekunfo@iikb.gov.tr

ÇALIŞTAYLAR

2014-TRANSPLANTASYONDA CROSS MATCH YÖNTEMLERİ



Transplantasyonda Cross-Match Yöntemleri Çalıştay Programı



13 Kasım 2014

08.45-09.00 Açılış Konuşması ve Bilgilendirme
Prof.Dr. İbrahim Pirim

09.00-09.30 Komplemana Bağlı Sitotoksik Cross-Match Yöntemi
Yard. Doç.Dr. Mustafa Soyöz

09.45-10.15 Flow Sitometri Cross-Match Yöntemi
Yard. Doç.Dr. Tülay Kılıçaslan Ayna

10.15- 10.45 Donör Spesifik Antikor Cross-Match Yöntemi
Uzm.Dr. Derya Güleç

10.45-11.00 Uygulamaya Hazırlık ve Örneklerin Alınması

LAB A (Moleküler Lab Giriş); Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ, Arş.Gör.Ceren ÇAY,
Arş.Gör.Toprak Hamdi GÜNGÖR

11.00-13.00 Komplemana Bağlı Sitotoksik Cross-Match Uygulama I

13.00-13.45 Öğle Yemeği

13.45-15.30 Komplemana Bağlı Sitotoksik Cross-Match Uygulama II

15.30-17.00 Mikroskop'da Analiz

LAB B (Seroloji Lab); Yrd.Doç.Dr. Tülay AYNA, Arş.Gör. Ash KOÇYIĞIT,
Arş.Gör. İsmail TOTUR

11.00-13.00 Flow Sitometri Cross-Match Uygulama I

13.00-13.45 Öğle Yemeği

13.45-15.30 Flow Sitometri Cross-Match Uygulama II

15.30-17.00 Flow Sitometri Cihazında Okuma ve Analiz

LAB C (Sekans Lab); Uzm.Dr. Derya GÜLEÇ, Tek. Nefinur ÇÖRDÜK, Tek. Halime KIRAZ

11.00-13.00 Donör Spesifik Antikor Cross-Match Yöntemi Uygulama I

13.00-13.45 Öğle Yemeği

13.45-15.30 Donör Spesifik Antikor Cross-Match Yöntemi Uygulama II

15.30-17.00 Luminex Cihazında Okuma ve Analiz



Transplantasyonda Cross-Match Yöntemleri Çalıştay Programı



14 Kasım 2014

09.00-09.45 Sensitize Hastada Organ Nakli
Prof.Dr. Caner Süsal

09.45-10.30 Transplantasyonda Son Gelişmeler ve Cross-Match'in Önemi
Prof.Dr. İbrahim Pirim

10.30-10.45 ARA

10.45-11.15 Cross-Match Test Sonuçlarının Yorumlanması
Prof.Dr. İbrahim Pirim

11.15-12.30 Cross-Match Eğitim Vaka Sunumu
Prof.Dr. İbrahim Pirim

12.30-13.30 Öğle Yemeği

13.30-14.30 Kursun Değerlendirilmesi

14.30-15.00 Ulusal CDC-XM Dış Kalite Kontrol Sonuçlarının Yorumlanması

15.00-16.00 Katılım Belgeleri ve Sertifikaların Verilmesi

Yer: Teorik Sunumlar için Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi Konferans Salonu,
Uygulamalar için Doku Tiplene A, B, C Laboratuvarları kullanılacaktır.

ÇALIŞTAYLAR

2015-ANTI-HLA ANTİKORLARI TESPİT YÖNTEMLERİ ÇALIŞTAYI

- 2015 yılında Anti-HLA Antikorlarının Tespit yöntemleri isimli ulusal çalıştay üniversite-hastane işbirliği ile gerçekleştirilmiştir.
- Bu çalıştay için gereken ödeneğin bir kısmı İKÇÜ Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğüne sunulan ve kabul edilen çalıştay düzenleme ödeneği ile karşılanmıştır.



TRANSPLANTASYONDA ANTI-HLA ANTİKORLARININ TESPİT YÖNTEMLERİ

26-27 KASIM 2015

DÜZENLEYEN KURUMLAR

İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK A.D.,
İKÇÜ HÜCRE DOKU VE ORGAN NAKLI MERKEZİ,
İZMİR KÜZEY HASTANELERİ BİRLİĞİ GENEL SEKRETERLİĞİ
TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ DTL

YER

İZMİR TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ



İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ BAP KOORDİNATÖRLÜĞÜ TARAFINDAN DESTEKLENMİŞTİR

İZMİR, 2015



ÇALIŞTAYLAR

2015-ANTI-HLA ANTİKORLARI TESPİT YÖNTEMLERİ ÇALIŞTAYI

TRANSPLANTASYONDA anti-HLA ANTİKOR YÖNTEMLERİ

26 KASIM 2015

09.00-09.30 Açılış Konuşması ve Bilgilendirme
Prof.Dr. İbrahim PİRİM

09.30-10.00 Ön Değerlendirme

10.00-10.30 Anti-HLA Antikor Tarama

Grup I : Mikrobencuk Metodu (Merkezi Konferans Salonu)
Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ

Grup II: Akım Sitometri Metodu (Biyokimya Seminer Salonu)
Yrd. Doç.Dr. Tülay KILIÇASLAN AYNA

10.30- 10.45 Kahve Molası

10.45-12.45 Uygulama; Antikor Tarama Çalışması

Grup I : Mikrobencuk Metodu- LAB A
Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ, Uzm.Dr.Murat KILIÇOĞLU, Arş.Gör. Burcu ÇERÇİ GÜRBÜZ, Arş.Gör.Ceren YÜKSEL, Arş.Gör.Toprak Hamdi GÜNGÖR

Grup II: Akım Sitometri Metodu- LAB B
Yrd.Doç.Dr. Tülay AYNA, Uzm.Dr. Derya GÜLEÇ, Arş.Gör. Aslı KOÇYİĞİT, Arş.Gör.Burcu AKMAN, Arş.Gör. İsmail TOTUR

12.45-13.30 Öğle Yemeği

13.30-14.00 Sonuçların Değerlendirilmesi

14.15-17.30 Uygulama; Antikor Tanımlama Çalışması

Grup I : Mikrobencuk Metodu- LAB A
Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ, Uzm.Dr.Murat KILIÇOĞLU, Arş.Gör. Burcu ÇERÇİ GÜRBÜZ, Arş.Gör.Ceren YÜKSEL, Arş.Gör.Toprak Hamdi GÜNGÖR

Grup II: Akım Sitometri Metodu- LAB B
Yrd.Doç.Dr. Tülay AYNA, Uzm.Dr. Derya GÜLEÇ, Arş.Gör. Aslı KOÇYİĞİT, Arş.Gör.Burcu AKMAN, Arş.Gör. İsmail TOTUR

17.30-18.00 Tanımlama testlerinin analizi ve sonuçların raporlanması
Prof.Dr. İbrahim PİRİM

TRANSPLANTASYONDA anti-HLA ANTİKOR YÖNTEMLERİ

27 KASIM 2015

09.00-10.30 Uygulama; Tek Antijen Testleri I

Grup I : Mikrobencuk Metodu- LAB A
Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ, Uzm.Dr.Murat KILIÇOĞLU, Arş.Gör. Burcu ÇERÇİ GÜRBÜZ, Arş.Gör.Ceren YÜKSEL, Arş.Gör.Toprak Hamdi GÜNGÖR

Grup II: Akım Sitometri Metodu- LAB B
Yrd.Doç.Dr. Tülay AYNA, Uzm.Dr. Derya GÜLEÇ, Arş.Gör. Aslı KOÇYİĞİT, Arş.Gör.Burcu AKMAN, Arş.Gör. İsmail TOTUR

10.30- 10.45 Kahve Molası

10.45-12.45 Uygulama; Tek Antijen Testleri II

Grup I : Mikrobencuk Metodu- LAB A
Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ, Uzm.Dr.Murat KILIÇOĞLU, Arş.Gör. Burcu ÇERÇİ GÜRBÜZ, Arş.Gör.Ceren YÜKSEL, Arş.Gör.Toprak Hamdi GÜNGÖR

Grup II: Akım Sitometri Metodu- LAB B
Yrd.Doç.Dr. Tülay AYNA, Uzm.Dr. Derya GÜLEÇ, Arş.Gör. Aslı KOÇYİĞİT, Arş.Gör.Burcu AKMAN, Arş.Gör. İsmail TOTUR

12.45-13.30 Öğle Yemeği

13.30-17.00 Antikorların Kompleman Sistemle İlişkisinin Araştırılması

13.30-14.00 C1q Tespit Metodolojisi (Merkezi Konferans Salonu)

14.00-17.00 C1q Çalışması

17.00-17.30 Anti-HLA antikorları nasıl oluştu? Anti-HLA antikorlarının oluşumu engellenebilir mi? Oluşan anti-HLA antikorları vücuttan temizlenebilir mi?
Prof.Dr. İbrahim PİRİM

17.30-18.00 Kurs Sonrası Değerlendirme

18.00-18.30 Katılım Belgeleri ve Sertifikaların verilmesi

18.30 Kapanış Konuşması
Prof.Dr. İbrahim PİRİM

İKÇÜ BİLİMSEL ARAŞTIRMA DESTEK PROJELERİ

- Tepecik EAH Doku Tipleme Laboratuvarı ve İKÇÜ Tıbbi Biyoloji ve Genetik A.B.D. Olarak 2013 yılında 3, 2014 yılında-3, -2015 yılında 4 adet proje başvurusu yapılmış ve kabul edilmiştir. Lisansüstü öğrencilerin tezleri İKÇÜ BAP birimi tarafından desteklenmektedir.

PROJE NUMARASI	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJENİN ADI
2015-TYL-SABE-0015	Yrd. Doç. Dr. Mustafa SOYÖZ	Kadavra Vericili Böbrek Nakli İçin Çağırılan Hastalara Yapılan Farklı Cross-Match Testlerinin Karşılaştırılması
2015-TYL-SABE-0019	Prof. Dr. İbrahim PİRİM	Alloimmünizasyonla Oluşan Anti-Hla Antikorlarının Mikrolenfositotoksosite Yöntemi İle Belirlenmesi
2015-TYL-SABE-0021	Prof. Dr. İbrahim PİRİM	Tepecik Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Doku Tipleme Laboratuvarı'Na Başvuran Bireylerin İnsan Lökosit Antijen (Hla) Allellerinin Ve Haplotiplerinin Frekansları.
BAŞVURU AŞAMASI	Prof. Dr. İbrahim PİRİM	Kadavradan Yapılan Böbrek Nakillerinde, Hasta-Verici Çiftlerinin Hla Dq Uyumunun Saptanması Ve Nakil Sonrası Dönemde De Novo Anti-Hla Antikorlarının Araştırılması
2014-1-TIP-55	Prof. Dr. İbrahim PİRİM	Doku Tipleme Laboratuvarı Eğitim ve İdari Sorumluları, Doku Tipleme Laboratuvarı çalışanları, Yüksek Lisans ve Doktora Öğrencilerine Ulusal Çalıştay Düzenlenmesi
2014-TYL-TIPF-0036	Prof. Dr. İbrahim PİRİM	Böbrek Nakli Olan Hastalarda Nakil Sonrasında Oluşan Anti-Hla Antikorlarının Saptanması
2014-TYL-TIPF-0037	Yrd. Doç. Dr. Mustafa SOYÖZ	Gebelik Sürecinde Paternal Anti-Hla Antikorların Araştırılması
2013-1-TSBP-04	Yrd.Doç.Dr.Mustafa SOYÖZ	Donör Lenfosit ve Endotel Öncül Hücrelerine Karşı Gelişen Antikorların Eş Zamanlı Olarak Akım Sitometri Çaprazlama Testi ile Tespiti
2013-1-TSBP-11	Öğr.Gör.Dr.Tülay KILIÇARSLAN AYNA	Böbrek Bekleme Listesindeki Hipersentize Hastalarda Anti-HLA Antikorlarının Tek İnsan Lökosit Antijen Kaplı Akım Sitometri Boncukları İle Saptanması
2013-3-TSBP-17	Prof.Dr. İbrahim PİRİM	Aktif Dönemdeki HLA-B51 Pozitif Behçet Hastalarında Sitokinlerin Araştırılması

İKÇÜ-TEPECİK EAH ORTAK YAYINLAR

Genetic Testing and Molecular Biomarkers,2015,
Volume 19, Number 6

De Novo Produced Anti-Human
Leukocyte Antigen Antibodies Relation
to Alloimmunity in Patients with Chronic Renal Failure

Ibrahim Pirim,^{1,2} Mustafa Soyöz,^{1,2} Tulay K. Ayna,^{1,2} Asli O. Kocyiğit,^{1,4} Burcu C. Gurbuz,^{1,2}
Cem Tuğmen,³ Yusuf Kurtulmuş,² and Berk Özyılmaz²

¹Department of Medical Biology and Genetics, Izmir Katip Celebi University, Izmir, Turkey.

²Tissue Typing Laboratory, Tepecik Training and Research Hospital, Izmir, Turkey.

³General Surgery Department, Tepecik Training and Research Hospital, Izmir, Turkey.

Turkish Journal of Immunology,2015, 3(3):105-110

**The Effect of Panel Reactive Antibody Results on Graft Functions of
Patients with Chronic Kidney Failure**

*Panel Reaktif Antikor Sonuçlarının Kronik Böbrek Yetmezliği Olan Hastaların Greft Fonksiyonu
Üzerindeki Etkisi*

Ibrahim Pirim,^{1,2} Tulay Kılıçaslan Ayna,^{1,2} Derya Güleç,² Mustafa Soyöz,^{1,2} Aslı Özkızılçık Koçyiğit,^{1,2}

Toprak Hamdi Güngör,^{1,2} Ceren Yüksel,^{1,2} Burcu Cerci Gürbüz,^{1,2} İsmail Totur,^{1,2} Burcu Akman,^{1,2} Erhan Tatar,³

Cem Tuğmen,⁴ İsmail Sert,⁴ Zeki Soyapaçacı,⁵ Adam Uslu⁶

Experimental immunology, 2016,article in press

**Single antigen flow beads for identification
of human leukocyte antigen antibody
specificities in hypersensitized patients
with chronic renal failure**

MUSTAFA SOYÖZ^{1,2}, TULAY KILIÇASLAN-AYNA^{1,2}, ASLI ÖZKIZILCIK-KOÇYIĞIT^{1,2},
DERYA GÜLEÇ², İBRAHİM PİRİM^{1,2}

¹Department of Medical Biology and Genetics, Faculty of Medicine, Izmir Katip Celebi University, Izmir, Turkey

²Tissue Typing Laboratory, Izmir Tepecik Education and Research Hospital, Izmir, Turkey

Austin Journal of Nephrology and Hypertension, 2015, Vol 2, Issue 4

Research Article

**A Case Study on Evaluation of the Correlation between
Crossmatch Methods and Single Antigen Bead Test**

Gulec D*, Kılıçaslan Ayna T, Soyöz M, Kılıçoğlu M
and Pirim İ
Izmir Tepecik Education and Research Hospital Tissue
Typing Lab, Turkey

Transplantation Proceedings, 2013;45(3):878-80

**Comparison of Complement-dependent Cytotoxic and
Flow-cytometry Crossmatch Results Before Cadaveric
Kidney Transplantation**

T.K. Ayna, M. Soyöz, Y. Kurtulmuş, S.M. Doğan, B. Özyılmaz, C. Tuğmen, and İ. Pirim

Transplantation Proceedings, 2013;45(3):875-7

**Comparison of Anti- HLA Antibodies of Kidney Transplant Candidates
with Chronic Renal Failure by Two Different Methods: Flow-PRA and
Luminex PRA**

Y. Kurtulmuş, T.K. Ayna, M. Soyöz, B. Özyılmaz, M. Tanrısev, G. Afacan, H. Çolak, and İ. Pirim

İKÇÜ-TEPECİK EAH BİLİMSEL TOPLANTILARDA KABUL GÖREN SÖZLÜ SUNUM VE POSTERLER

Kadavradan böbrek transplantasyonu öncesinde yapılan komplemana bağlı sitotoksik cross-match ve akım sitometri cross-match sonuçlarının karşılaştırılması.

Kılıçaslan Ayna T., Soyöz M, Kurtulmuş Y, Doğan S.M, Özyılmaz B, Tuğmen C, Pirim İ.

Kronik Böbrek Yetmezliği olan Hastalarda Anti-HLA antikorlarının flow-PRA ve Luminex –PRA yöntemleri ile karşılaştırılması
Kurtulmuş Y, Kılıçaslan Ayna T., Soyöz M, Özyılmaz B, Tanrısev M Afacan G, Çolak H, Pirim İ.

Transplantasyon 2012 Türkiye Organ Nakli Kuruluşları ve Koordinasyon Derneği IX. Kongresi.26-29 Eylül 2012

Böbrek bekleme listesinde kayıtlı olan hastalarda alloimmunizasyon ve panel reaktif antikor sonuçlarının değerlendirilmesi.

Ayna TK, Soyöz M, Koçyiğit A, Tuğmen C, Kurtulmuş Y, Özyılmaz B, Pirim İ.

4. Ulusal Transplantasyon İmmunolojisi ve Genetiği Kongresi, 18 – 21.Nisan.2013, Çeşme.

İKÇÜ-TEPECİK EAH BİLİMSEL TOPLANTILARDA KABUL GÖREN SÖZLÜ SUNUM VE POSTERLER

28th European Immunogenetics and
Histocompatibility Conference
Stockholm, Sweden 25-28 April, 2014

P147

DETECTION OF ANTI-HLA (HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN) ANTIBODIES IN RENAL PATIENTS BY SINGLE ANTIGEN BEAD FLOW CYTOMETRY ASSAY

Tulay Kilicaslan Ayna¹, Ibrahim Pirim¹, Asli Ozkizilcik
Kocuyigit¹, Ismail Totur¹, Burcu Cerci Gurbuz¹, Mustafa
Soyoz¹

¹Izmir Katip Celebi University, Izmir, Turkey

P140

RELATIONSHIP BETWEEN PREGNANCY AND ANTI-HLA ANTIBODIES IN PATIENTS WITH CHRONIC RENAL FAILURE

Ibrahim Pirim¹, Mustafa Soyoz¹, Tulay Kilicaslan Ayna¹, Asli
Ozkizilcik Kocuyigit¹, Burcu Cerci Gurbuz¹, Cem Tugmen²,
Yusuf Kurtulmus², Berk Ozyilmaz²

¹Izmir Katip Celebi University, Izmir, Turkey, ²Tepecik Training and
Research Hospital, Izmir, Turkey

11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi
İstanbul, 24-27 Eylül 2014

Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi Doku Tipleme Laboratuvarına Başvuran Donörlerin HLA-A,B,DR Allel Frekans ve Haplotip Bloklarının Belirlenmesi

Mustafa Soyöz¹, Asli Özkızılçık Koçyığıt¹, R. Derya Güleç²,
Tulay Kılıçaslan Ayna¹, Burcu Çerçi Gürbüz¹, Ismail Totur¹,
Burcu Akman¹, Toprak H. Güngör¹, Ceren Çay¹, Ibrahim Pirim¹

¹Izmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim
Dalı, Çiğli/İZMİR

²Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi Doku Tipleme Laboratuvarı, Yenışehir/
İZMİR

10. Türkiye Organ Nakli Kuruluşları
Koordinasyon Derneği Kongresi
15-18 Ekim 2014

P55-KRONİK BÖBREK YETMEZLİĞİ OLAN HASTALARIN PANEL REAKTİF ANTİKOR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Pirim İ. ¹, Kılıçaslan Ayna T. ¹, Güleç D. ², Soyöz M. ¹,
Özkızılçık Koçyığıt A. ¹, Güngör T. ¹, Çay C. ¹, Çerçi
Gürbüz B. ¹, Totur İ. ¹, Akman B. ¹

¹Izmir Katip Çelebi Üniversitesi/Tepecik Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik/Doku
Tipleme, İzmir-Türkiye ¹ İzmir Tepecik Eğitim Araştırma
Hastanesi, Doku Tipleme Laboratuvarı, İzmir-Türkiye ²

İKÇÜ-TEPECİK EAH BİLİMSEL TOPLANTILARDA KABUL GÖREN SÖZLÜ SUNUM VE POSTERLER

A CASE STUDY ON EVALUATION OF THE CORRELATION BETWEEN CROSS MATCH METHODS AND SINGLE ANTIGEN BEAD TEST

Derya Güleç¹, Derya Güleç¹, Toprak Hamdi Güngör², Ceren Yüksel², Mustafa Soyöz², Tülay Ayna², Murat Kılıçoğlu¹, Burcu Akman², İsmail Totur², Aslı Koçyiğit², İbrahim Pirim²

¹Tepecik Education and Research Hospital Tissue Typing Laboratories, ²Izmir Katip Celebi University Faculty of Medicine Medical Biology and Genetics Department, Tepecik Education and Research Hospital Tissue Typing Laboratories, Turkey

Correspondence: deryaglc@yahoo.com.tr

COMPARISON OF VIRTUAL AND CELL-BASED CROSS MATCH METHODS

Aslı özkızılıcık Koçyiğit¹, Derya Güleç², Ceren Yüksel³, İsmail Totur³, Toprak Hamdi Güngör³, Burcu Akman³, Murat Kılıçoğlu², Ayşe Memon³, Mustafa Soyöz³, Tülay Ayna³, İbrahim Pirim³

¹Izmir Katip Celebi University Faculty of Science Medical Biology and Genetics Department, ²Tepecik Education and Research Hospital Tissue Typing Laboratories, ³Izmir Katip Celebi University Faculty of Medicine Medical Biology and Genetics Department, Tepecik Education and Research Hospital Tissue Typing Laboratories, Turkey

29th European Immunogenetics and
Histocompatibility Conference Geneva,
Switzerland 26-29 Nisan 2015

P234

IDENTIFICATION OF ANTIHUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN ANTIBODIES THAT ARE NOT REACTIVE IN HYPERSENSITIZED PATIENTS USING SINGLE ANTIGEN FLOW BEAD ASSAY

Mustafa Soyöz¹, Tülay Kılıçarslan Ayna², Aslı Özkızılıcık Koçyiğit², Derya Güleç³, İsmail Totur², Burcu Akman², İbrahim Pirim²

¹Izmir Katip Çelebi University, Faculty of Medicine, Medical Biology and Genetics Department & Tepecik Training and Research Hospital, Tissue Typing Laboratory, ²Izmir Katip Çelebi University, Faculty of Medicine, Medical Biology and Genetics Department & Tepecik Training and Research Hospital, Tissue Typing Laboratory, ³Izmir Tepecik Training and Research Hospital, Tissue Typing Laboratory, Turkey

P246

EVALUATING THE ROLE OF ANTI-ENDOTHELIAL CELL ANTIBODIES BY XM-ONE ASSAY IN KIDNEY TRANSPLANT PATIENTS

Mustafa Soyöz¹, Aslı Özkızılıcık Koçyiğit², Burcu Akman², Burcu Çerçi Gürbüz², Tülay Kılıçarslan Ayna², İbrahim Pirim²

¹Izmir Katip Çelebi University, Faculty of Medicine, Medical Biology and Genetics Department & Tepecik Training and Research Hospital, Tissue Typing Laboratory, ²Izmir Katip Çelebi University, Faculty of Medicine, Medical Biology and Genetics Department & Tepecik Training and Research Hospital, Tissue Typing Laboratory, Turkey

Correspondence: mssoyoz@gmail.com

İKÇÜ-TEPECİK EAH BİLİMSEL TOPLANTILARDA KABUL GÖREN SÖZLÜ SUNUM VE POSTERLER

9th East-West Immunogenetics Conference
Ljubljana, Slovenia June 4-6 2015

FLOW CYTOMETRY EVALUATION OF T AND B CELL RATIOS

Tulay K. Ayna^{1,2}, Burcu Akman^{1,2}, Ceren Yukse^{1,2}, Asli O. Kocyigit^{1,2}, Derya Gulec², Mustafa Soyoz^{1,2}, Murat Kılıçoglu², Ismail Totur^{1,2}, Toprak Hamdi Gungor^{1,2}, Ayse Memon², Ibrahim Pirim^{1,2}

¹Izmir Katip Çelebi University, Department of Medical Biology and Genetics, Izmir, Turkey

²Tepecik Training and Research Hospital, Tissue Typing Laboratory, Izmir, Turkey

THE ASSESSMENT OF GRAFT FUNCTION IN TERMS OF PREEXISTING ANTI-HLA ANTIBODIES

Derya Gulec², Tulay K. Ayna^{1,2}, Mustafa Soyoz^{1,2}, Asli O. Kocyigit^{1,2}, Murat Kılıçoglu², Ismail Totur^{1,2}, Toprak Hamdi Gungor^{1,2}, Ceren Yukse^{1,2}, Burcu Akman^{1,2}, Ayse Memon², Erhan Tatar³, Cem Tugmen⁴, Ismail Sert⁴, Zeki Soyupaci⁵, Ibrahim Pirim^{1,2}

¹ Izmir Katip Çelebi University, Department of Medical Biology and Genetics, Izmir, Turkey

² Tepecik Training and Research Hospital, Tissue Typing Laboratory, Izmir, Turkey

³ Izmir Training and Research Hospital, Department of Internal Medicine, Nephrology, Izmir, Turkey

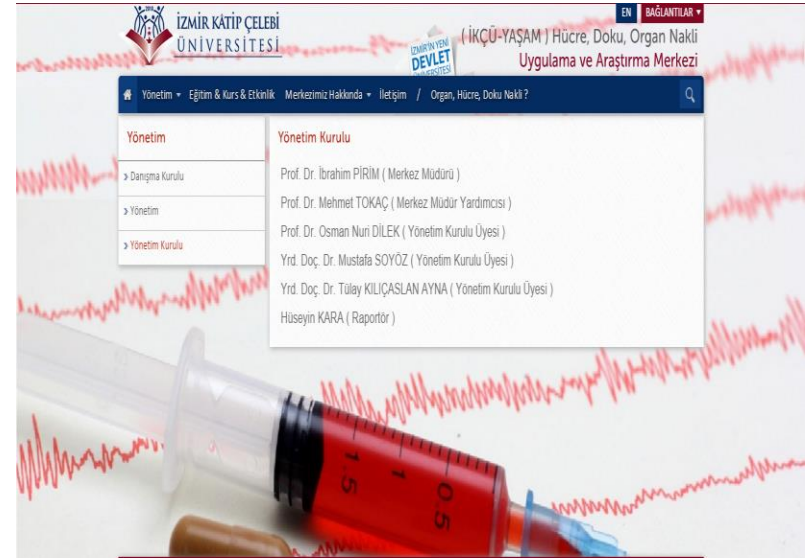
⁴ Tepecik Training and Research Hospital, Department of General Surgery, Izmir, Turkey

⁵ Atatürk Training and Research Hospital, Department of Internal Medicine, Nephrology, Izmir, Turkey

(İKÇÜ-YAŞAM) HÜCRE, DOKU, ORGAN NAKLİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

■ Prof. Dr. İbrahim PİRİM'in öncülüğünde 27.02.2014 tarihinde Hücre, Doku, Organ Nakli Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulmuştur.

■ Hücre, Doku, Organ Nakli Uygulama ve Araştırma Merkezi yerleşim yeri olarak İKÇÜ Çiğli Yerleşkesinde bulunmaktadır

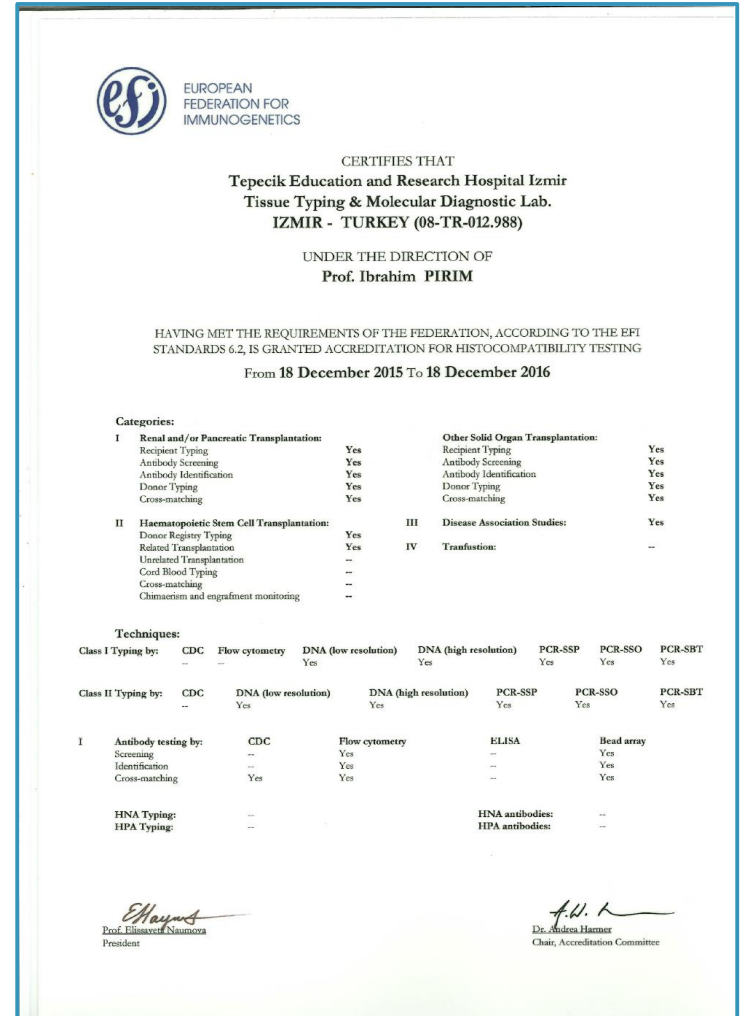


AKREDİTASYONLAR

İlk defa Sağlık Bakanlığına ait bir hastaneye EFI Akreditasyonu

■ İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tipleme Laboratuvarı (TEAH-DTL), Kasım 2013 tarihinden itibaren "European Immunogenetics and Immunology" akreditasyonuna sahiptir.

■ Her yıl EFI 'nin ilgili birimleri tarafından denetimden geçen laboratuvarımızın akreditasyonu İKÇÜ-TEAH kadrolarındaki personelimizin özverili çalışmaları ile devam etmektedir.



KALİTE KONTROL

- TEAH DTL, 2013 yılından itibaren uluslararası kalite kontrol programlarına (NEQAS ve BEPT) HLA doku tipleme, Panel reaktif antikor, Komplemana Bağımlı Sitotoksik Çapraz uyum (CDCXM) ve Flow sitometrik çapraz uyum testleri ile katılmış ve yıl sonu değerlendirmesinde başarılı olmuştur.



KALİTE KONTROL

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Hücre, Doku, Organ Nakli Uygulama ve Araştırma Merkezi ve İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tipleme Laboratuvarı tarafından 2014 Mart'tan itibaren Cross-Match (Çapraz uyum Testi) Ulusal Kalite Kontrol Programı düzenlenmeye başlandı

Laboratuvarımız tarafından titizlikle hazırlanan, PRA sonuçları bilinen serum örnekleri, programa katılacak laboratuvarlara aynı koşullarda gönderilmiştir. Laboratuvarlardan kendi laboratuvar şartlarında Complement-Dependent Cytotoxicity Cross Match (CDC CM) testi çalışması istenilmiş, sonuçlar yıl sonunda değerlendirilip sertifika düzenlenmiştir.

Kalite Kontrol Programına Katılan Merkezler

Lab No:	Şehir	Hastane
01	İzmir	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Doku Tipleme Lab.
02	Diyarbakır	Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Doku Tipleme Lab.
03	Konya	Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Doku Tipleme Lab.
04	Denizli	Pamukkale Sağlık Bakanlığı Uygulama Araştırma Doku Tipleme Lab.
05	Konya	Selçuk Üniversitesi Selçuklu Tıp Fakültesi Doku Tipleme Lab.
06	İzmir	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Doku Tipleme Lab.
07	İzmir	Üçgen Laboratuvarı
08	Kayseri	Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Doku Tipleme Lab.
09	Antalya	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Doku Tipleme Lab.
10	İstanbul	Memorial Hastanesi Doku Tipleme Lab.

KALİTE KONTROL

Kalite Kontrol Sonuç Formu T hücresi/B hücresi



İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ HÜCRE, DOKU, ORGAN NAKLİ
UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ ve İZMİR TEPEÇİK EĞİTİM VE
ARAŞTIRMA HASTANESİ DOKU TİPLEME LABORATUVARI DIŞ
KALİTE KONTROL SONUÇ FORMU



PBL/T-HÜCRELERİ

Lab. Adı:

Örnek No:

En son rapor teslim tarihi: 18.12.2015

Örneğin teslim alındığı tarih: Örneğin test edildiği tarih:

Kullanılan hücre: PBL T hücresi

İmmünojenetik boncukla ayrılmış hücre kullanımı: ** (Evet/Hayır)

Hücre canlılığı*: %PBL %T hücreleri

Kompleman: Laboratuvarında hazırlandı Ticari

Üretici: _____

İnkübasyon zamanı (dakika): Kompleman eklenmesinden önce Kompleman eklenmesinden sonra

"Ölü" hücreleri nasıl görülebiliyorsunuz? Ör: Eozin boyama (belirtiniz):

	DTT'siz		DTT'li	
	Değerlendirme sonucu Pozitif/Negatif	Reaksiyon gücü Skor	Değerlendirme sonucu Pozitif/Negatif	Reaksiyon gücü Skor
Serum 1				
Serum 2				
Serum 3				

YORUM (Örneklerin neden test edilemediğini içerir):

Doldurulmuş raporların gönderileceği adres, e-mail: yenisehirdtl@gmail.com



İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ HÜCRE, DOKU, ORGAN NAKLİ
UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ ve İZMİR TEPEÇİK EĞİTİM VE
ARAŞTIRMA HASTANESİ DOKU TİPLEME LABORATUVARI DIŞ
KALİTE KONTROL SONUÇ FORMU



PBL/B HÜCRELERİ

Lab. Adı:

Örnek No:

En son rapor teslim tarihi: 18.12.2015

Örneğin teslim alındığı tarih: Örneğin test edildiği tarih:

Kullanılan hücre: PBL B hücresi

İmmünojenetik boncukla ayrılmış hücre kullanımı: ** (Evet/Hayır)

Hücre canlılığı*: %PBL %B hücreleri

Kompleman: Laboratuvarında hazırlandı Ticari

Üretici: _____

İnkübasyon zamanı (dakika): Kompleman eklenmesinden önce Kompleman eklenmesinden sonra

"Ölü" hücreleri nasıl görülebiliyorsunuz? Ör: Eozin boyama (belirtiniz):

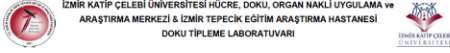
	DTT'siz		DTT'li	
	Değerlendirme sonucu Pozitif/Negatif	Reaksiyon gücü Skor	Değerlendirme sonucu Pozitif/Negatif	Reaksiyon gücü Skor
Serum 1				
Serum 2				
Serum 3				

YORUM (Örneklerin neden test edilemediğini içerir):

Doldurulmuş raporların gönderileceği adres, e-mail: yenisehirdtl@gmail.com

KALİTE KONTROL

Kalite Kontrol Raporları T hücresi /B hücresi


PBL/T HÜCRE

Sorumlu: Prof.Dr. İbrahim FİRİM Yazınma Adres: Tepeck EAH Doku Tiplendirme
Yürürlük Yardımcı: Yrd. Doc. Dr. Tülay Ayta, Uzm. Dr. Derya Gülec Laboratuvarı A Blok Gaziler
Tel: 0232469069-1670/1671
Fax: 02324330756
e-mail: yenieshir01@gmail.com

ULUSAL DOKU TİPLENDİRME LABORATUVARLARI DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI
T HÜCRE SİTOTOKSİK CROSS-MATCH RAPORU

Laboratuvar:
Laboratuvar Sorumlusu:
Lab No: 0
Örnek 1 CM10/2015 Doğru olan test sayısı 0 Değerlendirmeye alınan test sayısı 2
Örnek 2 CM10/2015 Doğru olan test sayısı 2 Değerlendirmeye alınan test sayısı 2
Örnek 3 CM10/2015 Doğru olan test sayısı 0 Değerlendirmeye alınan test sayısı 2

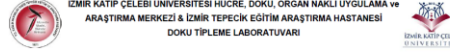
Örnek 1-3CM10/2015 Doğruluk Oranı: X:6

Donör HLA Genotipi HLA-A*32 HLA-A*32 HLA-B*35 HLA-B*40 HLA-DRB1*03 HLA-DRB1*11

Serum	Panel Reaktif Antikor	Beklenen DTT'siz Sonuç	Beklenen DTT'li Sonuç
1CM10/2015	Anti-HLA Ab Sınıf I-II Negatif Serum	Negatif	Negatif
2CM10/2015	Anti-HLA Ab Sınıf I-II IgG Yüksek Oranda Pozitif Serum	Pozitif	Pozitif
3CM10/2015	Anti-HLA Ab Sınıf I Negatif, Sınıf II IgG Yüksek Oranda Pozitif Serum	Negatif	Negatif

Lab No	Laboratuvar Sonucu		Yorum
01	DTT'siz	DTT'li	
1CM10/2015			
2CM10/2015			
3CM10/2015			

CDC-CM Testi ile analiz edilen T ve B hücre sonuçları için TEAH Doku Tipleme Lab. Tarafından düzenlenen formlar örneklerle birlikte gönderilmektedir. Kalite kontrol programına katılan ilgili laboratuvar test sonuçlarını formlarla ibraz ederler.


B HÜCRE

Sorumlu: Prof.Dr. İbrahim FİRİM Yazınma Adres: Tepeck EAH Doku Tiplendirme Laboratuvarı A Blok Gaziler
Yürürlük Yardımcı: Yrd. Doc. Dr. Tülay Ayta, Uzm. Dr. Derya Gülec
Tel: 0232469069-1670/1671
Fax: 02324330756
e-mail: yenieshir01@gmail.com

ULUSAL DOKU TİPLENDİRME LABORATUVARLARI DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI
B HÜCRE SİTOTOKSİK CROSS-MATCH RAPORU

Laboratuvar:
Laboratuvar Sorumlusu:
Lab No: 0X
Örnek 1 CM10/2015 Doğru olan test sayısı 0 Değerlendirmeye alınan test sayısı 2
Örnek 2 CM10/2015 Doğru olan test sayısı 2 Değerlendirmeye alınan test sayısı 2
Örnek 3 CM10/2015 Doğru olan test sayısı 0 Değerlendirmeye alınan test sayısı 2

Örnek 1-3CM10/2015 Doğruluk Oranı: X:6

Donör HLA Genotipi HLA-A*32 HLA-A*32 HLA-B*35 HLA-B*40 HLA-DRB1*03 HLA-DRB1*11

Serum	Panel Reaktif Antikor	Beklenen DTT'siz Sonuç	Beklenen DTT'li Sonuç
1CM10/2015	Anti-HLA Ab Sınıf I-II Negatif Serum	Negatif	Negatif
2CM10/2015	Anti-HLA Ab Sınıf I-II IgG Yüksek Oranda Pozitif Serum	Pozitif	Pozitif
3CM10/2015	Anti-HLA Ab Sınıf I Negatif, Sınıf II IgG Yüksek Oranda Pozitif Serum	Pozitif	Pozitif

Lab No	Laboratuvar Sonucu		Yorum
0X	DTT'siz	DTT'li	
1CM10/2015			
2CM10/2015			
3CM10/2015			

KALİTE KONTROL

Kalite Kontrol Sertifikası



İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ HÜCRE, DOKU, ORGAN NAKLİ
UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ & İZMİR TEPECİK EĞİTİM
ARAŞTIRMA HASTANESİ DOKU TİPLEME LABORATUVARI



ULUSAL DOKU TİPLENDİRME LABORATUVARLARI DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI SİTOKSİK CROSS-MATCH SERTİFİKASI

Laboratuvar:		
Laboratuvar Sorumlusu:		
Lab No:	01	
Dönem:	2014	
Test Şeması	CM*	
	2014 Mayıs Dönemi	2014 Kasım Dönemi
	1-3CM05/2014	1-3CM10/2014
PBL/T Hücresi	3 DTT'li, 3 DTT'siz Cross-Match sonucu alındı. 6 Cross-Match sonucu değerlendirildi. 5 Cross-Match sonucu doğrudur.	3 DTT'li, 3 DTT'siz Cross-Match sonucu alındı. 6 Cross-Match sonucu değerlendirildi. 3 Cross-Match sonucu doğrudur.
Değerlendirme:	Test başarı oranı 5/6	Test başarı oranı 3/6
Performans:	%	
	1-3CM05/2014	1-3CM10/2014
B Hücresi	3 DTT'li, 3 DTT'siz Cross-Match sonucu alındı. 6 Cross-Match sonucu değerlendirildi. 3 Cross-Match sonucu doğrudur.	3 DTT'li, 3 DTT'siz Cross-Match sonucu alındı. 6 Cross-Match sonucu değerlendirildi. 5 Cross-Match sonucu doğrudur.
Değerlendirme:	Test başarı oranı 3/6	Test başarı oranı 5/6
Performans:	%	

*: Sitotoksik Cross-Match

Prof.Dr. İbrahim PİRİM
İzmir Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi
Doku Tipleme Laboratuvarı Eğitim ve İdari Sorumlusu

YURTDIŞI MERKEZLER İLE KOORDİNASYON

YURT DIŐI MERKEZLER İLE KOORDİNASYON VE ÖĞRENCİ GÖNDERİMİ

“Institut für Klinische Transfusionsmedizin und Immunogenetik”, Ulm-Almanya

- Kemik iliği bankacılığı hakkında bilgi edinme ve farklı doku tipleme laboratuvarları ile ilgili vizyon geliştirme amacıyla üniversitemiz öğrencilerinden Araő. Gör. Aslı ÖZKIZILCIK KOÇYİĞİT Almanya’da Ulm şehrindeki Avrupa’nın ikinci en büyük Kemik iliği Bankası’na sahip Klinik Transfüzyon ve İmmünogenetik Enstitüsüne “Institut für Klinische Transfusionsmedizin und Immunogenetik” gitmiőtir. İlgili merkezde 15 gün kalarak hasta ve donörlerin kayıt işlemleri, laboratuvarında testlerin uygulanması ve nakil için yapılan hazırlıklar hakkında teorik bilgi edinmiőt olup laboratuvarında uygulamalı olarak testlere katılmıőtir.



ERASMUS KAPSAMINDA ANLAŐMALAR

Leiden University Medical Center, Dept. Immunohematology and Blood Transfusion- Leiden/Netherland

İlgili birimin yöneticisi olan Prof.Dr.Frans Claas ile görüşmeler neticesinde, Anabilim Dalımız ve Leiden Üniversitesi Tıp Merkezi arasında Erasmus antlaőması yapılması kararlaőtırılmıőt. Her iki Üniversitenin Erasmus Koordinatörleri yazıőmalara baőtlanmıőtir. Üniversitemiz tarafından imzalar atılmıőt, karőt üniversitenin cevabı beklenmektedir.

İKÇÜ LİSANS ÜSTÜ PROGRAMLARI

Yüksek Lisans Programı;

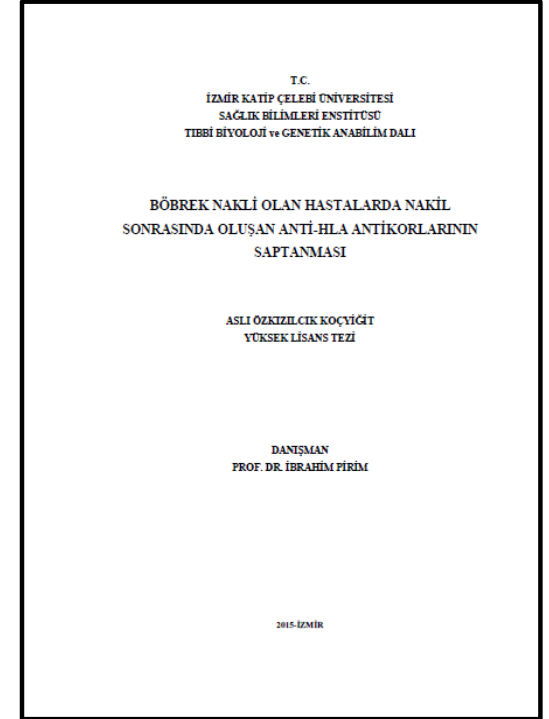
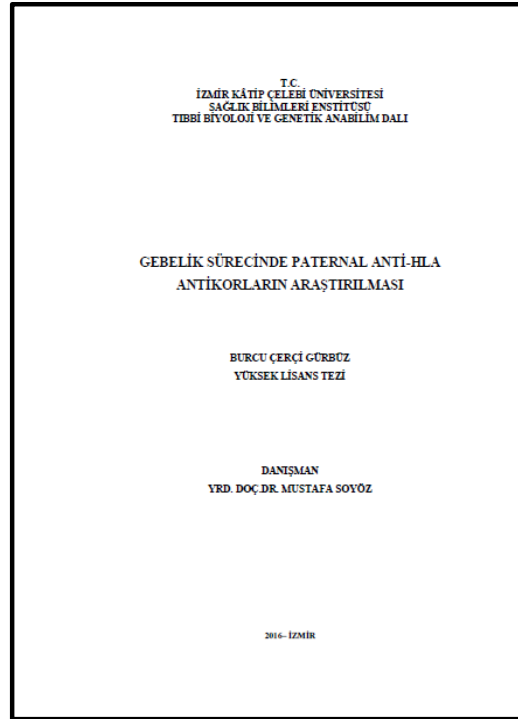
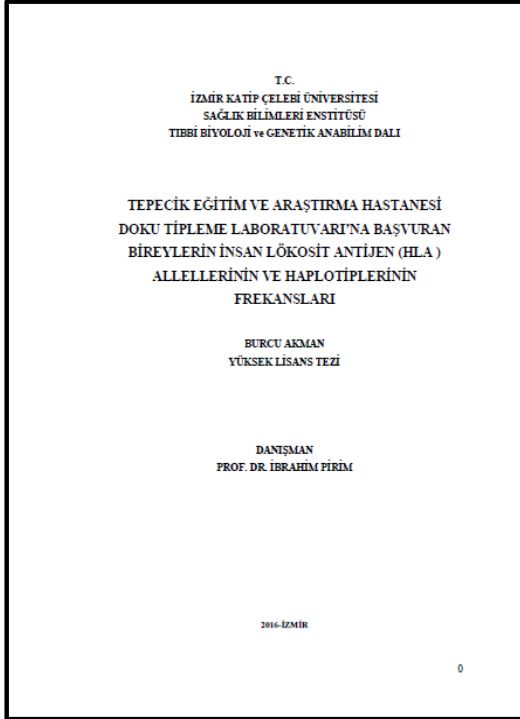
2012-2013 Eğitim ve Öğretim yılında ilk defa öğrenci aldığımız program Tıp Fakültesi'nde açılan ilk lisansüstü programdır. Halen dokuz öğrenci programa kayıtlıdır. Üç öğrencinin 2016 yılı içerisinde mezuniyeti planlanmaktadır.



Doktora Programı;

2013-2014 Eğitim ve Öğretim yılında ilk defa öğrenci aldığımız program Tıp Fakültesi'nde açılan ilk doktora programıdır. Kayıtlı beş öğrenci ile program devam etmektedir.

TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ



2015 yılında ilk mezunumuzu verdiğimiz lisansüstü programından 2016 yılında ikinci mezunlarını vermiştir.

Öğrencilerimizin tez çalışmaları Katip Çelebi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğü tarafından desteklenmiş olup, laboratuvar çalışmaları Tepecik E.A.H. Doku Tipleme Laboratuvarında tamamlamışlardır.

TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ



KEMİK İLİĞİ DONÖR MERKEZİ



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
İZMİR KUZEY KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ GENEL SEKRETERLİĞİ
TEPECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ YÖNETİCİLİĞİ

444 35 60

Hizmette model, bilimde referans...

Anasayfa Hastanemiz Yönetim HKS Kalite Yönetimi Hasta İşlemleri Foto Galeri Bize Ulaşın Online İşlemler Menüsü

- > Klinikler
- > Poliklinikler
- > Laboratuvarlar
- > Görüntüleme Birimleri
- > Tıbbi Patoloji
- > **Kemik İliği Bankası Donör Mrk.**
- > Genel Hastaneler TANI MRK.
- > Organ Nakli Merkezi
- > Eczane
- > Kan Merkezi
- > Ek Hizmet Tesislerimiz

- DTL bünyesinde verici olarak HLA doku tiplemesi yapılan kişilerden onay alınarak oluşturduğumuz lokal kemik iliği bankamızda bulunmaktadır. Ayrıca kemik iliği bankasında gönüllü kemik iliği donörü olmak isteyenlerin kayıtları tutulmaktadır.
- 2015 kasım itibariyle 700 gönüllü kemik iliği donörü bankamıza başvurmuştur. 3558 donörün HLA doku tipi bilgisi mevcuttur.

Kİ Donör Merkezi

SOSYAL ETKİNLİKLER

İZMİR KATİP ÇELEBİ
ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bakanlığı
İzmir Kamu
Hastaneleri Birliği
Genel Sekreterliği

KARMA RESİM SERGİSİ

İNSAN OLMANIN SANATI
MERHAMET

06 - 24 OCAK 2014

Resim Sergisi Açılışı: 06 Ocak 2014 Saat: 13.30

İzmir Resim ve Heykel Müzesi Sanat Galerisi KÜLTÜRPARK

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi ile İzmir Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği'nin ortaklaşa düzenlediği ve Türkiye'nin çeşitli illerinden 67 sanatçının eseriyle katıldığı "İnsanlığın Sanatı Merhamet" isimli karma resim sergisi 06.01.2014 tarihinde Kültürpark Resim Heykel Müzesi Sanat Galerisinde açıldı.



Sergiyi ziyaret eden sanatseverlere kemik iliği bankacılığı, kök hücre nakli ve donör olma süreci ile ilgili bilgilendirme de yapılarak sanat ve sağlık aynı platformda buluşturuldu.

İZMİR KATİP ÇELEBİ
ÜNİVERSİTESİ

TC Sağlık Bakanlığı
İZMİR KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ
GENEL SEKRETERLİĞİ

İnsanlığın Sanatı
MERHAMET
Karma Resim Sergisi

06 - 24 Ocak 2014
İzmir Resim Heykel Müzesi
Kültürpark Sanat Galerisi

SOSYAL ETKİNLİKLER



İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bakanlığı İzmir Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği, Dokuz Eylül Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi ve İFOD İzmir Fotoğraf Sanatı Derneği'nin ortaklaşa düzenlediği Türkiye'nin çeşitli illerinden 51 sanatçının 69 eseriyle katıldığı "İnsanlığın Sanatı Merhamet" isimli fotoğraf sergisi T.C. Kültür Bakanlığı Devlet Resim ve Heykel Müzesi Sanat Galerisi'nde sanatseverlerle buluştu.



SOSYAL ETKİNLİKLER

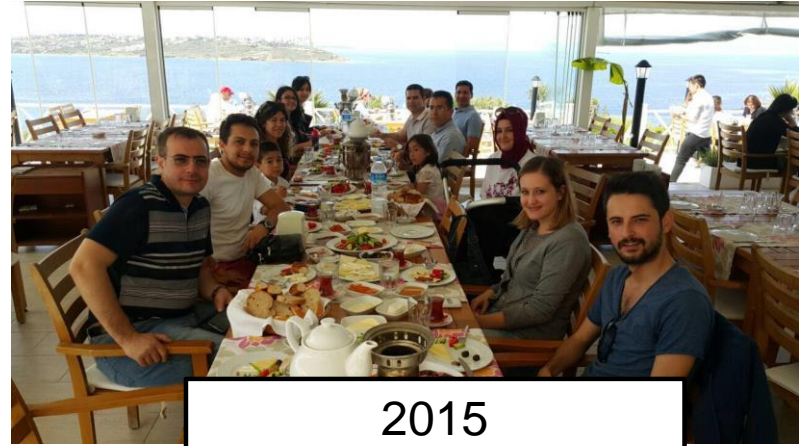
- “İnsanlığın Sanatı Merhamet” konulu fotoğraf sergisi T.C. Kültür Bakanlığı Devlet Resim ve Heykel Müzesi Sanat Galerisinin ardından, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi konferans salonu fuaye alanında üniversitenin öğretim üyeleriyle buluştu.



SOSYAL ETKİNLİKLER



2014
İKÇÜ-TEAH Doku
Tipleme Kahvaltı
Organizasyonu



2015
İKÇÜ-TEAH Doku
Tipleme Kahvaltı
Organizasyonu



BASINDA BİZ...

Prof.Dr.İbrahim Pirim organ bağışının önemini çeşitli yayın kuruluşlarına verdiği demeçlerde vurguladı.

TOPRAK DEĞİL HAYAT OLSUN

Sağlık Bakanlığı Organ, Doku Nakli ve Diyaliz Hizmetleri Daire Başkanlığı verilerine göre Türkiye'de organ bekleyenler arasında ilk sırayı böbrek hastaları alıyor.



■ İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Pirim, bilinc düzeyi giderek artan Türkiye'nin bu konuda çok yol aldığını belirtti. "Bu alanın önemini almamızın...



Prof. Dr. İbrahim Pirim

28 bin kişi organ bekliyor

■ İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı, aynı zamanda İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tiplendirme Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. İbrahim Pirim, Türkiye'de 2015 yılında 7 bin 704 kişinin organ ve doku nakli sonrası sağlığına kavuştuğunu ancak 28 bin kişinin daha organ beklediğini söyledi. Prof. Dr. Pirim, Sağlık Bakanlığı Organ, Doku Nakli ve Diyaliz Hizmetleri Daire Başkanlığı verilerine göre, 22 bin 360'i böbrek, 646'sı kalp, 2 bin 254'ü karaciğer, 48'i akciğer, 3'ü ince bağırsak, 3'ü kalp kapağı, 270'i pankreas, 2 bin 549'i komea olmak üzere 28 bin kişi organ bekliyor.



Prof. Dr. Pirim, yaptığı açıklamada, Türkiye'de 2015 yılında 7 bin 704 kişinin organ ve doku nakli sonrası sağlığına kavuştuğunu, İzmir'in organ bağışında 80 il geride bırakıldığını belirtti.

Organ bağışısı konusunda insanlar ikna edilmeli

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı Pirim, "Türkiye'de organ bağışısı konusunda insanların ikna edilmesi şart. 30 bine yakın hasta organ nakli"

İZMİR Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Pirim, yaptığı açıklamada, Türkiye'de 2015 yılında 7 bin 704 kişinin organ ve doku nakli sonrası sağlığına kavuştuğunu, İzmir'in organ bağışında 80 il geride bırakıldığını belirtti. "Türkiye'nin organ naklinde iyi bir yerde olduğunu bildiren Pirim, başlıca organ bağışısı konusunda insanların ikna edilmesi gerektiğini söyledi. Sağlık Bakanlığının merkezi "Organ Paylaşım Sistemi" aracılığıyla uygun hastaya en kısa sürede naklini gerçekleştirebileceğini belirtti.

30 BİNE YAKIN HASTA ORGAN NAKLİ BEKLİYOR

PIRİM, Sağlık Bakanlığı Organ, Doku Nakli ve Diyaliz Hizmetleri Daire Başkanlığı verilerine göre 22 bin 360'ü böbrek, 646'sı kalp, 2 bin 254'ü karaciğer, 48'i akciğer, 3'ü ince bağırsak, 3'ü kalp kapağı, 270'i pankreas, 2 bin 549'i komea olmak üzere 28 bin 133 kişi organ ve doku nakli beklediğini işaret etti. Pirim, "Türkiye'de organ bağışısı konusunda insanları ikna edilmesi şart. 30 bine yakın hasta organ nakli bekliyor. Türkiye'de en fazla organ bekleyen ve her geçen yıl sayısı artan hastaların başında böbrek hastaları geliyor. Her yıl yaklaşık 6-7 bin böbrek hastası nakli listesinde dahil oluyor. 60 bin 622 böbrek hastası da 15 bin

BAŞIMA GELMEZ DEME

Ülkemizde organ bağışısı, yapılan tüm açıklamalara rağmen hala istenilen düzeye ulaşmadı. Bugün başkası için geçerli olan bekleyiş, yarın senin başına da gelebilir. Bunu unutmayın...



UYUMLU ORGAN

İZMİR, organ bağışısında 80 il geride bırakarak, Türkiye genelinde rekora konuyor. 2015'te 7 bin 704 kişi organ ve doku nakli sonrasında sağlığına kavuştu. Bunların 3 bin 203'ü böbrek hastası. Binalerces vatanında ise uyumlu bir organ amacıyla yaşamını sürdürüyor. Katip Çelebi Üniversitesi akademisyeni Prof. Dr. İbrahim Pirim, bağışın önemini dikkat çekti.

"GÖREVINİZİ YAPIN"

BUGÜN kendinizi sağlıklı, helal kişi, yarın ne olacağını bilemez. Sen de ileride organ bağışısı için sıra bekleyebilirsiniz. Bunun için bağış konusundaki her kelimenin altına düşen görevi yerine getirmeniz lazım. Prof. Pirim, kişiler ikna edilebildiği sürece bağışın gerçekleştirildiğini kaydetti, "Bu işin sonunda birilerinin sağlığına

28 BİN KİŞİ organ bekliyor

■ İZMİR Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Pirim, Türkiye'nin organ naklinde çok iyi bir yerde olduğunu belirtti. Prof. Dr. İbrahim Pirim, Türkiye'de 2015'te 7 bin 704 kişinin organ ve doku nakli sonrası sağlığına kavuştuğunu belirtti, ancak 28 bin kişinin daha organ beklediğini söyledi. Prof. Dr. Pirim, "Türkiye'de en fazla organ bekleyen ve her geçen yıl sayısı artanların başında ise böbrek hastaları geliyor. Her yıl yaklaşık 6-7 bin böbrek hastası nakli listesinde dahil oluyor. 60 bin 622 böbrek hastası da 15 bin 507 civarında diyaliz görüyor" bilgisini verdi.

EN SON CARE CANLI NAKİL

Kadavradan nakil oranının istenilen seviyeye ulaşmadığını söyleyen Prof. Dr. İbrahim Pirim, şöyle dedi: "İspanya'da çok başarılı bir şekilde oluyor. Çünkü devlet beyin ölümü gerçekleştiğinde her kimseye zımdan organlara el koyuyor. Çünkü nakil en son teslim olması gereken care. Organ alan kişi de belli bir oranda risk altına giriyor. Organ bağışısında dini cenkenciler çok fazla plana sokuyor. İnsanlar ikna edilebildiği sürece derincede organ bağışılıyor. Bu işin batırı silhatı kazanan diye yaptığınız ve madde bir cıkla hepimiz olmalıyız. Yani birbirimizden başkası sağlanmaz. Acili aleye yaklaşılan kişilerin profesyonelliği çok önemli" diye konuştu.



NEREDE YAPILIYOR

■ Ege Bölgesi'nde nakil yapılan üniversite, devlet ve özel hastaneler ise şöyle:
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Özel Kent Hastanesi, Özel Şifa Hastanesi ve Özel MedicaPark Hastanesi, Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Manisa Çoluk Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Panukalle Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi ve Manisa Devlet Hastanesi.

BASINDA BİZ...

Prof.Dr.İbrahim Pirim insan doku bilgi bankacılığının önemini ve dünyadaki örnekleri hakkında bilgi verdi.

AVRUPA **BBC TÜRKÇE** SİZİN DÜNYANIZ. SİZİN HABER
BBC'nin küresel haber ağı kendi dilinizde.
Adresimiz: bbc.co.uk/turkce

ANA SAYFA SON DAKİKA GÜNDEM TÜRKİYE POLİTİKA EKONOMİ DÜNYA SPOR
News in English Eğitim Şirket Haberleri Medya Futbol Basketbol Seri İlanlar E Gazete

Ana Sayfa | SAĞLIK

Türkiye Vücut Orjinal Yedek Parça Bankası



TRT HABER



Yerli donör arayışında yeni çözüm önerisi

Prof. Dr. İbrahim Pirim, yerli donörlerin TÜRKÖK Projesi'ne dahil edilmesiyle yurt dışından kök hücre arayışının kısmen önüne geçilebileceğini söyledi.

teknokulis 5 yaşında Intel® Core™ M işlemci ile güçlendirilmiş Lenovo Yoga 3 Pro 656 alıcı akıllı performans ile hız artışı.

ANA SAYFA HABERLER İNCELEME DOSYA İPUCU İNDİR WEB TV GALERİ
Güncel İnternet Donanım Yazılım Güvenlik Kurumsal Mobil Ses ve Görüntü Oyun Otomasyon

İnsan için 'yedek parça' hayal değil

Türkiye'nin "vücut orjinal yedek parça bankası" yolda

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tipi Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. İbrahim Pirim, vücut için orjinal yedek parça bankası anlamına gelen dünyadaki nadir insan doku bilgi bankasını kurmak için çalışmaların sürdürdüğünü söyledi

11 Nisan 2014 Cuma 14:54



İzmir'de kurulması planlanan "insan doku bilgi bankasında" kadavradan elde edilecek kemik, tendon, kornea, deri ve damarların saklanması

Nüriyel GÜNDEM DÜNYA EKONOMİ SPOR YAZARLAR KEL

Paylaş Paylaş Paylaş Paylaş Paylaş Paylaş

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tipi Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. İbrahim Pirim, vücut için orjinal yedek parça bankası anlamına gelen dünyadaki nadir insan doku bilgi bankasını kurmak için çalışmaların sürdürdüğünü söyledi.

BASINDA BİZ...

Bilim için "Biyobanka"ya yatırım

Kanser ve nadir görülen genetik rahatsızlıklar başta olmak üzere birçok hastalığın bilinmeyenleri "Biyobank" ile çözülebilecek. Ülkemizde yaygın olarak görülen kalp, hipertansiyon, şeker, kanser, bunama ve depresyon gibi pek çok hastalığın genetik temellerini ortaya koymak amacıyla çeşitli çalışmalar yürütülüyor. Ancak bu hastalıkların genetik mekanizmalarının ortasına

çıkabilmesi, tüm bilinmeyenlerinin çözümlenmesi için, uygun koşullarda elde edilmiş çok sayıda biyolojik örnek ve bu materyallerin saklanabileceği biyobankalar gerekiyor.

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı, aynı zamanda Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tiplendirme Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. İbrahim Pirim ile İzmir Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Başkanı Prof. Dr. Osman Nuri Dilek, "Biyobanka Projesi"ni 2012 yılında gündeme taşıdı. Biyobankanın İzmir'de İKÇÜ'nün öncülüğünde kurulmasının önemine değinen Prof. Dr. Pirim; "Üniversitemiz hem kuzey, hem de güneyde iki önemli eğitim hastanesini kullanıyor. Protokol yapılmış durumunda, yaklaşık 30 hastanenin imkânları bu iş için kullanılabilir" dedi.

KANSERİN GİZEMİNİ "BİYOBANK" ÇÖZECEKİ

1990'li yıllardan sonra "biyobank" diye bir terminolojinin oluşmaya başladığını söy-

leyen İKÇÜ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Pirim, İzmir'de oluşturulacak bir biyobankın, insana ait bilinmeyenleri ortaya çıkaracağına söyledi. Dünya ağına tabi bir biyobankamızın olmadığına değinen Pirim, İKÇÜ Tıp Fakültesi Öğretim Üyeleri'nin öncülüğünde oluşturulacak bir biyobanka, farklı alanlarda incelenmiş binlerce değişik numunenin, tıp adamlarının araştırmalarına sunulmuş olacağına söyledi. Prof. Dr. Pirim; "Diyeelim ki karşımızda bir tümör dokusu var, meme, prostat ya da mide kanseri var.

Kanser tanısı konulduktan sonra hasta ameliyata uygunsuz, açılıp hastalıklı parça çıkarılıyor. O parça patoloji tarafından kullanılıyor. Eğer bir biyobankımız olsaydı, kullanılmayan materyaller üzerinde bilimsel çalışmalar yapmak mümkün olacaktı. Mevcut sistemde hekimler hastalara birebir alınan parçası üzerinde çalışıp çalışamayacağını soruyor. Depolama, saklama problemleri olduğu için sağlıklı ve sü-

rekli bir çalışma imkanı da olmuyor" dedi.

İzmir'de bir biyobank oluşturma projesinin ayaklarından birinin de etik olduğunu söyleyen Prof. Dr. Pirim; "Bir fiziksel kullanım şartı var, bir de kanunî. Bu konularla ilgili bir yönetmelik getirilmesi lazım... Bu iş hangi şartlarda yapılacak, izin nasıl alınacak, materyaller nasıl muhafaza edilecek önemli... Yolumuz uzun gibi görünüyor ama birilerinin bu işe hemen ön ayak olması lazım" dedi.

BİYOBANKALAR NEYE HİZMET EDER?

Kurulması planlanan biyobanka ile; insan temelli bilimsel araştırmalar için insana ait doku, hücre, DNA/RNA, serum, ve diğer vücut sıvılarının araştırıcılara sunulmasını hedeflediklerini söyleyen Prof. Dr. Pirim, böylece genetik hastalıkların anlama, tedavi etme ve ilaç geliştirme için önemli bir Ar-Ge sahəsi oluşturulacağını da ifade etti. (HA/İZMİR)



Prof. Dr. İbrahim Pirim

KANSERİN GİZEMİNİ 'BİYOBANK' ÇÖZECEK

Kanser ve nadir görülen genetik rahatsızlıklar başta olmak üzere birçok hastalığın



bilinmeyenleri "Biyobank" ile çözülebilecek. Ülkemizde yaygın olarak görülen kalp, hipertansiyon, şeker, kanser, bunama ve depresyon gibi pek çok hastalığın genetik temellerini ortaya koymak amacıyla çeşitli çalışmalar yürütülüyor. Ancak bu hastalıkların genetik mekanizmalarının ortaya çıkarılabilmesi, tüm bilinmeyenlerinin çözümlenmesi için, uygun koşullarda elde edilmiş çok sayıda biyolojik örnek ve bu materyallerin saklanabileceği biyobankalar gerekiyor.

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı, aynı zamanda Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tiplendirme Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. İbrahim Pirim ile İzmir Kuzey Kamu Hastaneleri

Hücreler Biyobanka ile ölümsüzeleşecek

Kanser ve nadir görülen genetik rahatsızlıklar başta olmak üzere birçok hastalığın bilinmeyenleri Biyobanka ile çözülebilecek.

Ülkemizde yaygın olarak görülen kalp, hipertansiyon, şeker, kanser, bunama ve depresyon gibi pek çok hastalığın genetik temellerini ortaya koymak amacıyla çeşitli çalışmalar yürütülüyor. Ancak bu hastalıkların genetik mekanizmalarının ortaya çıkarılabilmesi, tüm bilinmeyenlerinin çözümlenmesi için, uygun koşullarda elde edilmiş çok sayıda biyolojik örnek ve bu materyallerin saklanabileceği biyobankalar gerekiyor.

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı, aynı zamanda Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Doku Tiplendirme Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. İbrahim Pirim ile İzmir Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Başkanı Prof. Dr. Osman Nuri Dilek, Biyobanka Projesi 2012 yılında gündeme taşıdı. Biyobankanın İzmir'de İKÇÜ'nün öncülüğünde kurulmasının önemine değinen Prof. Dr. Pirim; "Üniversitemiz hem kuzey, hem de güneyde iki önemli eğitim hastanesini kullanıyor. Protokol yapılmış durumunda, yaklaşık 30 hastanenin imkânları bu iş için kullanılabilir" dedi.

KANSERİN GİZEMİNİ "BİYOBANK" ÇÖZECEK

1990'li yıllardan sonra "biyobank"

diye bir terminolojinin oluşmaya başladığını söyleyen İKÇÜ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Pirim, İzmir'de oluşturulacak bir biyobankın, insana ait bilinmeyenleri ortaya çıkaracağına söyledi. Dünya ağına tabi bir biyobankamızın olmadığına değinen Pirim, İKÇÜ Tıp Fakültesi öğretim üyelerinin öncülüğünde oluşturulacak bir biyobanka, farklı alanlarda incelenmiş binlerce değişik numunenin, tıp adamlarının araştırmalarına sunulmuş olacağına söyledi. Prof. Dr. Pirim; "Diyeelim ki karşımızda bir tümör dokusu var, meme, prostat ya da mide kanseri var. Kanser tanısı konulduktan sonra hasta ameliyata uygunsuz, açılıp hastalıklı parça çıkarılıyor. O patoloji tarafından kullanılıyor. Eğer bir biyobankımız olsaydı, kullanılmayan materyaller üzerinde bilimsel çalışmalar yapmak mümkün olacaktı. Mevcut sistemde hekimler hastalara birebir alınan parçası üzerinde çalışıp çalışamayacağını soruyor. Depolama, saklama problemleri olduğu için sağlıklı ve sü-



Prof. Dr. İbrahim Pirim Kanser araştırmaları için "Biyobank" kurulsun

PROF. Dr. İbrahim Pirim, İzmir'de "Biyobank" kurulmasını önerdi. ■ 6'da



Prof. Dr. İbrahim Pirim

Hastalık çözümü için "Biyobanka" kurulsun

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi (İKÇÜ) Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Pirim, başta kanser ve nadir görülen genetik rahatsızlıkların bilinmeyenlerinin "Biyobanka" ile çözülebileceğini ve İzmir'de bir an önce biyobanka kurulması gerektiğini söyledi. Pirim, "Hastalıklara çözüm bulmak için doku, organ, serum, plazma, idrar, tükürük, DNA gibi biyolojik örneklerin uzun süreli saklandığı biyobankalar ile araştırmalar uzun vadeli yapılabilir" diye konuştu.

Sırları biyobank çözecek

YEDEKLENECEK

GENETİK rahatsızlıkların bilinmeyenleri çözüyor. İKÇÜ akademisyeni Prof. Dr. İbrahim Pirim, "Tüm bilinmeyenlerin çözümü için, çok sayıda biyolojik örnek ve bu materyallerin saklanacağı biyobankalar gerekiyor" dedi. ■ 12'de



BASINDA BİZ...



https://www.youtube.com/watch?v=Lglcv6_vJd0



<https://www.youtube.com/watch?v=zerLaoAYjmU>



<https://www.youtube.com/watch?v=zozl3Tk-M1U>



<http://tepecikeah.saglik.gov.tr/>
<http://tbiyoloji.ikc.edu.tr/>
yenisehirdtl@gmail.com