

KAN ÖRNEĞİNİN SAKLANMASI SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

Kontaminasyon:

Kontaminasyonun önlenmesi için alınan kan örneklerinin mutlaka ağzı kapalı olarak saklanması gerekmektedir.

Işık:

Işıkla karşılaşma bilirubin ve porfirinlerin yıkımına neden olur. Bu sebeple numunelerin alındıktan sonra buzdolabında ve karanlıkta saklanması gerekmektedir.

Buharlaşıma:

Buharlaşıma sonucu uçucu olmayan elemanların konsantrasyonları artar. Bu nedenle, örnekler ağzı kapalı tüplerde saklanmalıdır.

Stabilite:

Oda ısısında, metabolitler, enzimler ve elektrolitlerde önemli bir değişiklik olmaz. +4 C'de, metabolitler, enzimler ve elektrolitlerde 24 saat içinde önemli bir değişiklik olmaz.

Alınan serum örnekleri (-12C) - (-20C)'de yaklaşık 2 ile 4 hafta arası dondurularak saklanabilir. Ancak örneklerden LDH enzimi çalışılacaksa numunenin dondurulması tercih edilmez.

Alınan numunenin uzun süre oda ısısında kalması birçok parametrede ve özellikle kreatinin düzeylerinde yalancı yükseklikler yol açar. Alınan numunenin uzun süre gün ışığında bekletilmesi yine birçok parametrede ve özellikle de bilirubin ve porfirin düzeylerinde yanlış ölçümlere neden olunulmaktadır. Venöz stazın uzun sürmesi yine pekçok parametrede yalancı yüksekliklere neden olmaktadır. Bunlar arasında özellikle albumin, enzimler, total protein, kalsiyum, kolesterol ve hemoglobulim gibi parametreler sayılabilir. Yanlış ölçümlerin önlenmesi için alınan kan örneklerinin en geç 1 saat içinde serumlarına ayrılmasına özen göstermek gerekmektedir. Hasta tarafından kullanılan bazı ilaçlar bazı test sonuçlarını olumsuz yönde etkileyebilmektedir.