

BÖLÜM 3

MİKROSKOP ÇEŞİTLERİ KULLANIM AMAÇLARI VE BAKIMI

Yusuf AKDEMİR¹

Öğrenim Hedefleri:

- Mikroskobu tanıyacak
- Işık mikroskobunun bölümlerini tanıyacak
- Işık mikroskobunu doğru olarak kullanabilecek
- Kullanılan diğer mikroskopları tanıyabilecek
- Mikroskopların çalışma ve görüntü oluşturma prensiplerini anlatabilecek
- Mikroskopta görüntü yorumlayabilecek
- Mikroskop bakımını yapabilecek

MİKROSKOP

Mikrobiyoloji gözle görülemeyecek kadar küçük canlıların (mikroorganizma) yapılarının incelendiği bir çalışma alanıdır. Bilimsel bir çalışma sonucu ulaşmak için gerekli olan gözlem, mikrobiyolojide de geçerli olduğundan mikroorganizmaların ve onlarda meydana gelen değişikliklerin görülebilmesi için büyütülmeleri gerekmektedir. Mikroorganizmaları birbirinden ayırmak, tanımlamak ve gözlemlemek için çeşitli yöntemler ve amaçlar kullanılır. Her yöntem ve araç mikrobiyal özelliklerin saptanması açısından bazı üstünlükler sağlar. İnsan gözü

¹ Öğr. Gör., Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Pr., yusuf.akdemir@afsu.edu.tr

KAYNAKLAR

1. KOCAZEYBEK B. S. , İmmünolojik (serolojik) testlerde kullanılan yöntemler, “Temel Mikrobiyoloji Uygulamaları”, Nuri Kiraz, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul, ss.119-135, 2015
2. ÇOTUK A., SUNGUR E., Genel Mikrobiyoloji Laboratuvar Yöntemleri, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2015Çakmakçı Mehmet Lütfü, KARAHAN ÇAKMAKÇI Aynur Gül, Çakır İbrahim, Mikrobiyoloji (2015). Bizim Grup Basımevi.
3. Selma Güven, Nühket N. Demirel Zorba ,Nobel Akademik Yayıncılık, 12. Basım,Kasım, 202
4. *Klinik Mikrobiyolojik Tanı*, Prof.Dr.Hakkı Bilgehan, 5.Baskı, 2009, *Barış Yayınları* Fakülteler Kitabevi, 680s.
5. *Genel Mikrobiyoloji Uygulama Teknikleri*. Ayhan Temiz,2000,5.basım, Hatiboğlu Yayınevi.
6. *Sağlık Meslekleri İçin Mikrobiyoloji Ders Kitabı* 1. Cilt, Kocaeli-2016, Yrd. Doç. Rüştü Taştan, Tıbbi Lab. Teknikeri Alparslan Okcu. Aralık 2016
7. *Genel Mikrobiyoloji Laboratuvar Yöntemleri*. Prof. Dr. Aysin Çotuk. 2003,138 sayfa Nobel Tıp Kitapevleri.
8. *Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı*, SARIGÜL NERMİN, Üniversiteliler Yayınevi, Haziran, 2015.
9. *Genel Mikrobiyoloji ve Laboratuvar Kılavuzu 7.BASIM*,2003,Prof. Dr. Selma Güven ,Yrd.Doç. Dr. Nühket N. Demirel Zorba, Nobel Akademik Yayıncılık.
10. *Genel Mikrobiyoloji Laboratuvar Yöntemleri*. Dr. Aysin Çotuk, Doç. Dr. Esra İlhan Sungur,2003,4.baskı,Nobel Tıp Kitapevleri.