



Tıp ve Diş Hekimliğinde Genel ve Özel Mikrobiyoloji

Şöyle refere edilir:

Cengiz T, Mısırlıgil A, Aydın M. Tıp ve Diş Hekimliğinde Genel ve Özel Mikrobiyoloji. Güneş yayınevi, 2005, Ankara

<http://www.murataydin.org/mikrobiyoloji-kitabi-icindekiler.pdf>

İçindekiler

BÖLÜM-1

GENEL ve TEMEL MİKROBİYOLOJİ

Bölüm Editörü: Dr. Murat AYDIN

No:	Konu:	Sayfa:
1.	Tıp ve Diş Hekimliği Mikrobiyolojisine Giriş	3
2.	Mikrobiyal Taksonomi	17
3.	Mikroorganizmaların Sistematik İnceleme ve İzolasyon Araçları	27
4.	Mikroskop ve Mikroskopi Yöntemleri	33
5.	Bakterilerin Sınıflandırılması	41
6.	Mikroorganizmaların Hücre Yapısı ve Şekilleri	49
7.	Mikrobiyolojide Boyama Yöntemleri	57
8.	Mikroorganizmaların Fizyolojisi, Üreme Özellikleri ve Enzim Sistemleri	67
9.	Mikroorganizmaların Üretilmesi İçin Besiyerleri ve Diğer Ortamlar	79
10.	Ekim Yöntemleri ve Koloni Özellikleri	85
11.	Bakteri İdentifikasyonunda Kullanılan Standart Biyokimyasal ve Fizyolojik Testler	91
12.	Hava-Su ve Toprağın Mikrobiyolojisi	111
13.	Ağız Florasında Bakteri- Bakteri İlişkisi	119
14.	Ağız Florasında Bakteri- Konak İlişkisi	125
15.	Bakteri Genetiği ve Genetik Tanı	131
16.	Mikrop Florası ve Oral Mikrofloralar	137
17.	Oral Bakterilerde Aderans	147
18.	ağızdan Mikrobiyolojik Materyal Alınması	153
19.	Ağızın Savunma Mekanizmaları	161
20.	Mikrobiyal Biyofilmler ve Aerosoller	175
21.	Mikrobiyal Dental Plak	181
22.	Diş Taşı	191
23.	Çürük Mikrobiyolojisi	199
24.	Endodontik Mikrobiyoloji	205

25. Periodontal Hastalıkların Mikrobiyolojisi	223
26. Ağızda Görülebilen Diğer İnfeksiyonlar	229
27. Fokal İnfeksiyonlar	237
28. Antibiyotikler	245
29. Antibiyotik ve Kemoterapötiklerin Etki Mekanizmaları-I	257
30. Antibiyotik ve Kemoterapötiklerin Etki Mekanizmaları-II	269
31. Bakterilerde Antibiyotiklere Direnç Gelişme Mekanizmaları ve Antibiyotik Duyarlılık Testleri	281
32. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri	301
33. Oral Hijyen ve Çalışma Ortamında Sterilizasyon-Dezenfeksiyon	321
34. Profilaksi-Çapraz İnfeksiyon Kontrolü	331

Bölüm II

Bakteriyoloji

Bölüm Editörü: Prof.Dr.A.Tevfik Cengiz

35. Staphylococcus	343
36. Koagülaz Negatif Stafilokoklar	351
37. Streptococcus	361
38. Streptococcus Pneumoniae	375
39. Neisseria ve Moraxella	381
40. Listeria ve Erysipelothrix	391
41. Corynebacterium Diphterae ve Diğer Coryneform Bakteriler	403
42. Bacillus	411
43. Mycobacterium	417
44. Mycobacterium Leprae	429
45. Actinomyces	433
46. Nocardia	439
47. Enterobacteriaceae	445
48. Escherichai Coli	453
49. Shigella	461
50. Salmonella	467
51. Yersinia-Klebsiella-Enterobacter ve Proteus	475
52. Vibrio	491
53. Camphylobacter ve Helicobacter	499
54. Çeşitli Gram Negatif Bakteriler	507
55. Pseudomonas	517
56. Legionella Pneumophila	529
57. Brucella	537
58. Haemophilus'lar	543
59. Bordetella	549
60. Mycoplasma ve Ureaplasma	553
61. Calymmatobacterium,Streptobacillus,Spirillum	561
62. Anaerop Bakteriler ve Anaerobizm	569
63. Clostridium tetani	577
64. Clostridium Batulinum	585
65. Gazlı Gangren Etkeni Klostridyumlar	591
66. Lactobacillus	599
67. Propionibacterium	605
68. Eubacterium	609
69. Peptostreptococcus	613

70. Bacteroides	619
71. Prevotella	627
72. Porphyromonas (P. gingivalis)	633
73. Fusobacterium	645
74. Capnocytophaga ve Selenomonas	649
75. Periodontal Hastalık Sınıflaması	655
76. Veillonella	659
77. Leptospira	663
78. Borrelia	671
79. Treponemalar	683
80. Riketsiyalar	695
81. Klamidyalar	703
82. Hastane İnfeksiyonlarına Yol Açan Bakteriler	713

Bölüm III

İmmünoloji

Bölüm Editörü: Dr.Dişhekimi Murat Aydın

83. İmmünolojiye Giriş	721
84. Lenfoid Doku ve Organlar	729
85. İmmün Sistemin Hücreleri	737
86. Aktif ve pasif Bağışıklık	745
87. Hücresel İmmün Yanıt	751
88. Antijen ve Antikorlar	757
89. Antijen-Antikor Reaksiyonları	767
90. Kompleman Sistemi	775
91. Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları ve Allerji Kavramı: Tip-I Allerjik Hastalıklar	781
92. Tip II ve Tip III Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	791
93. Tip IV ve Tip V Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	797
94. Allerjik Hastalıklar: 'Etyoloji-Tanı-Tedavi ve Korunma'	803
95. Otoimmünite	811
96. Tümör ve Transplantasyon İmmünolojisi	819
97. İmmünolojik Teknikler	827
98. Periodontal Hastalıkların İmmünolojisi	839
99. Endodontik İmmünoloji	847

Bölüm IV

Viroloji

Bölüm Editörü: Prof.Dr. Aykut Mısırlıgil

100. Virusların Morfolojisi ve Genel Özellikleri	859
101. Virusların Sınıflandırılması	865
102. Virusların Reslikasyonu ve Üretilmeleri	873
103. viral Patogenez	883
104. Viral Hastalıklarından korunma ve tedavi	889
105. Viral İnfeksiyonların Tanı Yöntemleri	895
106. Adenovirus	903
107. Herpes Simplex Virus	909
108. Varicella Zoster Virus	921
109. Human Cytomegalovirus	927

110. Epstei-Barr virus	937
111. Hepatit A Virus	945
112. Hepatit B Virus	955
113. Hepatit C Virus	967
114. SARS Associated Corona Virus	975
115. Hepatit D Virus	981
116. Hepatit E Virus	987
117. Hepatit G ve GB Virus	993
118. Enterovirus	999
119. Rhinovirus	1005
120. İnfluenza ve Parainfluenza Virus	1009
121. Respiratory Synsytial Virus	1015
122. Kabakulak Virus	1021
123. Rubeola Virus	1027
124. Rubella Virus	1033
125. Rotavirus	1039
126. Rabies Virus	1043
127. Human Immun Deficiency Virus(HIV_1 ve HIV-II)	1053
128. Creutzfeldt-Jacob Hastalığı (CJD)	1073

Bölüm V

Mikoloji

Bölüm Editörü: Prof.Dr.Aykut Mısırlıgil

129. Mantarlar ve Sınıflandırması	1081
130. mikozların Laboratuvar Tanısı	1089
131. Dermatofitler	1097
132. Coccidioides Immitis	1103
133. Candida Cinsi Mantarlar (C. albicans)	
134. Cryptococcus Neoformans	1119
135. Aspergillus	1125
136. Zigomikoz	1131
137. Pneumocystis Carinii	1137
138. Hastahane İnfeksiyonu Nedeni Olan Mantarlar	1143
139. Mantar İnfeksiyonlarında Seroloji ve Deri Testleri	1147
140. Antifungal İlaçlar	1151
141. Antifungal Duyarlılık Testleri	1161

Bölüm VI Ekler

Ek-1. Mikrobiyoloji Sözlüğü	1171
Ek-2. İmmünoloji Terimleri Sözlüğü	1193
Ek-3. Oral Mikrobiyoloji ile İlgili İnternet Adresleri	1201
Ek-4. Bakteri İdentifikasyon Tabloları	1209
DİZİN	1231

Yazarlar

YAZAR

ADRESİ

†A. Tefrik CENGİZ Prof. Dr.	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Ahmet AYYILDIZ Prof. Dr.	Erzurum Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ERZURUM</u>
Ahmet GÖKMERDAN	
Ahmet KALKAN Doç Dr.	Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ELAZIĞ</u>
Ahmet SANIÇ Doç. Dr.	19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>SAMSUN</u>
†Aykut MISIRLIGİL Prof. Dr. Dr.	Ankara Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
B.Hakan ŞEN Prof. Dr.	Ege Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Diş hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı <u>İZMİR</u>
Bülent BAYSAL Prof. Dr.	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>KONYA</u>
Bülent SÜMERKAN Prof. Dr.	Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>KAYSERİ</u>
Bengül DURMAZ Prof. Dr.	İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>MALATYA</u>
Berril ÖZBAKKALOĞLU Prof. Dr.	Celal Bayar Üniversitesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>MANİSA</u>
Beyza ENER Prof. Dr.	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>BURSA</u>
Cafer EROĞLU	
Candan ÖZTÜRK Yrd. Doç. Dr.	Mersin Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>MERSİN</u>
Cemalettin AYBAY Doç. Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İmmünoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Duygu FINDIK Doç. Dr.	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>KONYA</u>
Emin ESEN	Çukurova Üniv Diş Hek Fak
Enes DALKILIÇ Prof. Dr.	100.Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>VAN</u>
Erdal TUNCER Prof. Dr.	Erzurum Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ERZURUM</u>
Erhan FIRATLI Prof. Dr.	İstanbul Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı Çapa- <u>İSTANBUL</u>
Fügen YARKIN Doç Dr.	Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Viroloji Bilim Dalı <u>ADANA</u>
Füsun ÖZER	
Faruk AYDIN Yrd. Doç. Dr.	Trabzon Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>TRABZON</u>
Gökhan AÇIKGÖZ Prof. Dr.	19 Mayıs Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı <u>SAMSUN</u>
Gönül ARSLAN Yrd. Doç. Dr.	Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>MERSİN</u>
Hüseyin KILIÇ	
Hakan AKINCIBAY Doç Dr.	Hacettepe Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Handan AKBULUT Yrd. Doç. Dr.	Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi İmmünoloji Anabilim Dalı <u>ELAZIĞ</u>
Hasan IRMAK	
Haviye NAZLIEL Prof. Dr.	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi <u>ANKARA</u>
Hayrettin AKDENİZ	
İbrahim BURGÜ Prof. Dr.	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Viroloji Bilim Dalı <u>ANKARA</u>
İbrahim ÖZEROL	
İlknur KALELİ Doç. Dr.	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>DENİZLİ</u>
İnci TUNCER Prof. Dr.	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji

	Anabilim Dalı <u>KONYA</u>
Ömer POYRAZ Prof. Dr.	Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>SİVAS</u>
Şule SÖNMEZ Prof. Dr.	Ege Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı <u>İZMİR</u>
Macit İLKİT Yrd. Doç. Dr.	Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ADANA</u>
Mahmut BAYKAN Doç Dr.	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>KONYA</u>
Memnune ERANDAÇ Yrd. Doç. Dr.	Cumhuriyet Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi <u>SİVAS</u>
*Murat AYDIN Dr. Diş hekimi	Kurtuluş mah. 19 sok. 48/1 <u>ADANA</u>
Murat ERTÜRK Prof. Dr.	19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>SAMSUN</u>
Murat GÜNAYDIN Prof. Dr.	19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>SAMSUN</u>
Mustafa ALTINDİŞ Yrd. Doç. Dr.	Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>AFYON</u>
Mustafa BERKTAŞ Doç Dr.	100.Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>VAN</u>
Mustafa GÜREL Prof. Dr.	Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>AYDIN</u>
Nedim SULTAN Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Nermin YAMALIK Prof. Dr.	Hacettepe Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Nevzat YALÇIN Doç. Dr.	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi İnfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı <u>DENİZLİ</u>
Nuri KİRAZ Prof. Dr.	Eskişehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ESKİŞEHİR</u>
Pekcan DEMİRÖZ Prof. Dr.	100. Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>VAN</u>
Rıza DURMAZ Prof. Dr.	İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>MALATYA</u>
S.Ashhan CENGİZ Dr.	10. Cad., No:3 Beyköy Sitesi Beysukent üzeri, Planlamacılar yanı, Beysukent <u>ANKARA</u>
Sırrı KILIÇ Prof. Dr.	Fırat Üniversitesi Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ELAZIĞ</u>
Salih TÜRKOĞLU Prof. Dr.	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>İSTANBUL</u>
Selda ERENŞOY	
Selim BADUR Prof. Dr.	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Viroloji Bilim Dalı <u>İSTANBUL</u>
Semra KUŞTİMUR Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Sevgi TÜRET Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Seyyal ROTA Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ANKARA</u>
Tümer VURAL Prof. Dr.	Antalya Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>ANTALYA</u>
Vedat BULUT Prof. Dr.	Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi İmmünoloji Anabilim Dalı <u>ELAZIĞ</u>
Yahya HAKGÜDER	
Yusuf ÖZBAL Prof. Dr.	Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>KAYSERİ</u>
Zeynep SÜMER Doç Dr.	Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı <u>SİVAS</u>