|  |  |
| --- | --- |
| indir | **SAVUR PROF. DR. AZİZ SANCAR İLÇE DEVLET HASTANESİ****BİYOKİMYA LABORATUVARI NUMUNELERİN** **ALINMASI VE TRANSFER SÜRECİ TALİMATI**  |
|  **KODU** | **BL.TL.12** | **YAYIN TARİHİ** | **07.08.2018** | **REVİZYON TARİHİ** |  | **REVİZYON NO** | **00** | **SAYFA SAYISI** |  **01** |

**Numune alımında ve numunelerin labarotuvara transferinde önemli noktalar**

* Numune alımında tüp üzerine hasta adı ve soyadı,tarih ve saat gibi tanıtıcı bilgiler yazılmalı ve istem otomasyona da eksiksiz girilmeli.
* Numune alımı veya toplanması sırasında istenilen analizi etkileyecek şartların oluşumu önlenmeli ve numune hiç zaman kaybedilmeden laboratuvara ulaştırılmalıdır.
* Numune servis çalışanı tarafından getirilmeli,hasta veya yakınıyla gönderilmemeli.
* Numunenin alınacağı tüp istenilen analize göre uygun özellikte olmalıdır.
* Numune istenilen analizde değişikliğe neden olmayacak koşullarda, numune taşınma kabında veya güvenli şekilde taşınacak bir kapta ve en kısa zamanda laboratuvara ulaştırılmalıdır.
* Numune ile birlikte hasta ile ilgili demografik bilgilerin ve analizlerin yazıldığı istek kağıdı da laboratuvara gönderilir.
* Bazı analizler için örneğin buz üzerinde veya soğukta (4 derece)taşınması, bazı analizler için örneğin ışıktan korunması önemlidir.
* Hepatit ve HİV enfeksiyonu riski taşıyan hasta numunesi belirtilmelive tüpün üstüne de belirtilmelidir.
* Numune ve istek formu aynı numara ile kodlanır ve numune üzerindeki isimle istek formundaki isim karşılaştırılır.
* Numunenin çalışılacak teste uygun ve yeterli olup olmadığı kontrol edilir.
* Toplanmış olarak laboratuvara getirilen idrarın, dikkatlice hacmi ölçülür. Hacmi kaydedilir ve iyice homojen hale getirildikten sonra yeterli miktar alınıp analizde kullanılır.
* Numunenin çalışılacak teste uygun ve yeterli olup olmadığı kontrol edilir.
* Bazı numuneler, hastadan alındıktan sonra analize kadar soğukta tutulur, buna dikkat edilmelidir. Gerekirse serum veya plazma ayrımı soğutmalı santrifüjde yapılır.
* Plazma veya serum şekilli elemanlardan santrifüfgasyonla ayrılır. Bu işlem, kan alındıktan sonra en geç 2 saat içinde yapılmış olmalıdır.
* Kronik böbrek yetmezliği olan hastalarda serum ayrıldıktan sonra pıhtı oluşabilir. Buna dikkat edilmelidir.

**Numunelerin stabilizasyonu ve saklanması**

* Analiz hemen yapılmayacaksa serum +4,-20 veya -70 derecede ağzı kapalı olarak saklanmalıdır.
* Serum veya plazma elde edildikten sonra en geç 4 saat içinde çalışılmayacaksa +4 derecede ağzı kapalı olarak 1 gün saklanabilir.Ancak bilirubin gibi ışığa ve havaya duyarlı maddeler hemen çalışılmalıdır.
* Numunelerin bulunduğu ortamın sıcaklığının fazla olması numunede buharlaşmaya ve serumdaki analitlerin konsantrasyonunda rölatif artışa neden olabilir.
* 24 saatten fazla bekletilen serum ve idrarda +4 derecede sanlansa bile bakteri üremesi

olabilir. Bu yüzden serumun dondurulması daha doğru ve bu sayede serumdaki birçok analit bozulmadan aylarca saklanabilir.

* Dondurulmuş serum çalışacağı zaman eritilip oda sıcaklığına getirilmelidir.
* Kanı dondurmak hemolize neden olur. Serum veya plazması ayrılmadan kan dondurulmamalıdır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HAZIRLAYAN** | **KONTROL EDEN** | **ONAYLAYAN** |
| Kalite Yönetim Direktörü | İdari ve Mali İşler Müdür V. | Başhekim |
| Türkan GELEN | Veysel ŞAŞMAZ | Oğuz ÇELİK |
|  |  |  |