

BÖLÜM 13

MAYA VE KÜF MANTARLARININ TANIMLANMASINDA KULLANILAN GELENEKSEL YÖNTEMLER VE PROSEDÜRLERİ

Neşe İNAN¹

Ayşegül POLAT²

Sevgi ŞAHİN³

Öğrenim Hedefleri:

- Mantar enfeksiyonlarının laboratuvar tanısı için örnek yönetiminin öğrenilmesi
- Klinik örneklerden direkt mikroskopik inceleme ve preparat hazırlama yöntemlerinin öğrenilmesi
- Dokuda mantar elemanlarının gösterildiği histopatolojik yöntemler için kullanılan boyama yöntemlerinin öğrenilmesi
- Mantar kültürü için örneklerin işlenmesi, inkübasyonu ve üreme sonrası küflerin identifikasyonu için kullanılan yöntemlerin öğrenilmesi

¹ Uzm. Dr., SBÜ Dr.Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı, neseurdogan@yahoo.com

² Asistan Dr., SBÜ Dr.Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı, aysegulkoyun1@gmail.com

³ Asistan Dr., SBÜ Dr.Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı, sevgisahindr@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Kohler JR, Casadevall A, Perfect J. The spectrum of fungi that infects humans. *Cold Spring Harb Perspect Med* 2014;5:a019273
2. Richardson M, Lass-Flörl C. Changing epidemiology of systemic fungal infections. *Clin Microbiol Infect* 2008;14(Suppl 4):5-24.
3. Wickes BL, Romanelli AM. Diagnostic mycology: Xtreme challenges. *J Clin Microbiol* 2020;58.
4. Walsh TH, Hayden TH, Larone DH. Larone's Medically Important Fungi: A Guide to Identification. 6th ed. Washington DC: ASM Press, 2018.
5. Tortorano AM, Richardson M, Roilides E, van Diepeningen A, Caira M, Munoz P, et al. ESCMID and ECMM joint guidelines on diagnosis and management of hyalohyphomycosis: *Fusarium* spp., *Scedosporium* spp. and others. *Clin Microbiol Infect* 2014;20(Suppl 3):27-46
6. Leck A. Preparation of lactophenol cotton blue slide mounts. *Community Eye Health*. 1999;12(30):24. PMID: 17491984; PMCID: PMC1706009.
7. Bilgehan, H. Klinik Mikrobiyoloji. İkinci baskı. İzmir: Fakülteler Kitabevi Barış Yayınları; 1995
8. Murray, Patrick R., Ken S. Rosenthal, and Michael A. Pfaller. *Medical Microbiology*, Sixth Edition, Mosby Elsevier, 2009.
9. Dealler, SF. *C.albicans* colony identification in 5 minutes in a microbiology laboratory. *Clin Microbiol* 1991; 29(5)1081-1082.
10. Heelan JS, Siliezar D, Coon K. Comparison of rapid testing methods for enzyme production with the germ tube method for presumptive identification of *Candida albicans*. *J Clin Microbiol* 1996; 34(11): 2847-2849.
11. B. L. Zimmer and Glenn D. Roberts Rapid selective urease test for presumptive identification of *Cryptococcus neoformans*. *J Clin Microbiol* 1979; 10(3): 380-381.
12. Koç A.N. Tıbbi bakımdan önemi olan *Candida* türlerinin mikolojik özellikleri. *Candida Mikrobiyolojisi ve İnfeksiyonları Simpozyumu 2002 Simpozyum kitabı S; 37-45* Eskişehir.
13. Mahon CR, Lehmen DC, Manuseles G. *Textbook of Diagnostic Microbiology*, Fifth Edition, Canada, Saunders Elsevier, 2015.
14. Kidd SE, Abdolrasouli A, Hagen F. Fungal Nomenclature: Managing Change is the Name of the Game. *Open Forum Infect Dis* 2023;10(1):1-15. <https://doi.org/10.1093/ofid/ofac559>
15. <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=trichophyton&title=Special:MediaSearch&go=Go&type=image>