



"Huzurlu Üniversite, Kaliteli Eğitim,
Aydınlık Gelecek"

EGE ÜNİVERSİTESİ
EGE ÜNİVERSİTESİ KORDON KANI, HÜCRE-DOKU UYGULAMA
ARAŞTIRMA MERKEZİ
Kordon Kanı Kabul & İşleme & Kriyoprezervasyon Prosesi

PROSESİN AMACI	Kabul şartlarını sağlayan kordon kanını işleme alarak uygun koşullarda saklamak		
KAPSAMI	Kordon kanı işleme ve kriyoprezervasyon aşamalarını kapsar		
GİRDİLER	<ol style="list-style-type: none">1. Kordon Kanı verici Anne (Donör) için Bilgilendirilmiş Olur Formu2. Hekim Formu3. Anne Testleri4. İşlem Formu5. Kordon Kanı Ürün Etiketi6. Kordon Kanı Kargo Teslim Tutanağı7. Viabilite Test Sonuç Formu	ÇIKTILAR	<ol style="list-style-type: none">1. Bioarchive (Thermogenesis) Çıktısı2. Flow Cytometer çıktısı3. Kan Seroloji Sonuçları4. Kordon Kanı Sertifikası5. Viabilite Test Sonuç Formu6. Düzeltici faaliyet Raporları7. Tesis kontrol çizelgeleri8. Alarm sistemi çıktıları
KAYNAKLAR	İNSAN	ÇALIŞMA ORTAMI	ALTYAPI
	<ul style="list-style-type: none">• Tıbbi Sekreter• Laboratuvar Personeli• Teknik Personel• Kordon kanı (otolog+allojenik)	<ul style="list-style-type: none">• Laboratuvar• Saklama Alanı	<ul style="list-style-type: none">• Azot Saklama Tankı (Thermogenesis)• Laminar Flow• Santrifüj• İnfüzyon pomposu• Karıştırıcı• Sealing cihazı• Derin dondurucular (+4/-80°C)• Tartı• Ekstraksiyon Cihazı

Adres : Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık-Başhekimlik Binası
A Blok 35100 Bornova/İZMİR

Telefon : 0 232 390 59 19
İnternet Adresi : egekord-med.ege.edu.tr
E-Posta : egekord@mail.ege.edu.tr

Sayfa 1/3



"Huzurlu Üniversite, Kaliteli Eğitim,
Aydınlık Gelecek"

EGE ÜNİVERSİTESİ
EGE ÜNİVERSİTESİ KORDON KANI, HÜCRE-DOKU UYGULAMA
ARAŞTIRMA MERKEZİ
Kordon Kanı Kabul & İşleme & Kriyoprezervasyon Prosesi

ETKİLEDİĞİ PROSES	<ul style="list-style-type: none">• Müşteri (Aile) Bilgilendirme• İmha	ETKİLENDİĞİ PROSES	<ul style="list-style-type: none">• Kordon Kanı Kabul• İşleme Öncesi Yapılan Testler
FAALİYETLER	<ul style="list-style-type: none">• Kordon Kanı işleme için sarf malzeme temini• Kordon Kanı Dosya dokümanlarının hazırlanması• Azot tankı azot gazı temini ve takibi• Cihaz Kalibrasyonları• Tesis Validasyonu• Laboratuvar personel eğitimi• Laboratuvar kayıtlarının tutulması• Arşiv (Kordon kanı dosyaları) doküman ve kayıtların saklanması• Kordon kanı tanımlanması ve izlenebilirliği (etiketleme)• Risk Analizi• Güncellemeler için kontrol esaslarının tanımlanması		
PERFORMANS KRİTERLERİ	Kordon kanı kabul kriterleri, kordon kanı işleme sonrası test sonuçları, ilgili prosedür ve standartların uygulanması		
KONTROL KRİTERLERİ	<ul style="list-style-type: none">• Kordon Kanı Bankacılığı Yönetmeliği• İyi İmalat Uygulamaları Klavuzu• Tıbbi Atıkların Kontrolü Prosedürü• İnsan Doku ve Hücreleri İle Bunlarla İlgili Merkezlerin Kalite ve Güvenliği Hakkında Yönetmelik• Kalite• El Kitabı• Kordon Kanı Kabul & İşleme & Kriyoprezervasyon İş Akış Şeması		



"Huzurlu Üniversite, Kaliteli Eğitim,
Aydınlık Gelecek"

EGE ÜNİVERSİTESİ
EGE ÜNİVERSİTESİ KORDON KANI, HÜCRE-DOKU UYGULAMA
ARAŞTIRMA MERKEZİ
Kordon Kanı Kabul & İşleme & Kriyoprezervasyon Prosesi

GÖZDEN GEÇİRME PERİYODU	<ul style="list-style-type: none">Anlık6 Aylık	PROSESİN HEDEFİ	<ul style="list-style-type: none">Çalışma süresinin 24 saatte tamamlanmasıKordon kanı kök hücre sayısının minimum 2×10^6 olmasıTüm kayıtların %100 tutulması
PROSESİN HESAPLAMA METODU	<ul style="list-style-type: none">Akış Sitometresi (flow cytometer) sayımıLaboratuvar partikül sayımı ve mikrobiyolojik kontrolViabilite Testi		
PROSES SORUMLUSU	Laboratuvar personeli ve Laboratuvar Sorumlusu		
PROSES TAKİP SORUMLUSU	Kalite Koordinatörü		
PROSESİN RİSKLERİ	Kan miktarı yetersizliği Anne testlerinde olumsuz test sonuçları Kan torbasının uygunsuzluğu Güvenlik ve sağlık önlemlerinin yetersizliği İzlenebilirliğin takip edilememesi (Etiketleme) Laboratuvar ve Tesis kontrollerindeki olumsuz sonuçlar		

HAZIRLAYAN Laboratuvar Sorumlusu Şebnem KÜREKÇİ	KONTROL EDEN Kalite Koordinatörü Gülçe ÖZMEN	ONAYLAYAN Müdür Prof. Dr. Yiğit UYANIKGİL
--	---	--

Adres : Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık-Başhekimlik Binası
A Blok 35100 Bornova/İZMİR

Telefon : 0 232 390 59 19
İnternet Adresi : egekord-med.ege.edu.tr
E-Posta : egekord@mail.ege.edu.tr

Sayfa 3/3