

ULUSAL AFEREZ KAYIT SİSTEMİ PROJESİ

***Musa SOLMAZ
Erciyes Üniversitesi
Terapötik Aferez Ünitesi***

AFEREZ KAYIT SİSTEMİ

Aferez Kayıt Sistemi, diğer bilgisayarlı otomasyon sistemlerinde olduğu gibi Aferez işlemlerinin her aşamasının standartlara uygun olarak kayıt ve takibinin sağlandığı bir sistemdir

AFEREZ KAYIT SİSTEMİ

Bu sistem ile, ürünlerin toplanması, saklanması ve kullanımı aşamalarındaki süreçlerin ilgili standartlara uygun şekilde yapılması sağlanmakta olup, sistem kullanıcılarını gerekli noktalarda uyarmaktadır

Sistem üzerine yapılan kayıtlar, gereksinim duyulan kriterlerde ve uygun özelliklerde istatistiksel olarak ta sunulmaktadır

Ayrıca Aferez sistemi gereksinim halinde diğer sistemler ile entegre edilebilmektedir

AFEREZ SİSTEMİ GENEL ÖZELLİKLERİ

Aferez Ürünlerinin toplanması, saklanması, taşınması, laboratuvar işlemleri, ek ilaç işlemleri ve hastalara kullanım işlemleri dahil olmak üzere tüm aşamalarında, işlemlerin standartlara uygunluğu sağlanmıştır

Aferez işlemlerinde kullanılan barkodlar, ISBT 128 barkodlama standartlarına uygun olarak hazırlanmıştır

Aferez kayıt sisteminde, temin edilen ürünlerin saklanmakta olduğu tank, dolap, raf veya bölüm bilgileri kayıt altına alınabilmekte ve görsel ekranlar ile takibi sağlanmaktadır

Aferez sisteminde, yapılan işlemlerin günlük, haftalık, aylık veya yıllık takibi yapılabilmektedir

AFEREZ SİSTEMİ GİRİŞ



T.C. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kullanıcı 11
Şifre *****

EĞİTİM KULLANICISI
<<< < Şifrenizi Giriniz

Hastane Bilgi Yönetim Sistemi Versiyon 2015

Aferez Sistemine Kullanıcı Kod ve Şifresi ile giriş yapılabilmektedir. Giriş sonrası yapılan her türlü işlem o kullanıcı tarafından yapıldığına dair kayıt altına alınmaktadır. Sistemde yapılan her türlü kayıt, düzeltme ve silme işleminden işlemi yapan kullanıcı sorumludur.

AFEREZ SİSTEMİ GİRİŞ

	Referanslar
	Hareket Girişi
	Aferez İşlemleri
	Donör Takip
	Pediatrik İstem Formu
	Trombosit Aferezi
	Donör Plazma Aferezi
	Allojenik Kök Hücre Aferezi
	Otolog Kök Hücre Aferezi
	Terapötik Plazma Exchange
	Terapötik Sitaferaz
	Kordon Kanı Saklama Allojenik
	Kordon Kanı Saklama Terapötik
	Eritrosit Exchange
	Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
	Lipid Aferezi
	İmmglobulin G Aferezi
	Fotoferez
	Allojenik Kemik İliği
	Otolog Kemik İliği
	İmmunoadsorbsiyon İşlemi
	İlaç-Malzeme Girişi
	Cross&Kan Grubu İstem
	Laboratuvar İşlemleri
	Sorgulamalar
	Hakkında
	Çıkış

Aferez
Sistemine giriş
yaptıktan sonra,
kullanıcılar
sadece yetkili
oldukları menü
seçeneklerini
görebilmektedir

Referanslar
Hareket Girişi
Aferez İşlemleri
Donör Takip
Pediyatrik İstem Formu
Trombosit Aferezi
Donör Plazma Aferezi
Allojenik Kök Hücre Aferezi
Otolog Kök Hücre Aferezi
Terapötik Plazma Exchange
Terapötik Sitaferaz
Kordon Kanı Saklama
Kordon Kanı Saklama Allojenik
Terapötik Eritrosit Exchange
Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
Lipid Aferezi
İmmglobulin G Aferezi
Fotoferez
Allojenik Kemik İliği
Otolog Kemik İliği
İmmunoadsorbisyon İşlemi
İlaç-Malzeme Girişi
Cross&Kan Grubu İstem
Laboratuvar İşlemleri
Sorgulamalar
Hakkında
Çıkış

Referanslar
Donör Tanıtma
Donör Bilgi Formu
Donör Soru Tanımları
Donör Cevap Tanımları
Açıklama-Başlık-İmza
Öda-Dolap-Raf Tanıtma
Ana Grup Tanıtma
Grup Tanıtma
Alt Grup Tanıtma
Azot Tankı Tanıtma

Hareket Girişi
Plazma Takip Formu
Aferez İşlemi Geri Alma
Tanklara Kayıt Girişi
Hastaya Çıkış İşlemi
Aferez Ürün Geri Alma
Ürün Transfer İşlemleri

Laboratuvar İşlemleri
Genel Lab. İşlemleri
Oryoprezervasyon
Eritrosit Deplesyonu
Plazma Deplesyonu
Volum Azaltma
TGPa/β ve CD19 Deplesyonu

Sorgulamalar
Donör Sorgulama
Donör Bulma
Hastaya Yapılan İşlem Sayısı
Aylık Çalışma Listesi
Tanı Sorgulama
Aferez Stok Durumu
Tank Sorgula
İşlem Sorgulama
Defter Kayıtları

DONÖR KAYDI

Donör Bilgileri Giriş Ekranı

☒ Donör ☐ Gönüllü Donör ☐ Personel

Donör No: 288137 TC Kimlik >>> [Redacted]

Adı Soyadı: [Redacted] Kan Merkezi: [Redacted]

Kan Grubu: A Rh(+) Cinsiyeti: K Medeni Hali: [Redacted] Doğum Tarihi: 20.11.1994

Baba Adı: [Redacted] Anne Adı: [Redacted] İl / İlçe: ADANA

Doğum Yeri: TARSUS Mesleği: [Redacted] Kayıt Tarihi: 15.10.2015

Ev Adresi: [Redacted] Ev Telefonu: [Redacted]

İş Adresi: [Redacted] İş Telefonu: [Redacted]

Cep Tel.: [Redacted]

TA: [Redacted] Hct: [Redacted] HGB: [Redacted] Tekrar bağış yaparmısınız? Hayır

Tarama Testi Sonuçları

Seri	Tarih	Kod	Hastalık Adı	Sonuç
[Redacted]				

Özel Bilgi: [Redacted]

Değer Kayıt No: [Redacted]

KAYIT : [Redacted] - 15.10.2015 - 09:38:32

Aferez Sisteminde, donörlere ait detaylı bilgiler kayıt altına alınabilmektedir.

İlgili sağlık kurumunun, Nüfus Vatandaşlık İdaresi ile anlaşması var ise, MERNİS sisteminden TC Kimlik numarası ile otomatik veri aktarımı yapılabilmektedir.

Aferez Sisteminde, kayıt işlemini yapan kullanıcı, kayıt tarih ve saati gibi bilgiler, ekranlarda çeşitli şekillerde gösterilmektedir.

DONÖR TAKİPLERİ

Donör Takip Formu

21633

Ev Telefonu

Cep Tel.

Tarih Kontrol		WBC	Hgb	PLt	ALT	AST	LDH	FİBR	PT	PTT	Na	K	Cl	Kreatin	Diğer
18.05.2012	1inci Hafta	4,45	14,1	149	51	24	196	271	11,5	30,0	140	4,1		0,94	
	1inci Ay														
	2inci Ay														
	3üncü Ay														
	6inci Ay														
	1inci Yıl														
	2inci Yıl														
	3üncü Yıl														
	4üncü Yıl														
	5inci Yıl														
	6inci Yıl														
	7inci Yıl														
	8inci Yıl														
	9uncu Yıl														
	10uncu Yıl														

Yeni Kayıt Onay Yazdır Çıkış

Aferez Sisteminde, donörlerin laboratuvar v.b. İşlemlerinin periyodik takibi yapılabilmektedir.

ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ

- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
- Donör Takip
- Trombosit Aferezi
- Donör Plazma Aferezi
- Allojenik Kök Hücre Aferezi
- Otolog Kök Hücre Aferezi
- Terapötik Plazma Exchange
- Terapötik Sitaferaz
- Kordon Kanı Saklama
- Kordon Kanı Saklama Allojenik
- Terapötik Eritrosit Exchange
- Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
- Lipid Aferezi
- İmmglobulin G Aferezi
- Fotoferez
- Allojenik Kemik İliği
- Otolog Kemik İliği
- İmmunoadsorbisyon İşlemi
- İlaç-Malzeme Girişi
- Cross&Kan Grubu İstem
- Laboratuvar İşlemleri
- Sorgulamalar
- Hakkında
- Çıkış

Allojenik Kök Hücre Aferezi			
Ürün Seri No	22341	N	
Giriş Tarihi	03.07.2013	Giriş Saati	09:00:00
Dosya No	157	1	DENEME HASTASI
Sevk Tarihi	03.07.2013		HEMATOLOJİ
Hasta Kan Grubu	0 Rh(+)	<...>	
Kilo (Kg)	70	Yaş	40
		Boy (cm)	175
		Toplam Kan Volumu (ml)	
Ana Bilgiler		Ürün Çıkışı	Toplama Raporu
Donör No	195266	MUSA SOLMAZ	Kan Grubu 0 Rh(+)
Kilo (kg)	68	Yaş	44
		Boy (cm)	168
<input type="checkbox"/> Akrafa Dışı Donör			
Allojenik Kök Hücre Aferezi Formu			
Tanı		Ekle	
► C92.0	AKUT MYELOİD LÖSEMİ		
		Büyüme Faktörü	FILGRASTIM
		Onay Formu	VAR
		Dozaj (Gün içi)	TEK
		Evre	M2
		TCD34(x10^6/kg)	10.94
		TMNC (x10^8/kg)	1.45
		Afereze Başlama	5 . gün
İşlem Bilgileri			
Kalsiyum İnf.	VAR	Yüklü Bulunan Program	LEUKOCYTE-APHERESIS MNC (P1 Y)
Alış Yeri	PERİFERİK DAMAR	Geri Dönüş Yeri	PERİFERİK DAMAR
Saklama Yeri			Manipulasyon İşlemi Yapıldı <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> İPTAL			
Yeni Kayıt	Onay	Barkod	Yazdır
Çıkış	Donör & Ürün Değerleri		

- Referanslar
- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
- Donör Takip
- Trombosit Aferezi
- Donör Plazma Aferezi
- Allojenik Kök Hücre Aferezi**
- Otolog Kök Hücre Aferezi
- Terapötik Plazma Exchange
- Terapötik Sitaferaz
- Kordon Kanı Saklama
- Kordon Kanı Saklama Allojenik
- Terapötik Eritrosit Exchange
- Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
- Lipid Aferezi
- İmmglobulin G Aferezi
- Fotoferez
- Allojenik Kemik İliği
- Otolog Kemik İliği
- İmmunoadsorbisyon İşlemi
- İlaç-Malzeme Girişi
- Cross&Kan Grubu İstem
- Laboratuvar İşlemleri
- Sorgulamalar
- Hakkında
- Çıkış

Allojenik Kök Hücre Aferezi

Ürün Seri No	22341	N
Giriş Tarihi	03.07.2013	Giriş Saati 09:00:00
Dosya No	157	1 DENEME HASTASI
Sevk Tarihi	03.07.2013	HEMATOLOJİ
Hasta Kan Grubu	0 Rh(+)	<...>
Kilo (Kg)	70	Yaş 40 Boy (cm) 175 Toplam Kan Volumu (ml)

Ana Bilgiler	Ürün Çıkışı	Toplama Raporu	Ürün Taşıma > LAB
--------------	-------------	----------------	-------------------

03.07.2013	Onay	Kullanılacak Cihaz	FRESENIUS COMTEC [1]	Başl. Saati	09:00:00	Bitiş. Saati	13:49:00
------------	------	--------------------	----------------------	-------------	----------	--------------	----------

Diğer Parametre	
-----------------	--

Uygunluk Kararı	
Dönör Kök Hücre Toplanması İçin Uygundur	Evet
Toplamadan Sorumlu Doktor	11 Doç.Dr.Leylagül Kaynar
Biyokimyasal ve aletsel sonuçların incelenmesinden sonra, PKH bağıışı için yada tıbbi geçmişi için uygun olmayan bir durum gözlenmemiştir.	

Kullanılan Malzemeler	
	Lot Numarası Son Kul. Tar.
KIT KODU	9400421 BFT 131 30.06.2015
Serum Fizyo.	1000 M1306024 30.05.2015
ACD	500 M1301124 30.12.2014
Torba	Tip No

Verilen İlaçlar	
İlaçlar Ca gluconate ml	30
steroidler / antihistaminler	YOK
Diğer	

+	Tarih	İlaç Kodu	Adı	Miktar	Birim	Lot Numarası	Son Kull.Tarihi

Klinik Notlar		Kaydet
Aferez Öncesi		
Aferez Sonrası		
Yan Etkileri	YOK	Temizle

- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
- Donör Takip
- Trombosit Aferezi
- Donör Plazma Aferezi
- Allojenik Kök Hücre Aferezi
- Otolog Kök Hücre Aferezi
- Terapötik Plazma Exchange
- Terapötik Sitaferaz
- Kordon Kanı Saklama
- Kordon Kanı Saklama Allojenik
- Terapötik Eritrosit Exchange
- Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
- Lipid Aferezi
- İmmglobulin G Aferezi
- Fotoferez
- Allojenik Kemik İliği
- Otolog Kemik İliği
- İmmunoadsorbisyon İşlemi
- İlaç-Malzeme Girişi
- Cross&Kan Grubu İstem
- Laboratuvar İşlemleri
- Sorgulamalar
- Hakkında
- Çıkış

DONÖR DEĞERLERİ

TARİH ----->	03.07.2013							
	1. GÜN	1. GÜN	2. GÜN	2. GÜN	3. GÜN	3. GÜN	4. GÜN	4. GÜN
AFEREZ	ÖNCESİ	SONRASI	ÖNCESİ	SONRASI	ÖNCESİ	SONRASI	ÖNCESİ	SONRASI
WBC (x10 ³ /µl)	30.7							
Hb (g/dl)	14.3							
Hct %	45.1							
MNC (x10 ³ /µl)	6.89							
PLT (x10 ³ /µl)	226							
İşlem Öncesi CD3%	67.3							
İşlem Öncesi CD34%	0.21							

ÜRÜN DEĞERLERİ

TARİH ----->	03.07.2013							
	1. GÜN	1. GÜN	2. GÜN	2. GÜN	3. GÜN	3. GÜN	4. GÜN	4. GÜN
AFEREZ	M.ÖNCE	M.SONRA	M.ÖNCE	M.SONRA	M.ÖNCE	M.SONRA	M.ÖNCE	M.SONRA
İşlem Süresi (dk)	289							
İnlet (ml/dk)	50							
İşlenen Kan Hacmi (ml)	14368							
Kullanılan ACD (ml)	1104							
Ürün Hacmi (ml)	250							
Total WBC (x10 ³ /µl)	169							
TMNC (x10 ³ /µl)	75							
Ürün HCT	6.2							
Ürün HGB	2.1							
Ürün PLT (x10 ³ /µl)	2713							
Total CD3%	72.4							
Total CD34%	1.1							
MNC (x10 ⁶ /kg)	2.68							
CD34 (x10 ⁶ /kg)	6.64							
Toplanan Plazma	0							
Ürün İçerisindeki ACD	35							

Onay

Kapat

Allojenik Kök Hücre Aferezi

Ürün Seri No	22341	N
Giriş Tarihi	03.07.2013	Giriş Saati 09:00:00
Dosya No	157	1 DENEME HASTASI
Sevk Tarihi	03.07.2013	HEMATOLOJİ
Hasta Kan Grubu	0 Rh(+)	<...>
Kilo (Kg)	70	Yaş 40 Boy (cm) 175 Toplam Kan Volumu (ml)

Ana Bilgiler	Ürün Çıkışı	Toplama Raporu	Ürün Taşıma > LAB
Donör No 195266	MUSA SOLMAZ	Kan Grubu 0 Rh(+)	
Kilo (kg) 68	Yaş 44 Boy (cm) 168	Donör Kan Volümü(ml) 4760	
<input type="checkbox"/> Akraba Dışı Donör			

Allojenik Kök Hücre Aferezi Formu

Tanı	Ekle	Büyüme Faktörü	FILGRASTIM
► C92.0 AKUT MYELOID LÖSEMİ		Onay Formu	VAR
		Dozaj (Gün içi)	TEK
			M2
			10.94
			1.45
			5 . gün

DOKTOR ONAYI

DOKTOR KODU		ONAYLA
ŞİFRE		VAZGEÇ

İşlem Bilgileri

Kalsiyum Inf.	VAR	Yüklü Bulunan Program	LEUKOCYTE-APHERESIS MNC (P1 Y)
Alış Yeri	PERİFERİK DAMAR	Geri Dönüş Yeri	PERİFERİK DAMAR
Saklama Yeri			Maniplasyon İşlemi Yapıldı <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> İPTAL			

Yeni Kayıt	Onay	Barkod	Yazdır	Çıkış	Donör & Ürün Değerleri
------------	------	--------	--------	-------	------------------------

DONÖR LENFOSİT İNFÜZYONU

v13-27 T.C. Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi MUSA SOLMAZ 19.08.2013 Yıl = 2013

- Referanslar
- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
- Donör Takip
- Trombosit Aferezi
- Donör Plazma Aferezi
- Allojenik Kök Hücre Aferezi
- Otolog Kök Hücre Aferezi
- Terapötik Plazma Exchange
- Terapötik Sitaferaz
- Kordon Kanı Saklama
- Kordon Kanı Saklama Allojenik
- Terapötik Eritrosit Exchange
- Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
- Lipid Aferezi
- İmmglobulin G Aferezi
- Fotoferez
- Allojenik Kemik İliği
- Otolog Kemik İliği
- İmmunoadsorbisyon İşlemi
- İlaç-Malzeme Girişi
- Cross&Kan Grubu İstem
- Laboratuvar İşlemleri
- Sorgulamalar
- Hakkında
- Çıkış

Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)

Ürün Seri No22342N

Giriş Tarihi03.07.2013Giriş Saati10:58:24

Dosya No1571

Sevk Tarihi03.07.2013

Hasta Kan Grubu0 Rh(+)

Kilo (kg)62Yaş44Boy (cm)165

DENEME HASTASI

HEMATOLOJİ

Ana Bilgiler

Ürün Çıkışı

Toplama Raporu

Ürün Taşıma > LAB

Dönör No195266

MUSA SOLMAZ

Kan Grubu0 Rh(+)

Kilo (kg)68Yaş42Boy (cm)168

Dönör Kan Volumu (ml)4760

☐ Akriba Dışı Donör

Donör Lenfosit İnfüzyon İşlemleri

Tanı

Ekle

Saklama Yeri-80

Evre

Onay FormuVAR

1. Doz7.00 ml Veriliş Tarihi03.07.2013☒

2. Doz35.02 ml Veriliş Tarihi☐

3. Doz70.03 ml Veriliş Tarihi☐

İşlem Bilgileri

Kalsiyum İnfüzyonuVAR

Yüklü Bulunan ProgramMONONUCLEAR CELL

Alış YeriPERİFERİK D

Geri Dönüş YeriPERİFERİK DAMAR

Saklama Yeri

☐ Manipulasyon İşlemi Yapıldı

☐ İPTAL

Yeni Kayıt

Onay

Barkod

Yazdır

Çıkış

Donör & Ürün Değerleri

- Referanslar
- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
- Laboratuvar İşlemleri
- Genel Lab. İşlemleri
- Cryoprezervasyon
- Eritrosit Deplesyonu
- Plazma Deplesyonu
- Volum Azaltma
- TCRa/β ve CD19 Deplesyonu
- Sorgulamalar
- Hakkında
- Çıkış

Ürün İşleme ve Çıkış Formu (CRYOPREZERVASYON)

Ürün Seri No	22342	DENEME HASTASI	HEMATOLOJİ	N
DONÖR LENFOSİT İNFÜZYONU		03.07.2013	10:58:24	157
		03.07.2013	1	

Ürün Seri No	Sıra No	Tarih	Saat	Toplama Tarihi	Ürün Tipi	Yapılan İşlem Türü
22342	2	03.07.2013	16:30:00	03.07.2013	TC, CTL	CRYOPREZERVASYON
22342	1	19.08.2013	16:16:45	03.07.2013	HPC, AFEREZ	GENEL LABORATUVAR İŞLEMİ

Doz Numarası	2	K/Y	İşlem Tarihi / Başlangıç Saati / Bitiş Saati	03.07.2013	16:30:00	17:30:00
Toplama Tarihleri	03.07.2013		Toplama Başlangıç / Bitiş Saati	10:58:24	15:30:01	Saklama Yeri
Eklenen Madde	DMSO		Eklenen Madde Volumu (ml)	5		Ek İşlem
Dondurma Şekli	MEKANİK		Mikrobiyolojik Testler İçin Örnek Alındı mı?	Evet		
RBC Uygunluk Test Sonuçları	Uygundur		Tam Kan Sayımı İçin Örnek Alındı mı?	Evet		
CD34 İçin Örnek Alındı mı?	Evet		Canlılık için örnek alındı mı?	EVET		Ürün Tipi
2. Doz 5.00x10 ⁷ CD3/kg, Ürün Volumü : 35.02 ml.			Laboratuvar Çıkış Tarihi	...		Laboratuvar Çıkış Saati
Total CD3 Sayısı : 310.03 (x10 ⁷)	DOZ HESAPLA					

>> DOZ HESAPLAMA <<

Kilo	62	Standart Hesaplan Doz
TLYM (x10 ³ /µl)	130	<input type="checkbox"/> 1. Doz : 7.00
Total CD3%	68.1	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Doz : 35.02
Ürün Hacmi (ml)	130	<input type="checkbox"/> 3. Doz : 70.03

Seçilen Kaçınıcı Doz	2	HESAPLA
----------------------	---	---------

Toplam Hücre Sayısı / kg (x10 ⁷)	5.00	2. Doz 5.00x10 ⁷ CD3/kg
Toplam Hücre Sayısı (x10 ⁷)	310.03	Total CD3 Sayısı : 310.03 (x10 ⁷)
Doz Volumü (ml)	35.02	TAMAM

Cryobag İçindeki Hacim(ml)	50
----------------------------	----

Kaç ml'lik ?
EKLE		

Son Kull.Tarihi	Kaçlık (ml?)
01.01.2015	10
01.01.2015	250

88850 - SERPİL BULDUK
 6. Ay Kontrolüne
 Gelmedi!!
 Kontrol Tarihi : 30.01.2011

TERAPÖTİK PLAZMA EXCHANGE, PLAZMAFEREZ

v13-25 T.C. Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi MUSA SOLMAZ 11.07.2013 Yıl = 2013

- Referanslar
- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
- Donör Takip
- Trombosit Aferezi
- Donör Plazma Aferezi
- Allojenik Kök Hücre Aferezi
- Otolog Kök Hücre Aferezi
- Terapötik Plazma Exchange
- Terapötik Sitaferez
- Kordon Kanı Saklama
- Kordon Kanı Saklama Allojenik
- Terapötik Eritrosit Exchange
- Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
- Lipid Aferezi
- İmmglobulin G Aferezi
- Fotoferez
- Allojenik Kemik İliği
- Otolog Kemik İliği
- İmmunoadsorbisyon İşlemi

Terapötik Plazma Exchange

Ürün Seri No	22343	N	Kullanılacak Cihaz	FRESENIUS COMTEC [2]			
Giriş Tarihi	03.07.2013	Giriş Saati	11:17:47				
Dosya No	157	1	DENEME HASTASI				
Sevk Tarihi	03.07.2013		HEMATOLOJİ				
Hasta Kan Grubu	0 Rh(+)	<...>					
Kilo (kg)	62	Yaş	44	Boy (cm)	165	Toplam Kan Volümü(ml)	4216

Terapotik Plazma Exchange

Tanı		Ekle	Onay Formu	VAR
▶ C92.0	AKUT MYELOİD LÖSEMİ		Toplam Plazma Hazmi (ml)	0
			Evre	

İşlem Bilgileri

Kalsiyum İnfüzyonu	VAR	Yüklü Bulunan Program	THERAPY TPE (PL1)
Alış Yeri	SANTRAL VENÖZ KATETEI	Geri Dönüş Yeri	SANTRAL VENÖZ KATETEI
Toplam İşlem Sayısı	1		

<input type="checkbox"/> IPTAL							
Yeni Kayıt	Onay	Yazdırılacak Barkod Adedi	1	Barkod	Yazdır	Çıkış	Donör & Ürün Değerleri

TERAPÖTİK PLAZMA EXCHANGE, PLAZMAFEREZ

v15-17 T.C. Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi MUSA SOLMAZ 26.10.2015 Yıl = 2015

- Referanslar
- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
 - Donör Takip
 - Trombosit Aferezi
 - Donör Plazma Aferezi
 - Allojenik Kök Hücre Aferezi
 - Otolog Kök Hücre Aferezi
 - Terapötik Plazma Exchange**
 - Terapötik Sitaferaz
 - Kordon Kanı Saklama
 - Kordon Kanı Saklama Allojenik
 - Terapötik Eritrosit Exchange
 - Donör Lenfosit İnfüzyonu (DLI)
 - Lipid Aferezi
 - İmmglobulin G Aferezi
 - Fotoferez
 - Allojenik Kemik İliği
 - Otolog Kemik İliği
 - İmmunoadsorbsiyon İşlemi

Terapötik Plazma Exchange

HASTA DEĞERLERİ

TARİH ----->	3.07.2013								
	1. GÜN	1. GÜN	2. GÜN	2. GÜN	3. GÜN	3. GÜN	4. GÜN	4. GÜN	5. GÜN
AFEREZ	ÖNCES	SONRAS	ÖNCES	SONRAS	ÖNCES	SONRAS	ÖNCES	SONRAS	ÖNCES
Değiştirilen Vol (ml)	3350								
İnlet (ml/dk)	50								
SURE	126								
ACD / ml	482								
Replasman sımsı	TDP								
Hb (g/dl)	11.2								
WBC ($\times 10^3/\mu\text{l}$)	9.6								
PLT ($\times 10^3/\mu\text{l}$)	56								
PTZ (sn)	13.9								
Fbn (mg/dl)	257								
Tot. Prot. (mg/dL)	7.2								
Alb (mg/dL)	3.3								
Kalsiyum (mg/dL)	9.1								
AST (μl)	93								
ALT (μl)	64								
LDH (μl)	371								
IgG/A/M	000/2350								
ST3									
ST4									

22343

Onay Kapat

Toplama Raporu (22343 - TERAPÖTİK PLAZMA EXCHANGE - DENEME HASTASI)										
09.07.2013	Onay	Kullanılacak Cihaz	FRESENIUS COMTEC [1]	Başl. Saati	14:15:11	Bitiş. Saati	17:00:00			
09.07.2013 08.07.2013 07.07.2013 06.07.2013 05.07.2013 04.07.2013 03.07.2013						Ürün Seri No		22343		
e Toplaması için Uygundur		Sorumlu Doktor		DOÇ. DR. LEYLAGÜL KAYIAR						
İçerik		İÇ028								
Kullanılan Malzemeler										
		Lot Numarası		Son Kul. Tar.				Lot Numarası		Son Kul. Tar.
KIT KODU	9400401	EDT291	30.03.2018	ACD	500	1410104	30.10.2016			
Serum Fizyo.	1000	M1501035	30.12.2016							
Verilen İlaçlar										
İlaçlar Ca gluconate ml		steroidler / antihistaminler		Diğer						
+	Tarih	İlaç Kodu	Adı	Miktar	Birim	Lot Numarası	Son Kull.Tarihi			
Rutin Bakım		Diğer		İşlem No		22343		Beklenmeyen Durum		
Klinik Notlar										
Aferez Öncesi										
Aferez Sonrası										
Yan Etkileri										
İşlemi Yapan										

ETİKETLEME



ÜRÜN ETİKETİ BASMA-1

MUSA SOLMAZ 23.10.2015 Yıl = 2015

Allojenik Kök Hücre Aferezi

Ürün Seri No: 22341 N ?
Giriş Tarihi: 03.07.2013 Giriş Saati: 09:00:00
Dosya No: 157 1 DENEME HASTASI
Sevk Tarihi: 03.07.2013 DAHİLİYE YOĞUN BAKIM
Hasta Kan Grubu: 0 Rh(+) <..>
Kilo (Kg): 70 Yaş: 40 Boy (cm): 175 Toplam Kan Volumu (ml):

Ana Bilgiler Ürün Çıkışı Toplama Raporu Ürün Taşıma > LAB
Donör No: 195266 MUSA SOLMAZ Kan Grubu: 0 Rh(+)
Kilo (kg): 68 Yaş: 44 Boy (cm): 168 Donör Kan Volumü(ml): 4760
☐ Akraaba Dışı Donör

Allojenik Kök Hücre Aferezi Formu
Tanı: Ekle Büyüme Faktörü: G-CSF 10 (ug/kg/gün)
Onay Formu: VAR
Dozaj (Gün içi): ÇİFT
Evre: M3
TCD34(x10*6/kg): 5.38
TMNC (x10*8/kg): 3.84
Afereze Başlama: . gün

☒ Haploidentik

İşlem Bilgileri
Kalsiyum Inf.: VAR Yüklü Bulunan Program:
Alış Yeri: SANTRAL VENÖZ KATETER Geri Dönüş Yeri: SANTRAL VENÖZ KATETER

Ürün Barkodları
☐ Tüp Etiket
☒ 1.Kademe Etiket (Ön Etiket) 03.07.2013
☐ 2.Kademe Etiket (Toplama)

Barkod Sayısı: **Barkod**

Aferez Sisteminde,
Yapılan her türlü
işleme ait ürün
barkodları sistem
üzerinde ilgili
ekrandan
alınabilmektedir.

Etikete özel bir durum
var ise, barkod
etiketinin basımı
esnasında seçim veya
işaretleme
yapılabilmektedir.

Örneğin;

1.Kademe : Ön Etiket
2.Kademe : Toplama
Etiketi

1. KADEME ETİKET



T0109 13 22341 8 C

E.U.
TIP FAKULTESİ
T.AFEREZ UNİTESİ/ KAYSERİ

MANİPÜLE VE MODİFİYE
EDİLMEMİSTİR

Toplama
Tarihi 03 TEM 2013 09:00



S1129V00






ALLOJENİK

HPC, APHERESIS
MOBİLİZE

Hasta :
DENEME HASTASI
Dosya No : 22341
Dog. Tar. : 14.01.1993

ODA SICAKLIĞINDA SAKLAYINIZ

2.KADEME ETİKET

		0 Rh (Pozitif)
T0109 13 22341 S C	5100	
E.U. TIP FAKULTESİ T.AFEREZ UNİTESİ/ KAYSERİ		
Toplama Tarihi		SADECE BU KİSİYE KULLANILABİLİR
0131840900 03 TEM 2013 09:00		Donor : No : T0109 195266 Dog.Tar.: 30.06.1968
ISINLAMAYINIZ LOKOSİT AZALTICI FİLTRE KULLANMAYINIZ		
		Son Kullanma Tarihi
S1129V00 ALLOJENİK	0131850900 04 TEM 2013 09:00	
HPC, APHERESIS MOBİLİZE		
250 ml urunde 30 ml ACD bulunur		
ODA SICAKLIĞINDA SAKLAYINIZ		
Hasta : DENEME HASTASI Dosya : 157 Dog.Tar.: 14.01.1993		
E.U. TIP FAKULTESİ T.AFEREZ UNİTESİ KAYSERİ		

ÜRÜN ETİKETİ BASMA-2

Ürün İşleme ve Çıkış Formu (CD34+ SELECTION)

Ürün Seri No: **23281** DENEME HASTASI **N ?**

ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ 09.02.2015 11:10:00 157 1

Ürün Seri No	Sıra No	Tarih	Saat	Toplama Tarihi	Ürün Tipi	Yapılan İşlem Türü		
23281	2	18.05.2015	10:32:46	09.02.2015	HPC, APHERESIS	CD34+ SELECTION	B	0
23281	1	09.02.2015		09.02.2015	HPC, APHERESIS	GENEL LABORATUVAR İŞLEMİ	A	0

Sıra No: **2** K/Y İşlem Tarihi / Başlangıç Saati / Bitiş Saati: 18.05.2015 10:32:46 10:32:47

Ürün Tanımı: C - TAŞIMA HPC, APHERESIS|NONE/XX/REFG|3RD PARTY COMP: YES|OTHER ADDITIVES: YES|MOBİLİZED

Toplama Tarihleri: 09.02.2015 Toplama Başlangıç / Bitiş Saati: 11:10:00 Saklama Yeri: +1 .. +10 (ref)

Eklene Madde: 1 2 Eklene Madde Volumü (ml): 3 Ek İşlem: 4

Dondurma Şekli: MEKANİK Mikrobiyolojik Testler İçin Örnek Alındı mı? Hayır

RBC Uygunluk Test Sonuçları: Uygun Dur Tam Kan Sayımı İçin Örnek Alındı mı? Hayır

CD34 İçin Örnek Alındı mı? Evet Canlılık için örnek alındı mı? EVET

DOZ HESAPLA Laboratuvar Çıkış Tarihi: 21.05.2015 Laboratuvar Çıkış Saati: 09:41:35

CD34+ SELECTION

Malzeme Adı	Kullanım Türü	Miktar	Lot Numarası	Son Kul. Tar.	Kaçlık
Adı	Kullanım Türü	Miktar	Lot Numarası	Son Kull.Tarihi	Kaçlık (ml?)
CliniMACS TCR A/B-Biotin	Aynı Aynı Kullanım	1	1	18.05.2015	1

İŞLEM DEĞERLERİ

Adı	Hacim (mL)	Top. Hücre Konst. (x10 ³ /mL)	Top. Hücre (x10 ⁹)	CD34+ Hücre Sayısı	CD34+ Hücre (x10 ⁶)	Canlılık (%)	CD3+ Hücre (%)	CD3+ Hücre (x10 ⁵)	CD3+ / kg	CD34+ / (x10 ⁵)
Adı	Hacim (mL)	Top. Hücre Konst. (x10 ³ /mL)	Top. Hücre (x10 ⁹)	CD34+ Hücre Sayısı	CD34+ Hücre (x10 ⁶)	Canlılık (%)	CD3+ Hücre (%)	CD3+ Hücre (x10 ⁵)	CD3+ / kg	CD34+ / (x10 ⁵)

Ürün Barkodları

Toplama Yeri Bilgisi

☒ 3.Kademe Etiket (İşleme)






☐ 4.Kademe Etiket (Taşıma)

BARKOD VAZGEÇ







Aferez Sisteminde, Yapılan her türlü işleme ait ürün barkodları sistem üzerinde ilgili ekrandan alınabilmektedir.

İşleme (3.Kademe) ve taşıma (4.Kademe) etiketleri de ilgili işlemlerin yapıldığı ekranlardan anında basılabilmektedir.

3. KADEME ETİKET

		0 Rh (Pozitif)
T0109 13 22341 S C	5100	
E.U. TIP FAKULTESİ T.AFEREZ UNİTESİ/ KAYSERİ		
Toplama Tarihi 	SADECE BU KİŞİYE KULLANILABİLİR	
0131840900 03 TEM 2013 09:00	Donor : No : T0109 195266 Dog.Tar.: 30.06.1968	
ISINLAMAYINIZ LOKOSİT AZALTICI FİLTRE KULLANMAYINIZ		
		Son Kullanma Tarihi
S1128VA0 ALLOJENİK	0131870900 06 TEM 2013 09:00	
HPC, APHERESIS MOBİLİZE		
Hasta : DENEME HASTASI Dosya : 157 Dog.Tar.: 14.01.1993		
İşleme Laboratuvarı E.U. TIP FAKULTESİ T.AFEREZ UNİTESİ KAYSERİ		
+ 1 .. + 10°C'DE SAKLAYINIZ		

4. KADEME ETİKETİ

 T0109 13 22341 80 C	 5100	0 Rh (Pozitif)
E.U. TIP FAKULTESİ T.AFEREZ UNİTESİ/ KAYSERİ		
 0131840900 03 TEM 2013 09:00	SADECE BU KİSİYE KULLANILABİLİR	
ISINLAMAYINIZ LOKOSİT AZALTICI FİLTRE KULLANMAYINIZ		Donor : No : T0109 195266 Dog. Tar. : 30.06.1968
 S1129VA0	ALLOJENİK	 0150100940 10 OCA 2015 09:40
HPC, APHERESIS MOBİLİZE		Son Kullanma Tarihi
100 ml urunde 10 ml ACD bulunur		Hasta : DENEME HASTASI Dosya : 157 Dog. Tar. : 14.01.1993
ODA SICAKLIĞINDA TASIYINIZ		 İşleme Laboratuvarı E.U. TIP FAKULTESİ T.AFEREZ UNİTESİ / KAYSERİ

ÖRNEK TÜPÜ ETİKETİ



YARDIM EKRANLARI

v15-17 T.C. Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi MUSA SOLMAZ 26.10.2015 Yıl = 2015

Referanslar
Hareket Girişi
Aferez İşlemleri
Donör Takip
Trombosit Aferezi
Donör Plazma Aferezi
Allojenik Kök Hücre Aferezi
Ototolog Kök Hücre Aferezi
Terapötik Plazma Exchange
Terapötik Sitaferaz
Kordon Kanı Saklama

Ürün Kodu Yardım

Tümü
TROMBOSİTAFAREZ
ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ
OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ
TERAPÖTİK PLAZMA EXCHANGE
TERAPÖTİK SİTAFAREZ
KORDON KANI SAKLAMA
TERAPÖTİK ERİTROSİT EXCHANGE
DONÖR LENFOSİT İNFÜZYONU
LİPİD AFEREZİ
IMMUNOGLOBULİN G AFEREZİ
FOTOFEREZ
ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ
OTOLOG KEMİK İLİĞİ
İMMÜNODORSİYON İŞLEMİ
ALLOJENİK KORDON KANI
DONÖR PLAZMA AFEREZİ

☐ Ürün Kodu ☐ Hasta Dosya No ☒ Hasta Ad Soyad ☐ Donör No ☐ Donör Adı

DENEME

Kodu	Dosya No	Adı Soyadı	İşlem Türü	Tarih
23281	157	DENEME HASTASI	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	09.02.2015
22364	157	DENEME HASTASI	TERAPÖTİK SİTAFAREZ	08.07.2013
22363	157	DENEME HASTASI	TERAPÖTİK ERİTROSİT EXCHANGE	08.07.2013
22350	157	DENEME HASTASI	IMMUNOGLOBULİN AFEREZİ	05.07.2013
22348	157	DENEME HASTASI	LİPİD AFEREZİ	04.07.2013
22341	157	DENEME HASTASI	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	03.07.2013
22345	157	DENEME HASTASI	TERAPÖTİK SİTAFAREZ	03.07.2013
22342	157	DENEME HASTASI	DONÖR LENFOSİT İNFÜZYONU	03.07.2013
22343	157	DENEME HASTASI	TERAPÖTİK PLAZMA EXCHANGE	03.07.2013
22344	157	DENEME HASTASI	TERAPÖTİK SİTAFAREZ	03.07.2013

Aferez Sisteminde, Yardım ekranlarında aranan koda ait kriterler belirlenir ve bilinmeyen kısmına * işareti konularak arama yapılabilir.

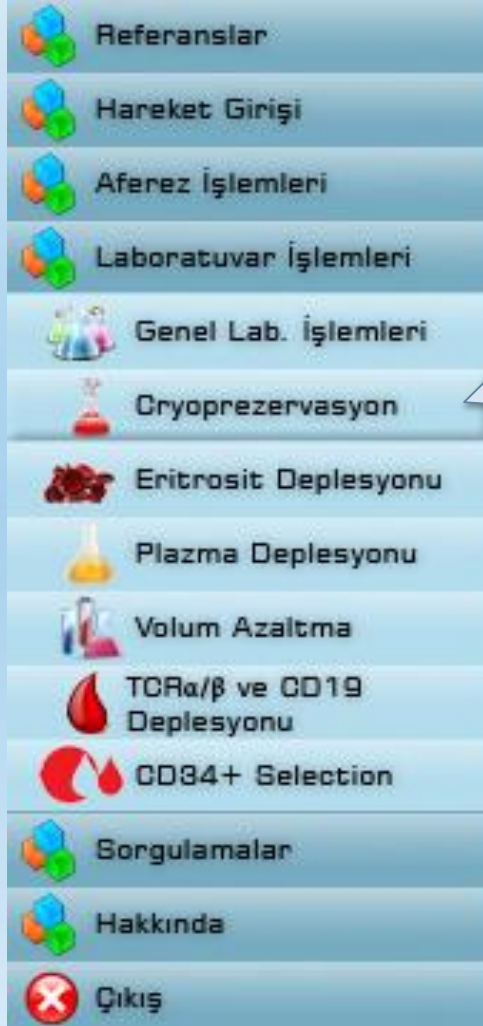
Aferez Sistemi,

Tüm otomasyon sistemlerinde olduğu gibi, nitelikli ve standartları olan veri kayıtlarının oluşmasının sağlanması amacı ile kodlamalar içermektedir. Herhangi bir aşamada kullanılabilecek bu kodlara ulaşmak için sistemde yardım ekranları mevcuttur.

Örneğin;

Hekim kodu, ürün kodu, ilaç veya malzeme kodu, tanı kodu, ISBT – 128 işlem kodu v.b.

LABORATUVAR İŞLEMLERİ



Aferez Sisteminde,
ürünlere
laboravularda
yapılan işlemler de
kayıt altına
alınmaktadır

Bu kayıtlar
esnasında ilgili
işleme özel durumlar
ve bu durumlar ile
ilgili çeşitli kurallar
uygulanmakta olup
gerektiği noktalarda
kullanıcılara uyarılar
verilmektedir.

LABORATUVAR İŞLEMLERİ

v15-17 T.C. Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi HÜSEYİN ÖZMEN 22.10.2015 Yıl = 2015

Ürün İşleme ve Çıkış Formu (CRYOPREZERVASYON)

Ürün Seri No: 21494 DENEME HASTASI DAHİLİYE YOĞUN BAKIM ?

OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ 03.12.2011 08:20:00 157 03.07.2013 1

Ürün Seri No	Sıra No	Tarih	Saat	Toplama Tarihi	Ürün Tipi	Yapılan İşlem Türü
21494	1	10.07.2013	16:00:00	23.12.2011	HPC, APHERESIS	CRYOPREZERVASYON

Sıra No 1 **K/Y** İşlem Tarihi / Başlangıç Saati / Bitiş Saati 10.07.2013 16:00:00 17:00:00

Ürün Tanımı D - SAKLAMA HPC, APHERESIS/CITRATE/XX/≤-150C/10% DMSO/CRYOPRESERVED/MOBILIZED

Toplama Tarihleri 23.12.2011 HPC, APHERESIS/CITRATE/XX/≤-150C/10% DMSO/CRYOPRESERVED/MOBILIZED

Eklenen Madde DMSO Eklenen Madde Volumu (ml) 10 Ek İşlem YOK

Dondurma Şekli KADEMELİ Mikrobiyolojik Testler İçin Örnek Alındı mı? Evet

RBC Uygunluk Test Sonuçları Uygun Dur Tam Kan Sayımı İçin Örnek Alındı mı? Evet

CD34 İçin Örnek Alındı mı? Evet Canlılık için örnek alındı mı? EVET

Laboratuvar Çıkış Tarihi 04.02.2014 **Laboratuvar Çıkış Saati** 14:36:52

DOZ HESAPLA

CRYOPREZERVASYON

Kullanılan Otolog Plazma(ml)	Kullanılan DMSO(ml)	Kullanılan Hücre Miktarı(ml)	Cryobag İçindeki Hacim(ml)
20	10	70	100

Malzeme Adı **Kullanım Türü** **Lot Numarası** **Son Kul. Tar.** **Kaç ml'lik ?** ☐ Bu Ürün Hacmini Kullan

EKLE

Adı	Kullanım Türü	Lot Numarası	Son Kull.Tarihi	Kaçlık (ml?)
*Cryoprotektan Torbası	Ortak Kullanım	123654	01.01.2017	250
*DMSO	Ortak Kullanım	1234521	30.12.2015	10
*Transfer Seti	Ortak Kullanım	123456	30.12.2016	-
*Transfer Seti	Ortak Kullanım	123456	30.12.2016	-
Cryobag	Aynı Aynı Kullanım	123456	30.10.2016	500

☐ Gönderme/Taşıma bilgilerini TCR Alpha/Beta işleminden al

Kalite/Tarama/Taşıma/Çıkış Bilgileri **KAYDET** **SİL** **BARKOD** **RAPOR** **TEMİZLE** **MANİPLASYON İŞLEM GİRİŞİ** **ÇIKIŞ**

88850 - SERPİL BULDUK
3üncü Ay Kontrolüne

ISBT – 128 KOD SEÇİMİ

Ürün Tanımı Yardım

☒ Kullanılan Ürün Tanımları ☐ Ürün Tanım Kodu ☒ Ürün Tanım Adı

Ürün Tanım Kodu	Ürün Tanım Adı
S1128	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/REFG MOBİLİZED
S1129	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/RT MOBİLİZED
S1143	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/<=-150C 10% DMSO CRYOPRESERVED MOBİLİZED
S1293	HPC, APHERESIS NONE/XX/RT OTHER ADDİTİVES: YES MOBİLİZED CD34 ENRİCHED
S1416	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/<=-150C 10% DMSO CRYOPRESERVED MOBİLİZED PLASMA REDUCED
S1437	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/RT 10% DMSO THAWED MOBİLİZED
S1443	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/REFG MOBİLİZED PLASMA REDUCED
S1448	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/REFG 10% DMSO 3RD PARTY COMP: YES THAWED MOBİLİZED PLASMA REDUCED
S1548	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/REFG 10% DMSO THAWED MOBİLİZED PLASMA REDUCED
S1685	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/<=-150C 10% DMSO 3RD PARTY COMP: YES OTHER ADDİTİVES: YES CRYOPRESERVED MO
S1693	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/RT MOBİLİZED PLASMA REDUCED
S1887	HPC, APHERESIS NS/XX/<=-150C 10% DMSO OTHER ADDİTİVES: YES CRYOPRESERVED MOBİLİZED RBC REDUCED
S1928	HPC, APHERESIS CİTRATE/XX/RT OTHER ADDİTİVES: YES MOBİLİZED PLASMA REDUCED
S1979	HPC, APHERESIS NONE/XX/<=-150C 10% DMSO 3RD PARTY COMP: YES CRYOPRESERVED MOBİLİZED ALPHA BETA T CE
S1980	HPC, APHERESIS NONE/XX/REFG 3RD PARTY COMP: YES OTHER ADDİTİVES: YES MOBİLİZED ALPHA BETA T CELL REDUC

Kayıt Sisteminde,
Ürünün taşıma ve saklanması ISBT 128 ürün kodlama sistemi kullanılmaktadır. Yürütülen işleme uygun kod sistem tarafından önerilmektedir. Ancak yine de değişiklik yapılmak istenilirse ISBT 128 kod yardım ekranından gerekli kriter girilerek uygun kodun bulunması sağlanmaktadır.

LABORATUVAR İŞLEMLERİ

v15-17 T.C. Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi MUSA SOLMAZ 26.10.2015 Yıl = 2015

Referanslar

Hareket Girişi

Aferez İşlemleri

Laboratuvar İşlemleri

Genel Lab. İşlemleri

Cryoprezervasyon

Eritrosit Deplesyonu

Plazma Deplesyonu

Volum Azaltma

TCRa/β ve CD19 Deplesyonu

CD34+ Selection

Sorgulamalar

Hakkında

Çıkış

PANİK BUTON

Ürün İşleme ve Çıkış Formu (CRYOPREZERVASYON)

Ürün Seri No	21494	DENEME HASTASI	DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	N	?
OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ		03.12.2011	08:20:00	157	03.07.2013 1

Ürün Seri No	Sıra No	Tarih	Saat	Toplama Tarihi	Ürün Tipi	Yapılan İşlem Türü
21494	1	10.07.2013	16:00:00	23.12.2011	HPC, APHERESIS	CRYOPREZERVASYON

Sıra No	1	K/Y	İşlem Tarihi / Başlangıç Saati / Bitiş Saati	10.07.2013	16:00:00	17:00:00
Ürün Tanımı	D - SAKLAMA					
Toplama Tarihleri	23.12.2011					
Eklenen Madde	DMSO					
Dondurma Şekli	KADEMELİ					
RBC Uygunluk Test Sonuçları	Uygun					
CD34 İçin Örnek Alındı mı?	Evet					

DOZ HESAPLA		Laboratuvar Çıkış Tarihi	04.02.2014	Laboratuvar Çıkış Saati	14:36:52
-------------	--	--------------------------	------------	-------------------------	----------

CRYOPREZERVASYON

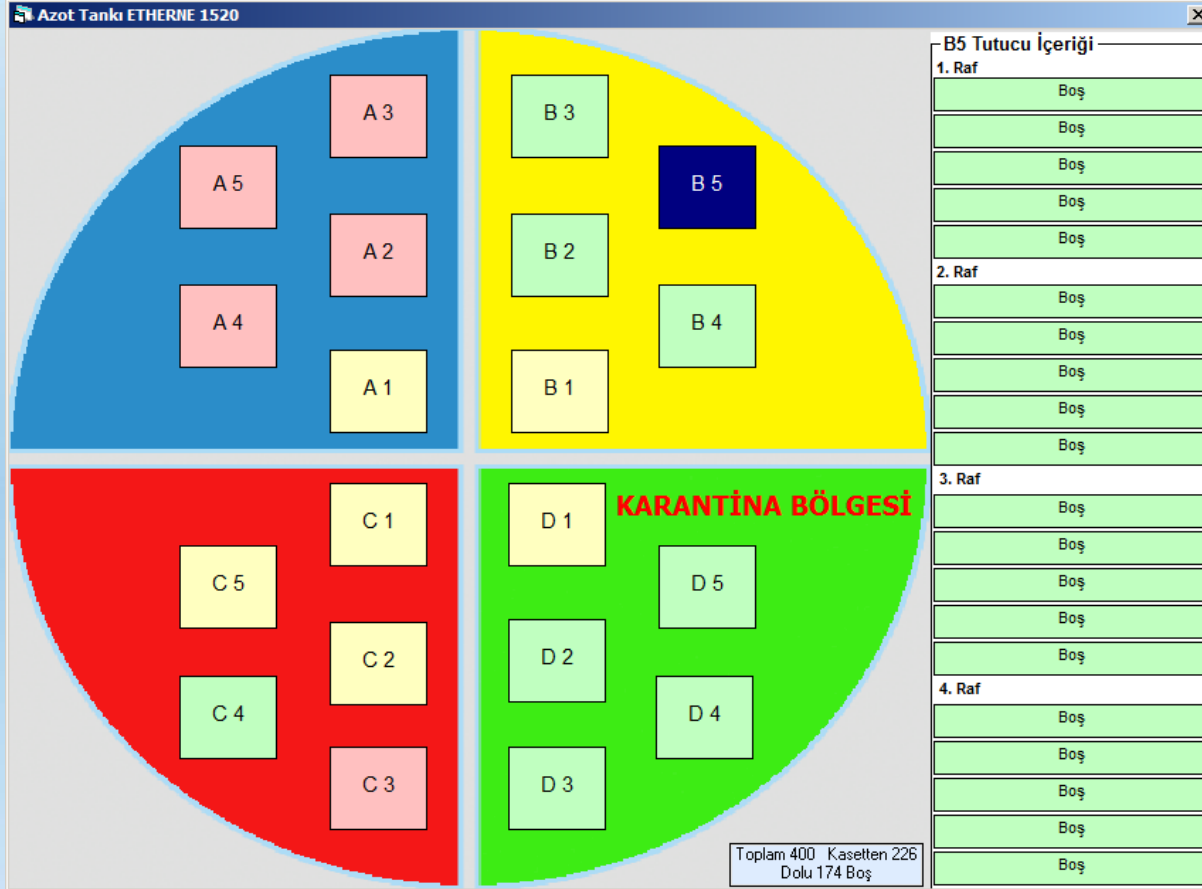
Kullanılan Ototolog Plazma(ml)	20	Kullanılan DMSO(ml)	10	Kullanılan Hücre Miktarı(ml)	70	Cryobag İçindeki Hacim(ml)	100
--------------------------------	----	---------------------	----	------------------------------	----	----------------------------	-----

Malzeme Adı	Kullanım Türü	Lot Numarası	Son Kul. Tar.	Kaç ml'lik ?	<input type="checkbox"/> Bu Ürün Hacmini Kullan
*Cryoprotektan Torbası	Ortak Kullanım	123654	01.01.2017	250	
*DMSO	Ortak Kullanım	1234521	30.12.2015	10	
*Transfer Seti	Ortak Kullanım	123456	30.12.2016	-	
*Transfer Seti	Ortak Kullanım	123456	30.12.2016	-	
Cryobag	Ayrı Ayrı Kullanılır	123456	30.10.2016	500	

☐ Gönderme/Taşıma bilgilerini TCR Alpha/Beta işleminden al

Kalite/Tarama/Taşıma/Çıkış Bilgileri	KAYDET	SİL	BARKOD	RAPOR	TEMİZLE	MANİPLASYON İŞLEM GİRİŞİ	ÇIKIŞ
--------------------------------------	--------	-----	--------	-------	---------	--------------------------	-------

ÜRÜN SAKLAMA-TANK/2



Aferez Sisteminde, Ürün saklama tanklarına uygun görsel ekranlar yer almaktadır.

Bu ekranlarda tanklardaki bölmeler, bölmelerin doluluk durumları, ilgili bölmeler seçilince o bölmelerde yer alan ürünlere ait genel bilgiler yer almaktadır.

Yeşil – Boş
Sarı – Az dolu
Kırmızı - Dolu

SORGULAMALAR

Ototolog Kök Hücre Aferezi

Ürün Seri No 603

EX.(m)

İMHA

Giriş Tarihi 26.02.2009

Giriş Saati

Dosya No 1847564

2

Sevk Tarihi 12.02.2009

HEMATOLOJİ

Hasta Kan Grubu 0 Rh(+)

<...>

Kilo (kg)

88

Yaş

51

Boy (cm)

168

Toplam Kan Volümü(ml)

6100

Ana Bilgiler

Ürün Çıkışı

Toplama Raporu

Ürün Taşıma > LAB

Donör No 195266

MUSA SOLMAZ

Kan Grubu

0 Rh(+)

Kilo (kg)

68

Yaş

44

Boy (cm)

168

Donör Kan Volümü(ml)

4760

☐ Akraba Dışı Donör

Allojenik Kök Hücre Aferezi Formu

Tanı

Ekle

C92.0

AKUT MYELOİD LÖSEMİ

Büyüme Faktörü

G-CSF 10 (ug/kg/gün)

Onay Formu

VAR

Dozaj (Gün içi)

ÇİFT

Evre

M3

TCD34(x10⁶/kg)

5.38

TMNC (x10⁸/kg)

3.84

Afereze Başlama

. gün

☒ Haploidentik

İşlem Bilgileri

Kalsiyum Inf.

VAR

Yükü Bulunan Program

Alış Yeri

SANTRAL VENÖZ KATETER

Geri Dönüş Yeri

SANTRAL VENÖZ KATETER

Saklama Yeri

...

Maniplasyon İşlemi Yapıldı ☒☐ İPTAL

XLC 500

ETHERNE 1520

DOLAP B1 -80C

DOLAP B2 -80C

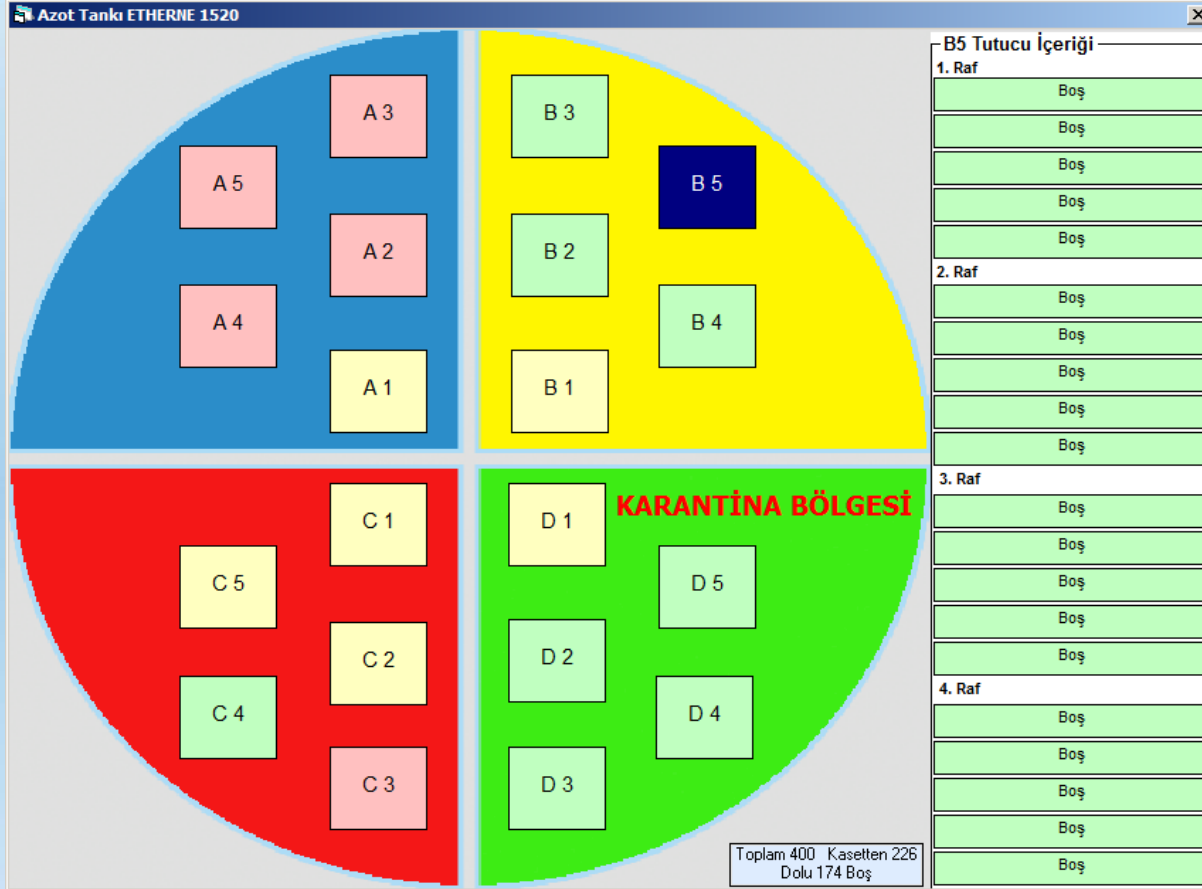
Yeni Kayıt

İzdir

Komplikasyon
FormuDonör & Ürün
Değerleri

Çıkış

ÜRÜN SAKLAMA-TANK/2



Aferez Sisteminde, Ürün saklama tanklarına uygun görsel ekranlar yer almaktadır.

Bu ekranlarda tanklardaki bölmeler, bölmelerin doluluk durumları, ilgili bölmeler seçilince o bölmelerde yer alan ürünlere ait genel bilgiler yer almaktadır.

Yeşil – Boş
Sarı – Az dolu
Kırmızı - Dolu

TANK SORGULAMA

Tank Sorgulama

Tanklar: TÜMÜ Bşl. Tarihi: Bitiş Tarihi: **Sorgula**

Bölge: TÜMÜ Dosya No: **Temizle** **Çıkış**

Kaset: TÜMÜ Ürün Seri No: **İşlem Türü**

Raf: TÜMÜ TÜMÜ

Y	Tank Adı	Miktar	Y	İşlem Türü	Miktar
	ETHERNE 1520	226		ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	12
	DOLAP B1 -80C	215		OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	425
	DOLAP B2 -80C	158		KORDON KANI SAKLAMA	123
				DONÖR LENFOSİT INFÜZYONU	29
				ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ	4
				OTOLOG KEMİK İLİĞİ	6

Y	Tank Adı	Bölge	Kaset	Raf	İşlem Türü	Ürün Seri No	Dosya Numarası	Hasta Adı Soyadı
	DOLAP B2 -80C	B2	10	0	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	DOLAP B2 -80C	C1	1	0	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	DOLAP B2 -80C	C1	13	0	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	DOLAP B2 -80C	C1	14	0	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	DOLAP B2 -80C	C1	15	0	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	DOLAP B2 -80C	C1	16	0	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	ETHERNE 1520	A2	15	0	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	ETHERNE 1520	A2	16	0	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	ETHERNE 1520	A2	17	0	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	ETHERNE 1520	A2	18	0	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ			
	ETHERNE 1520	A2	19	0	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ			

Tank Sorgulama ekranında, tank, tank bölgesi, tank kaseti ve tank rafına göre, ayrıca ürün saklama başlangıç ve bitiş tarihlerine göre, hasta veya ürün kayıt numarasına göre sorgulama yapılabilmektedir.

Sorgulama sonrasında, tank ve ürünlere ait sayısal toplamalar ve seçilen tank veya ürüne ait kayıt detayları ekranda listelenmektedir.

CİHAZ İLE YAPILAN İŞLEM SORGULAMA

Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi MUSA SOLMAZ 26.10.2015 Yıl = 2015

Toplama Raporu Sorgulama

İşlem Türü	Tümü	Başlangıç Tarihi	26.09.2015	Bitiş Tarihi	26.10.2015	Ürün Seri No	
Cihaz Bilgisi	FRESENIUS COMTEC [1]	Sorgula	Temizle	Rapor	Çıkış		

T	Cihaz Bilgisi	Toplama Miktarı	T	İşlem Adı	Miktar	Toplama Miktarı
▶	FRESENIUS COMTEC [1]	10	▶	TERAPÖTİK PLAZMA EXCHANGE	3	4
				TER. LÖKA FEREREZ	1	1
				DONÖR GRANÜLOSİT	5	5

▶	Ürün Seri No	Tarih	Cihaz Adı	İşlem Adı	Başl.Saati	Bitiş Saati	İşlem Yapan Kullanıcı	Rutin Bakım	İşlem No	Beklenmeyen
	23690	27.09.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	DONÖR GRANÜLOSİT	11:15:54	15:22:54	NİZAMETTİN BEKTAŞ		23690	YOK
	23691	27.09.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	TER. LÖKA FEREREZ	20:00:00	00:28:00	NİZAMETTİN BEKTAŞ		23691	YOK
	23694	30.09.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	DONÖR GRANÜLOSİT	11:34:35	15:45:35	HÜSEYİN ÖZMEN		23694	YOK
	23699	03.10.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	DONÖR GRANÜLOSİT	11:20:00	15:31:00	NİZAMETTİN BEKTAŞ		23699	YOK
	23688	05.10.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	TERAPÖTİK PLAZMA EX	19:22:43	21:20:43	YUSUF MENEKŞE		23688	YOK
	23713	09.10.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	DONÖR GRANÜLOSİT	13:30:00	17:37:00	NİZAMETTİN BEKTAŞ		23713	YOK
	23720	13.10.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	DONÖR GRANÜLOSİT	09:56:37	14:04:37	NİZAMETTİN BEKTAŞ		23720	YOK
	23724	23.10.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	TERAPÖTİK PLAZMA EX	14:05:49	15:51:49	YUSUF MENEKŞE		23724	YOK
	23724	24.10.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	TERAPÖTİK PLAZMA EX	11:38:51	14:04:51	HÜSEYİN ÖZMEN		23724	YOK
	23419	25.10.2015	FRESENIUS COMTEC [1]	TERAPÖTİK PLAZMA EX	17:53:11	19:33:11	YUSUF MENEKŞE		23419	YOK

Sorgulama sonrasında elde edilen bilgiler, standartlara uygun şekilde raporlanabilmektedir.

LABORATUVAR İŞLEMLERİ SORGULAMA

Kayıt Sisteminde,
Laboratuvar işlemleri, yapılan işlem bazında veya tüm işlemler olarak
belirtilen tarih aralığında veya ürün bazında sorgulanabilmektedir

☒ Tümü

☐ Genel Laboratuvar İşlemleri

☐ Cryoprezervasyon

☐ Eritrosit Deplesyonu

☐ Plazma Deplesyonu

☐ Volum Azaltma

☐ TCR Alpha / B ve CD19 Deplesyonu

☐ CD34+ Selection

Başlangıç Tarihi

Ürün Seri Numarası

Bitiş Tarihi

İşlem Türü

Sorgula

Rapor

Temizle

Çıkış

SORGULAMALAR

v13-33 T.C. Erciyes Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi MUSA SOLMAZ 28.08.2013 Yıl = 2013

- Referanslar
- Hareket Girişi
- Aferez İşlemleri
- Laboratuvar İşlemleri
- Sorgulamalar
- Donör Sorgulama
- Donör Bulma
- Hastaya Yapılan İşlem Sayısı
- Aylık Çalışma Listesi
- Tanı Sorgulama
- Aferez Stok Durumu
- Tank Sorgula
- İşlem Sorgulama
- Defter Kayıtları
- Hakkında
- Çıkış

Hastaya Yapılan İşlem Sayısı

☒ Tüm İşlem Formu

☐ Form Türü

Bölüm

☐ Hasta Bazında

Dosya No

☒ Tarih Bazında

Bşl.Tarihi

01.08.2013

Bitiş Tarihi

28.08.2013

☐ Ürün Çıkış Tarihi Bazında

Mozobil

☐ Çift Ünite (Trombosit için)

Sorgula

Yazdır

Temizle

Çıkış

Bulunan Kayıt Sayısı : 127

Toplam İşlem Sayısı : 240

NO	HASTA ADI	DOSYA NO	SERVİS	ÜRÜN SERİ	YAPILAN İŞLEM	ADET	ÇIKIŞ TAR	ÇIKIŞ
84	????? ??????	??????	????? ????????	?????	FOTOFEREZ	3		
85	????? ??????	??????	????? ????????	?????	İMMÜNOADSORBSİYON İŞLEMİ	3		
86	????? ??????	??????	????? ????????	?????	LİPİD AFEREZİ	2		
87	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TERAPÖTİK PLAZMA EXHANGE	6		
88	????? ??????	??????	????? ????????	?????	LİPİD AFEREZİ	2		
89	????? ??????	??????	????? ????????	?????	LİPİD AFEREZİ	2		
90	????? ??????	??????	????? ????????	?????	FOTOFEREZ	4		
91	????? ??????	??????	????? ????????	?????	LİPİD AFEREZİ	1		
92	????? ??????	??????	????? ????????	?????	FOTOFEREZ	3		
93	????? ??????	??????	????? ????????	?????	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	1		
94	????? ??????	??????	????? ????????	?????	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	2		
95	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TERAPÖTİK PLAZMA EXHANGE	23		
96	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TERAPÖTİK PLAZMA EXHANGE	11		
97	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TERAPÖTİK PLAZMA EXHANGE	24		
98	????? ??????	??????	????? ????????	?????	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	1		
99	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TER. LÖKAFEREREZ	3		
100	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TERAPÖTİK PLAZMA EXHANGE	1		
101	????? ??????	??????	????? ????????	?????	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	2		
102	????? ??????	??????	????? ????????	?????	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	2		
103	????? ??????	??????	????? ????????	?????	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	1		
104	????? ??????	??????	????? ????????	?????	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	1		
105	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TERAPÖTİK PLAZMA EXHANGE	1		
106	????? ??????	??????	????? ????????	?????	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	1		
107	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TER. LÖKAFEREREZ	2		
108	????? ??????	??????	????? ????????	?????	DÖNÖR GRANÜLOSİT	1		
109	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TERAPÖTİK PLAZMA EXHANGE	1		
110	????? ??????	??????	????? ????????	?????	DÖNÖR GRANÜLOSİT	1		
111	????? ??????	??????	????? ????????	?????	TER. LÖKAFEREREZ	2		

LABORATUVAR İŞLEMLERİ SORGULAMA

Laboratuvar Cihazları Açma - Kapama Sorgulama

İşlem Türü: **Tümü** Başlangıç Tarihi: **01.10.2015** Bitiş Tarihi: **16.10.2015**

Cihaz Bilgisi: **HÜCRE ERİTME CİHAZI [16]** Ürün Seri No:

Lab.İşlemi: **LAMINIAIR FLOW [15]** **HÜCRE ERİTME CİHAZI [16]**

Sorgula **Temizle** **Rapor** **Çıkış**

T	Lab.İşlem Adı	İşlem Sayısı	T	İşlem Adı	Miktar	Lab.İşlem Sayısı
▶	CRYOPREZERVASYON	3	▶	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	3	3


Ürün Seri No	Sıra No	Tarih	Lab.İşlem Adı	İşlem Adı	Başl. Saati	Bitiş Saati
20949	2	08.10.2015	CRYOPREZERVASYON	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	09:30:00	10:10:00
23608	1	09.10.2015	CRYOPREZERVASYON	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	08:15:00	08:55:00
23563	1	11.10.2015	CRYOPREZERVASYON	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	09:46:00	10:26:00

Laboratuvarlarda ürün işleme işlemlerinin, işlemenin gerçekleştirildiği cihaz bazında sorgulaması yapılabilmektedir. Bu sorgulama cihaz, cihazda yapılan işlem ve iki tarih arasında olabilmektedir.

Sorgulama sonrasında elde edilen bilgiler, JACIE standartlarına uygun şekilde raporlanabilmektedir.

RAPORLAMALAR

ÜRÜN TOPLAMA RAPORLARI

 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Merkezi Laboratuvarları Erciyes Transplant Merkezi	ERCİYES TRANSPLANT MERKEZİ	Form Numarası : F-170
	HÜCRE TOPLAMA FORMU	Revizyon No : 003
		Revizyon Tarihi : 23.08.2014
		Yayın Tarihi : 01.06.2010

PKH NAKİL PROGRAMI : HPC, AFEREZ

KLİNİK BİLGİ

Toplama Tarihi : 23.12.2011

Başlama Saati : 08:20:00

Bitiş Saati : 13:31:00

OTOLOG

Ürün Numarası : 21494

Alıcıya Ait Bilgiler			
Adı Soyadı	: DENEME HASTASI		
Dosya No	: 157		
Alıcı Kilo / Kg	: 62		
Alıcı Kan Grubu	: 0 Rh(+)		
Teşhis	: C90.0-MULTİPL MYELOM (M82.0*, M82.00*, M82.01*, M82.02*, M82.03*, M82.04*, M82.05*)		
WBC X 10 ³ /µl	3.80	Hct %	33.60
PLT/mm ³ X 10 ³ /µl	108	MNC X 10 ³ /µl	1.87
Hb	: 10.90		
CD34+ %	: 0.90		
Diğer Parametreler	: gfdg		

Uygunluk Kararı	
Biyokimyasal ve aletsel sonuçların incelenmesinden sonra, PKH bağıışı için ya da tıbbi geçmişi açısından uygun olmayan bir durum gözlenmemiştir.	EYET
Donör Kök Hücre toplanması için uygundur.	EYET
Toplamadan Sorumlu Doktorun İmzası	: DOÇ. DR. [İmza]

Kullanılan Malzemeler			
Aferez Cihazı	: FRESNIUS COMTEC [3]	No	:
KIT Kodu	: R4R2326	Lot Numarası	: FA13B01157
ACD	: 500	Lot Numarası	: M1301124
Serum Fizyolojik	: 1000	Lot Numarası	: M1306024
Torbalar	:	Lot Numarası	:
Son Kullanma Tarihi	:	Son Kullanma Tarihi	:

Toplama Parametreleri		
Cihaz	Inlet / ml-min	Toplanan Plazma / ml
FRESNIUS COMTEC [3]	60	30
Ürün Hacmi / ml	İşlenen Kan / ml	MNC X 10 ⁸ / Kg
120	13563	0.14
Ürün İçindeki ACD / ml	Total ACD	CD34+X 10 ⁶ / Kg
8	1068	8.17

Verilenler	
İlaçlar : Ca gluconate ml	: 30
Steroidler/antihistaminler	: YOK
Diğer	:
CMD Bileşenleri	:

Yan etkileri
YOK

Toplama Görevlisi :

Aferez Sisteminde, toplama işlemlerine ait rapor da düzenlenmektedir.

Toplama işleminde kayıt altına alınan veriler raporlanmakta ve ilgili ürün dosyasına eklenmektedir. Bu rapor JACIE standartlarına uygun hazırlanmıştır.

HASTAYA YAPILAN İŞLEMLERİ RAPORLAMA-2



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
KAYSERİ



AFEREZ ÜNİTESİ CELLSEPARATOR KULLANILAN HASTALAR

Başlangıç Tarihi : 01.10.2015
Bitiş Tarihi : 16.10.2015

TARİH : 16.10.2015
Sayfa No : 1

ÜRÜN NO	HASTA ADI	DOSYA NO	SERVİS	İŞLEM TÜRÜ	ADET
			PEDİATRİ KEMİK İLİĞİ ÜNİTESİ	ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	1
			DERMATOLOJİ	FOTOFEREZ	2
			ENDOKRİNOLOJİ	LİPİD AFEREZİ	2
			KALP CERRAHİ YOĞUN BAKIM	TER. LOKAFEREREZ	1
			DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	TER. LOKAFEREREZ	1
			PEDİATRİ HEMATOLOJİ ONKOLOJİ	KORDON KANLI SAKLAMA	1
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	2
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	FOTOFEREZ	2
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	1
			HEMATOLOJİ	TER. TROMBOSİTAFEREZ	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	1
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ	1
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	1
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	2
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	LİPİD AFEREZİ	2
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	2
			HEMATOLOJİ	TER. LOKAFEREREZ	2
			DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	DONOR GRANÜLOSİT	1
			DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	DONOR GRANÜLOSİT	1
			DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	DONOR GRANÜLOSİT	1
			DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	DONOR GRANÜLOSİT	1
			DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	DONOR GRANÜLOSİT	1
			DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	DONOR GRANÜLOSİT	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	DONOR LENFOSİT İNFÜZYONU	1
			PEDİATRİ BESLENME-METABOLİZMA	LİPİD AFEREZİ	1
			ENDOKRİNOLOJİ	LİPİD AFEREZİ	2
			PEDİATRİ KEMİK İLİĞİ ÜNİTESİ	ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ	1
			ENDOKRİNOLOJİ	LİPİD AFEREZİ	2
			PEDİATRİ KEMİK İLİĞİ ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			PEDİATRİ KEMİK İLİĞİ ÜNİTESİ	DONOR GRANÜLOSİT	1
			HEMATOLOJİ KİT ÜNİTESİ	ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	1

TOPLAM ADET: 53

Hastaya Yapılan İşlemleri Sorgulama ekranından girilen kriterle uygun sorgulama işlemi yapıldıktan sonra, çıkan sonuçlara hasta listelerinin yer aldığı örnek çıktı

TANK RAPORLAMA



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
KAYSERİ




TANK BİLGİLERİ

Düzenleme Tarihi : 16.10.2015
Sayfa No : 1

Sıra	Tank Adı	Bölge	Kaset	Raf	Ürün Seri No	Dozda Numarası	Adı Soyadı	Serv Tarihİ /Sıra	Anne Adı	Baba Adı	Hasta Dozda No	Hasta Adı
ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ												
1	DOLAP B1-80C	A1	16	0				25.07.2013	1			
2	DOLAP B1-80C	A1	27	0				09.03.2012	2			
3	DOLAP B1-80C	A2	18	0				13.07.2015	1			
4	DOLAP B1-80C	A2	19	0				13.07.2015	1			
5	DOLAP B1-80C	A2	20	0				13.07.2015	1			
6	DOLAP B2-80C	A2	6	0				10.05.2011	1			
7	DOLAP B2-80C	B2	10	0				13.05.2014	2			
8	DOLAP B2-80C	C1	1	0				28.07.2011	2			
9	DOLAP B2-80C	C1	13	0				27.02.2012	1			
10	DOLAP B2-80C	C1	14	0				27.02.2012	1			
11	DOLAP B2-80C	C1	15	0				27.02.2012	1			
12	DOLAP B2-80C	C1	16	0				27.02.2012	1			
OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ												
13	ETHERNE 1520	A2	15	0					1			
14	ETHERNE 1520	A2	16	0					1			
15	ETHERNE 1520	A2	17	0					1			
16	ETHERNE 1520	A2	18	0					1			
17	ETHERNE 1520	A2	19	0					1			
18	ETHERNE 1520	A2	20	0					1			
19	ETHERNE 1520	A3	1	0					1			
20	ETHERNE 1520	A3	2	0					1			
21	ETHERNE 1520	A3	11	0					1			
22	ETHERNE 1520	A3	12	0					1			
23	ETHERNE 1520	A3	13	0					1			
24	ETHERNE 1520	A3	14	0					1			
25	ETHERNE 1520	A3	15	0					1			
26	ETHERNE 1520	A3	16	0					1			
27	ETHERNE 1520	A3	18	0					1			
28	ETHERNE 1520	A3	19	0					1			
29	ETHERNE 1520	A3	20	0					1			

Tank Sorgulama ekranından yapılan sorgulama sonrasında, tankta bulunan ürünlere ait genel bilgiler ile bu ürünlerin bulunduğu tank, kaset ve raf bilgilerinin yer aldığı rapor sistem üzerinden alınabilmektedir.

LABORATUVAR İŞLEMLERİ RAPORLAMA

 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hematoloji Bilim Dalı Erciyes Transplant Merkezi	ERCIYES TRANSPLANT MERKEZİ LABORATUVAR İŞLEM SAYILARI (İCMAL)		
---	--	--	--

Başlangıç Tarihi :

Tarih : 16.10.2015

Bitiş Tarihi :

Aferez İşlem Türü	Cryoprezervasyon	Eritrosit Deplesyonu	Plazma Deplesyonu	Volum Azaltma	TCR ve CD19 Deplesyonu	Genel Lab. İşlemleri	Toplam Ürün Sayısı	Toplam İşl. Sayısı
ALLOJENİK KÖK HÜCRE	38	14	26	7	157	200	447	247
OTOLOG KÖK HÜCRE AFI	941	2	13	2	0	0	958	958
DONÖR LENFOSİT İNFÜZ	129	0	0	0	12	34	175	141
ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ	5	0	2	1	0	6	14	8
OTOLOG KEMİK İLİĞİ	20	1	1	4	0	1	27	26
ALLOJENİK KORDON KAN	1	0	0	0	1	0	2	2
TOPLAM	1,134	17	42	14	170	241	1,623	1,382

JACIE standartlarına uygun hazırlanan bu raporda, laboratuvarında yapılan işlem bazında hastalara yapılan işlemlere ait genel sayısal istatistikler yer almaktadır.

HASTAYA YAPILAN İŞLEMLERİ RAPORLAMA-1



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
KAYSERİ



AFEREZ ÜNİTESİ FORM BAZINDA İŞLEM SAYILARI


Başlangıç Tarihi : 01.10.2015
Bitiş Tarihi : 16.10.2015

TARİH : 16.10.2015
Sayfa No : 1

İŞLEM TÜRÜ	ADET
ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ	3
ALLOJENİK KÖK HÜCRE AFEREZİ	2
DÖNÖR GRANÜLOZİT	15
DÖNÖR LENFOSİT İNFÜZYONU	1
FOTOFEREZ	4
KORDON KANI SAKLAMA	1
LİPID AFEREZİ	18
OTOLOG KÖK HÜCRE AFEREZİ	4
TER. LOKAFEREREZ	4
TER. TROMBOSİT AFEREZ	1
TOPLAM ADET:	53

Hastaya Yapılan İşlemleri Sorgulama ekranından girilen kriterle uygun sorgulama işlemi yapıldıktan sonra, çıkan sonuçlara ait sayısal icmallerin yer aldığı örnek çıktı

LABORATUVAR İŞLEMLERİ-TAŞIMA

 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hematoloji Bilim Dalı Erciyes Transplant Merkezi	ERCIYES TRANSPLANT MERKEZİ	Form Numarası : F-010 Revizyon No : 004
	Ürün Gönderme / Taşıma / Çıkış Formu	Revizyon Tarihi : 23.08.2014 Yayın Tarihi : 01.06.2010

Ürün No : 23281
Gidiş Yeri :

T0109 15 23281 00
Ürün Tipi : HPC, APHERESIS

Hasta Bilgileri	
Adı Soyadı / Dosya No :	CD3+ / kg: 326,667
Servis :	MNC x10 ⁸ /kg : 0.0
Kilo : 75	CD34+ x 10 ⁶ / kg : 0.93
Boy : :	Canlılık % : 70
Doğum Tarihi :	
Cinsiyet :	
Kan Grubu : 0 Rh(+)	
Donör No : 273726	Doğum Tarihi : 12.05.1979
Donör Kan Grubu : A Rh(+)	

Ürün Bilgileri	
Anti HIV : <input checked="" type="checkbox"/> Negatif <input type="checkbox"/> Pozitif	Ürün Hacmi : 100.0 ml.
Anti HCV : <input checked="" type="checkbox"/> Negatif <input type="checkbox"/> Pozitif	Total WBC : 70.0 x10 ⁹
HBsAg : <input checked="" type="checkbox"/> Negatif <input type="checkbox"/> Pozitif	Total CD34 : 70.0 x10 ⁶
VDRL : <input checked="" type="checkbox"/> Negatif <input type="checkbox"/> Pozitif	Total CD3 : 245.0 x10 ⁵
CMV : <input checked="" type="checkbox"/> Negatif <input type="checkbox"/> Pozitif	Hct % : 13.5
Sterillik :	Ürün İçindeki ACD : 0.0

Ek İşlem : 4 Eklenen Madde : 2 Eklenen Madde Volumu : 3 ml.

Toplama Tarihi : 09.02.2015

Gönderen Ünite : Erciyes Üniv.Onk.Hastanesi Hücre İşleme Laboratuvarı / KAYSERİ

Gönderme Tarihi : 21.05.2015 09:41:35

Ürünü Teslim Eden

Tarih / Saat : 21.05.2015 09:41:35

Adı Soyadı :

Ürünü Teslim Alan

Tarih / Saat :

Adı Soyadı :

Adı Soyadı :

Taşıma Isısı :

Beklenmeyen Durum :

Aferez Sisteminde,
Ürünün hastaya
kullanımı veya servise
gönderimi durumunda
da JACIE
standartlarına uygun
rapor
düzenlenmektedir.

Bu raporda ürüne,
hastaya ve taşıma
koşullarına ilişkin
bilgiler yer almaktadır.



TEŞEKKÜRLER