

TIBBİ LABORATUVAR TERİMLERİ

Fatma YILDIZ¹

Sağlık hizmeti veren kuruluşlarda, vücut sıvıları hücre ve doku gibi çeşitli biyolojik materyalin doğruluk ve hızlılıkla incelenip çözüme ulaştırıldığı bölüm laboratuvarlardır. İnsan ömrünün giderek uzadığı günümüzde, hastalıklara erken teşhis ve tanı konulmasının yanında hastalıkların taranmasında da tıbbi laboratuvarın önemi giderek artmaktadır. Tıbbi laboratuvar; hastalıkların tanısı, önlenmesi ve tedavisine yönelik bilgi sağlamak veya bireyin sağlık durumunu değerlendirmek amacıyla bireyden alınan numunelere ilişkin biyolojik, mikrobiyolojik, immünolojik, hematolojik, patolojik ve diğer analizleri yapabilen ayrıca laboratuvar sonuçlarının tıbbi yorumlarını içeren tıp bilimine özgü bir uzmanlık alanıdır. Bu nedenle iyi bir tıbbi laboratuvar çalışanı insan organizmasını meydana getiren temel bilgilere sahip olup bunun yanında bilgisayar, istatistik ve test analizleri konusunda da yeterince bilgi sahibi olmalıdır.

Bu bölümde Tıbbi laboratuvar teknikleri programında okuyan öğrenciler için derslerinde ve çalışma ortamında karşılaşabilecekleri biyokimya, mikrobiyoloji, patoloji, hematoloji, genetik alanlarına ait terimler ile bu alanlarda kullanılan cihazlar ve bunlara ait inceleme yöntemlerine ait terimler yer almaktadır. Amacımız tıbbi laboratuvarda çalışacak olan öğrencilere karşılaşacakları tıbbi terimlerin anlamları hakkında bilgi kazandırmaktır. Bu bölümde

¹ Dr. Öğr. Gör., Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, fatma.yildiz@alanya.edu.tr

- **Western blotlama:** Protein içeriği bulunan bir bileşimde özgün bir proteinin varlığının ve konsantrasyonunun anlaşılmasını sağlayan bir yöntemdir. Poliakrilamid jel elektroforezinde yürütülen proteinler nitrosellüloz ya da naylon membranlara aktarılıp hedef proteine özgün antikorlar ile muamele edilir.
- **Zar:** Hücreyi ve çoğu organelleri çevreleyen lipid ve proteinlerden oluşan yapı

KAYNAKLAR

- Akyurt, N. (2020). Tıbbi Terminoloji, Kongre Kitabevi, Antalya
- Arıkan, H., Tosunoğlu, M., Gül, Ç. (2012). Genel Hematoloji Kriter Yayınevi, İstanbul.
- Burtis, CA., Ashwood, ER., Bruns, DE. (2012). Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 5 th edition. Elsevier.
- Demirtaş, S., Cani M., Güven B. (2018). Tıbbi Laboratuvar El Kitabı, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul.
- Güneş, HV (2018). Moleküler Hücre Biyolojisi, İstanbul Tıp Kitabevi, 5. Baskı.
<https://en.wikipedia.org/wiki/>
- Lillian, A., Mundt, Kristy Shanahan (2010). Graff's Textbook of Routine Urinalysis and Body Fluids, 2nd edition. Lippincott Williams & Wilkins.
- Occupational Safety and Health Administration, Laboratory Safety Guidance, 2011
- Richard A. McPherson, Matthew R. Pincus. (2011). Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 22th edition. Saunders
- T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal kan ve kan ürünleri rehberi, (2009)