Bu rehber, laboratuvarımızda çalışılan testler, numune gereksinimleri, numune alma ve transfer kuralları, çalışma yöntemleri ve sonuç verme süreleri hakkında numune gönderen birimlere bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Rehberin güncel sürümü hastane bilgi yönetim sisteminde ve doküman yönetim sisteminde bulunur.

LABORATUVAR BİLGİLERİ			
Laboratuvar Sorumlusu		**Telefon**	
Numune Kabul Saatleri		**Konum**	

1. ÇALIŞILAN TESTLER

Test	Yöntem	Numune / tüp	Miktar	Transfer koşulu	Çalışma günleri	Sonuç verme süresi
HLA-A, -B, -C doku tiplemesi (sınıf I)	SSO / SSP / NGS	EDTA'lı tam kan (mor kapak)	… ml	Oda sıcaklığı	…	…
HLA-DRB1, -DQB1 (-DPB1) doku tiplemesi (sınıf II)	SSO / SSP / NGS	EDTA'lı tam kan	… ml	Oda sıcaklığı	…	…
Yüksek çözünürlüklü HLA tiplemesi (kök hücre nakli)	NGS / SBT	EDTA'lı tam kan	… ml	Oda sıcaklığı	…	…
HLA antikor taraması (sınıf I / II)	Katı faz (Luminex)	Serum (kırmızı / jelli kapak)	… ml	+2/+8 °C	…	…
HLA tek antijen (SAB) / DSA	Katı faz (Luminex)	Serum	… ml	+2/+8 °C	…	…
CDC çapraz karşılaştırma (canlı donör)	Kompleman bağımlı sitotoksisite	Alıcı: serum; Donör: heparinli / ACD'li tam kan	… ml	Oda sıcaklığı, 24 saat içinde	…	…
Akım sitometrik çapraz karşılaştırma	Akım sitometri	Alıcı: serum; Donör: heparinli / ACD'li tam kan	… ml	Oda sıcaklığı, 24 saat içinde	…	…
Kadavra donör çapraz karşılaştırma (acil)	CDC / akım sitometri	Donör: lenf nodu, dalak ya da kan; Alıcı: bekleme listesi serumu	…	Nakil koordinatörlüğünün belirlediği koşulda	7/24	…
HLA-B27	PCR / akım sitometri	EDTA'lı tam kan	… ml	Oda sıcaklığı	…	…
HLA-B*57:01	PCR	EDTA'lı tam kan	… ml	Oda sıcaklığı	…	…
Kimerizm analizi (nakil sonrası)	STR-PCR	EDTA'lı tam kan / kemik iliği; nakil öncesi alıcı ve donör örneği	… ml	Oda sıcaklığı	…	…

"…" ile gösterilen değerler laboratuvar tarafından kullanılan kit ve yöntemlere göre doldurulur.

2. ÖN HAZIRLIK GEREKTİREN DURUMLAR

- Son dönemde kan transfüzyonu yapılan hastalarda antikor taraması ve çapraz karşılaştırma için transfüzyon tarihi istemde belirtilir; gerekirse transfüzyondan sonraki 2-4 hafta içinde yeni serum istenir.
- Gebelik, önceki nakil ve transfüzyon öyküsü antikor sonuçlarını etkileyebileceğinden istemde belirtilmelidir.
- Bekleme listesindeki hastaların serum örnekleri nakil merkezinin belirlediği aralıklarla laboratuvara gönderilir.
- Desensitizasyon tedavisi (plazma değişimi, IVIG, rituksimab) alan hastalarda tedavi tarihleri istemde

belirtilir.
- Akım sitometrik çapraz karşılaştırmadan önce donörün anti-timosit globulin, rituksimab gibi tedaviler alıp almadığı bildirilir.

3. NUMUNE ALMA KURALLARI

- Numune, kimlik doğrulaması yapıldıktan sonra rehberde belirtilen tüpe alınır; tüp hastanın yanında etiketlenir.
- Etikette hastanın adı soyadı, protokol numarası, doğum tarihi, numunenin alındığı tarih ve saat bulunur.
- Heparinli ve EDTA'lı tüpler alındıktan sonra 8-10 kez yavaşça alt üst edilir; serum tüpleri çalkalanmaz.
- Alıcı ve donör numuneleri ayrı poşetlerde gönderilir.

4. NUMUNE TRANSFERİ VE KABUL

Numuneler kapalı, sızdırmaz, biyolojik tehlike işaretli transfer kabında, tüpler dik konumda ve rehberde belirtilen sıcaklıkta taşınır. Pnömatik sistemle gönderilmez. Numuneler laboratuvar numune kabul alanına, kabul saatleri içinde teslim edilir; kabul ve ret ölçütleri **Numune Kabul ve Ret Prosedürü**nde tanımlanmıştır.

5. SONUÇLARIN RAPORLANMASI VE YORUMLANMASI

HLA tipleme sonuçları güncel HLA isimlendirmesine göre raporlanır. Antikor sonuçları ortalama floresan yoğunluğu (MFI) değerleri ve laboratuvarın belirlediği eşik değerlerle birlikte; çapraz karşılaştırma sonuçları pozitif/negatif ve gerektiğinde yorumla raporlanır. **HLA sonuçları hastane bilgi yönetim sistemine girilmez**; raporlar istemi yapan hekime ve nakil merkezine kapalı zarfta ya da laboratuvarın yetkilendirilmiş sistemi üzerinden iletilir. Sonuçların yorumu için laboratuvar sorumlusuna danışılabilir.

6. TESTE ÖZEL AÇIKLAMALAR

Kadavra donör çapraz karşılaştırması için laboratuvar 7 gün 24 saat ulaşılabilir durumdadır; nakil koordinatörlüğü laboratuvar sorumlusunu telefonla arar.

Bu örnek doküman Prokalite tarafından hazırlanmıştır. Kurumunuzun yapısına, yürürlükteki mevzuata, Sağlık Bakanlığı rehberlerine ve güncel bilimsel kaynaklara göre uyarlanmalı; ilaç, doz ve süre bilgileri kurumun yetkili hekim ve eczacıları tarafından doğrulanmalıdır.