



**AMAÇ:** Hastanemiz laboratuvarında çalışılacak testlerin, numunelerinin alınma zamanı, numunenin alınış şekli, hangi tüplere alınacağı ve kaç kez alınacağı.

**KAPSAM:** Tüm Hastane Personeli

**SORUMLULAR:** Tüm Hastane Personeli

**UYGULAMA:**

**Kan Alma İşlemi:**

1. Açlık gerektiren testler için 8-12 saat açlık gerekir.
2. İlaç tedavisinin sürdüğü durumlarda örneğin alınması sabah ilaç alımından önce yapılmalıdır.
3. Kan alımı esnasında hasta yatar veya oturur pozisyonda olmalıdır.
4. Turnike kolda 30 saniyeden fazla sıkılı kalmamalıdır.
5. Kan yavaş ve zorlama ile geliyorsa diğer koldan alınmalıdır.
6. Branülden veya damardan enjektör ile kan alımında pistonun yavaş çekilmesi gerekmektedir. Kuvvetlice çekildiğinde kanın hemolizine, dolayısıyla sonuçların sağlıklı çıkmamasına sebep olmaktadır.

**Kan alımı şu sıra ile yapılmalıdır:**

1. **Koagülasyon testleri için antikoagülanlı tam kan (Mavi Kapaklı)**
2. **Hematoloji testleri için antikoagülanlı tam kan (Mor Kapaklı)**
3. **Antikoagülanlı düz kan (Sarı Kapaklı)**
4. Antikoagülan içeren vakumlu tüplere kan alımı sırasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına özellikle dikkat edilmelidir.(özellikle koagülasyon ve sedimentasyon tüplerinde)
5. Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan sonra tüp yavaşça alt üst edilerek özenle karıştırılmalıdır.
6. Kesinlikle çalkalama yapılmamalıdır.
7. Kan alımı sonrasında numune direk olarak güneş ışığı almayacak şekilde en fazla 20-25 dakika içerisinde laboratuvara ulaştırılır.
8. Uzun süre bekletilen kan örneklerinde elektrolit konsantrasyonlarında, enzimlerin aktivitesinde, hematoloji ve pıhtılaşma parametrelerinde değişiklikler oluşabilmektedir.