

9. BÖLÜM

BİYOLOJİK ÖRNEK TOPLAMA VE SAKLAMA ESASLARI

Göknur Aktay |

*Eğer gerçeği gerçekten bilmek istiyorsan yaşamında bir kez olsun
bütün şeyler hakkında şüphe et. Rene Descartes*

Ölüm öncesi ve ölüm sonrası toksikolojik, farmakolojik ve biyokimyasal analiz için örnek alınması, uygun materyaller içine alınması, gönderilecek kurumun belirlenmesi, uygun şekilde saklanması ve taşınması önemli olup çeşitli zorlukları içerir. Diğer taraftan, olay yerinden şırınga, bardak, kaşık, metal, kağıt ve benzeri malzemelerin toplanması biyolojik örnek alımına göre farklı sıkıntılara neden olur.

Ölüm Öncesi Ve Ölüm Sonrası Örnek Alımında Önemli Etmenler

- Analiz için uygun örnek alınması
- Örneğin zamanında alınması
- Örneğin uygun koruyucular içinde ve uygun koşullarda saklanması

Ölüm sonrası örnek alımıyla ilgili sorunlar

- Olay hakkında bilgi eksikliği
- Olay yerinin yetersiz incelenmesi
- Çürümüş veya parçalanmış cesetler
- Yanmış cesetler
- Gömülmüş cesetler (Feth-i kabir)

Örnek alımında yapılan hatalar

- Doğru ve yeterli örnek alınmaması
- Alınan kanın uygun tüp içine aktarılmaması
- Örneklerin uygun koşullarda saklanmaması
- Laboratuvara gönderilmek üzere hazırlanan örneklerin doğru etiketlenmemesi
 - Örnek alınan kişinin adı, soyadı, alındığı tarih ve saat, kanı alan kişinin adının yazılmaması

KAYNAKLAR

- 1- Dinis-Oliveira RJ, Vieira DN, Magalhaes T. Guidelines for Collection of Biological Samples for Clinical and Forensic Toxicological Analysis, Forensic Sciences Research, 1 (1): 42-51, 2016.
- 2- http://www.synlab.com.tr/fileadmin/standortseiten/synlab_tr/pdf/Ankalab%20Numune%20Alma%20El%20Kitab%C4%B1%20TIP-YTL-009_01.pdf (Numune alma el kitabı)
- 3- https://www.questdiagnostics.com/dms/Documents/Other/Specimen_Collection_and_Transport_Guide_2019.pdf (Erişim: Haziran 2020)
- 4- http://file.atuder.org.tr/_atuder.org/fileUpload/KdYv5gMnQcJl.pdf (Erişim: Haziran 2020)
- 5- <https://www.hakanbuzoglu.com/yuzeyssel-venoz-sistem> (Erişim: Haziran 2020)
- 6- <https://bozok.edu.tr/upload/dosya/gz3m.pdf> (Erişim: Haziran 2020)
- 7- https://classconnection.s3.amazonaws.com/450/flashcards/1012450/png/vertebrate_eye1331530761262.png (Erişim: Haziran 2020)