



AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TÜP KILAVUZU VE KAN ALIM TALİMATI



VAKUMLU TÜPLERDE KAN AKIŞI DURANA KADAR TÜP GERİ ÇEKİLMEMELİDİR.
YETERSİZ KARIŞTIRMA, UYGUN OLMAYAN TEST SONUÇLARINA VE YENİDEN KAN ALINMASINA SEBEP OLUR.

Tüp Hacmi	Renk Kodu	Tüp Çeşidi (Kan Alım Sırasdır)	Ters Çevirme	Açıklama
1.8 ml veya 2 ml		Sodyum Sitrat	3-4 kez	"PT, aPTT, FİBRİNOJEN, D-DİMER, ANTI TROMBİN III, TROMBİN TIME, *TROMBOSİT FONKSİYON TESTİ, (Kol/Epi-Kol/ADP), *Çift numune gerekmektedir."
1.8 ml veya 2 ml		Sodyum Sitrat	3-4 kez	"1. Grup: PROTEİN -C, PROTEİN-5, LUPUS ANTIKOAGULAN 2.Grup: FAKTÖRLER 3.Grup: APC-REZİSTANS, Von Willebrand faktör. Not: Her grup için ayrı tüp gerekmektedir."
8.5 ml veya yenidoğan için 5 ml		Jelli Tüp	3-4 kez	"RUTİN BİYOKİMYA, HORMONLAR, METABOLİTLER, TÜMÖR MARKER'LARI, HEPATİT-HİV MARKER'LARI, ELEKTROFOREZ (Hb Elek. hariç), TORCH, ALLERJİ TESTLERİ, İLAÇ DÜZEYLERİ (Siklosporin, Takrolimus, Sirolimus, Everolimus hariç), EIA TESTLERİ, RIA TESTLERİ, İMMUNFLORESAN TESTLER, SEROLOJİK TESTLER, KARDİYAK MARKERLER (Troponin I, Mass CK-MB, Miyoglobin, NT Pro-BNP), Prokalsitonin, Plazma proteinleri" "BİKARBONAT (Total CO2), ETİL ALKOL (Etanol), Diğer testlerden bağımsız olarak mutlaka ayrı tüpte ve tüp kapağı açılmadan laboratuvara ulaştırılmalıdır."
4 ml veya 6 ml		Heparin	8-10 kez	G6PD
1.8 ml veya 2 ml		EDTA	8-10 kez	"HEMOGRAM, SEDİMENTASYON, PERİFERİK YAYMA, RETİKÜLOSİT SAYIMI"
			8-10 kez	Osmotik frajilitte, Not: Buzlu kapta, 15 dk. içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
				FLOW STOMETRİ, - Paneller, - Monoklonal antikor
8 ml veya 10 ml		EDTA Not: Her test için ayrı tüp gerekmektedir.	8-10 kez	"SİKLOSPORİN A , TAKROLİMUS, SİROLİMUS, EVEROLİMUS, HBA1C, Hb ELEKTROFOREZİ"
			8-10 kez	MOLEKÜLER BİYOKİMYA TESTLERİ (WARFARİN İLAÇ DİRENÇİ, TÜMÖR NEKROZİS FAKTÖR (TNF) MUTASYON ANALİZİ, HEMOKROMATOZİS MUTASYON ANALİZİ.vb)
			8-10 kez	MOLEKÜLER MIKROBİYOLOJİ TESTLERİ (CMV DNA, HBV DNA, HCV RNA, EBV PCR, HSV 1+2 PCR, BKV KANTİTATİF PCR vb)
			8-10 kez	"MOLEKÜLER HEMATOLOJİ TESTLERİ. (T (9,22), JAK-2 V617F MUTASYONU, TROMBOFİLİ MUTASYON PANELİ vb)"
			8-10 kez	"HOMOSİSTEİN, ACTH, RENİN, AMONYAK, PLAZMA AMİNO ASİT ANALİZİ. Not: Buzlu kapta, 15 dk. içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır."
8-10 kez	"Transplantasyon, Doku tipleme, İmmunolojik değerlendirme. En geç saat 09:30' a kadar nolu telefon aranmalıdır."			
1.8 ml veya 2 ml		Florür Oksalat	8-10 kez	LAKTAT, (Buzlu kapta, 15dk. içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır)
5 ml veya 6 ml		Eser Element	8-10 kez	BAKIR, ÇİNKO
SPEŞİFİK ÖRNEKLER İÇİN				
15 ml Hacimli Falkon Tüp		% 8 Perklorik asit Pirüvat Tüpü		Pirüvat Testi. Hızlıca çalkalayınız, kahverengi çamurumsu bir renk olacak.
15 ml Hacimli Falkon Tüp		İçeriği Boş		"Tüm BOS veya vücut sıvısı (plevra, periton, perikart, eklem sıvısı vb) örnekleri bu tüpe alınmalıdır. BOS amino asit analizi. Buzlu kapta 15 dk. içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır. (Eş zamanlı plazma amino asit örneği ile) BOS Oligoklonal bant (eş zamanlı serum örneği ile) Saç analizi"
		Hirudinli Tüp	3-4 kez	"Agregometre ile trombosit fonk. testi, İn vitro ilaç duyarlılığı (Aspirin), İn vitro ilaç duyarlılığı (Clopidogrel), İn vitro ilaç duyarlılığı (GP IIb/IIIa), Tam otom. Cihazda trombosit agregasyonu (araşidonik asit), Tam otom. Cihazda trombosit agregasyonu (ADP) Tam otom. cihazda trombosit agregasyonu (TRAP-6), Tam otom. cihazda trombosit agregasyonu (Kollajen), Tam otom. cihazda trombosit agregasyonu (Ristosetin) Not: Çift numune alınmalı üzerine kan alınma saati yazılarak hemen laboratuvara gönderilmelidir."
1 ml		Pediyatrik Sodyum Sitrat	3-4 kez	PT, aPTT, FİBRİNOJEN, D-DİMER, ANTI TROMBİN III, TROMBİN TIME, *TROMBOSİT FONKSİYON TESTİ, (Kol/Epi-Kol/ADP), *Çift numune gerekmektedir.
1 ml		Pediyatrik EDTA'lı	8-10 kez	"HEMOGRAM, PERİFERİK YAYMA, RETİKÜLOSİT SAYIMI"
1 ml		Pediyatrik Florür Oksalat	8-10 kez	LAKTAT (Buzlu kapta, 15dk. içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır)
		Steril İdrar Kabı		Tükrükte Kortizol (Hastaya verilmiş olan kuru pamuk 3 dk çiğnenir ve idrar kabına pamukla beraber tükürülür)
		Kuru Kan Örneği		Yeni doğan tarama, Açıkarnitin profili, Biyotinidaz, Lizozomal tarama

TAVSİYE EDİLEN KAN ALIM SIRASI (SPEŞİFİK ÖRNEKLER HARİC)

- 1- Kan kültür şişeleri
- 2- Koagülasyon tüpleri
- 3- İlave madde içermeyen tüpler
- 4- İlave madde içeren diğer tüpler