

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM I

GENEL VE TEMEL MİKROBİYOLOJİ

Bölüm Editörü: Dr. Dişhekimi Murat AYDIN

1.	Tıp ve Diş Hekimliği Mikrobiyolojisine Giriş	3
	A. Tefik CENGİZ	
2.	Mikrobiyal Taksonomi	17
	Berril ÖZBAKKALOĞLU	
3.	Mikroorganizmaların Sistematik İnceleme ve İzolasyon Araçları	27
	Hüseyin KILIÇ	
4.	Mikroskop ve Mikroskopi Yöntemleri.....	33
	İlknur KALELİ	
5.	Bakterilerin Sınıflandırılması	41
	Ömer POYRAZ	
6.	Mikroorganizmaların Hücre Yapısı ve Şekilleri.....	49
	Yahya HAKGÜDENER	
7.	Mikrobiyolojide Boyama Yöntemleri	57
	S. Aslıhan CENGİZ	
8.	Mikroorganizmaların Fizyolojisi, Üreme Özellikleri ve Enzim Sistemleri	67
	Mustafa ALTINDIŞ	
9.	Mikroorganizmaların Üretilmesi İçin Besiyerleri ve Diğer Ortamlar.....	79
	Hamza BOZKURT	
10.	Ekim Yöntemleri ve Koloni Özellikleri.....	85
	Erdal TUNCER-A. Esin AKTAŞ	
11.	Bakteri İdentifikasyonunda Kullanılan Standart Biyokimyasal ve Fizyolojik Testler	91
	Murat AYDIN	
12.	Hava-Su ve Toprağın Mikrobiyolojisi.....	111
	Aykut MISIRLIGİL	
13.	Ağız Florasında Bakteri-Bakteri İlişkisi	119
	Murat AYDIN	
14.	Ağız Florasında Bakteri-Konak İlişkisi	125
	Bengül DURMAZ	
15.	Bakteri Genetiği ve Genetik Tanı.....	131
	İnci TUNCER	
16.	Mikrop Florası ve Oral Mikrofloralar	137
	Aykut MISIRLIGİL	
17.	Oral Bakterilerde Aderans	147
	Murat AYDIN	
18.	Ağızdan Mikrobiyolojik Materyal Alınması.....	153
	Murat AYDIN	
19.	Ağızın Savunma Mekanizmaları	161
	Nermin YAMALIK – Haviye NAZLIEL	
20.	Mikrobiyal Biyofilmler ve Aerosoller	175
	Murat AYDIN	
21.	Mikrobiyal Dental Plak	181
	Şule SÖNMEZ	
22.	Diş Taşı	191
	Gökhan AÇIKGÖZ	
23.	Çürük Mikrobiyolojisi	199
	Fusun ÖZER	
24.	Endodontik Mikrobiyoloji.....	205
	Murat AYDIN	

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

BÖLÜM II BAKTERİYOLOJİ

Bölüm Editörü: Prof. Dr. A. Tevfik CENGİZ

35.	Staphylococcus	343
	S. Aslihan CENGİZ-A. Tevfik CENGİZ	
36.	Koagülaz Negatif Stafilokoklar	351
	Aslihan CENGİZ	
37.	Streptococcus	361
	A.Tevfik CENGİZ	
38.	Streptococcus Pneumoniae	375
	A.Tevfik CENGİZ	
39.	Neisseria ve Moraxella	381
	Mustafa GÜREL	
40.	Listeria ve Erysipelothrix	391
	A.Tevfik CENGİZ	
41.	Corynebacterium Diphteriae ve Diğer Coryneform Bakteriler	403
	Yahya HAKGÜDENER	
42.	Bacillus	411
	Gönül ARSLAN	
43.	Mycobacterium	417
	Ahmet SANIÇ	
44.	Mycobacterium Leprae.....	429
	Seyyal ROTA	
45.	Actinomyces.....	433
	Zeynep SÜMER	
46.	Nocardia	439
	Zeynep SÜMER	
47.	Enterobacteriaceae.....	445
	Bülent BAYSAL	
48.	Escherichia Coli	453
	Bülent BAYSAL	
49.	Shigella.....	461
	Hayrettin AKDENİZ	
50.	Salmonella	467
	Bülent BAYSAL	

51.	Yersinia-Klebsiella-Enterobacter ve Proteus	475
	Mahmut BAYKAN	
52.	Vibrio.....	491
	İnci TUNCER	
53.	Camphylobacter ve Helicobacter.....	499
	Faruk AYDIN	
54.	Çeşitli Gram Negatif Bakteriler	507
	Mustafa BERKTAŞ	
55.	Pseudomonas	517
	Enes DALKILIÇ-Hüseyin GÜDÜCÜOĞLU	
56.	Legionella Pneumophila	529
	Tümer VURAL-Elif ODABAŞ KÖSE	
57.	Brucella	537
	Bülent BAYSAL	
58.	Haemophilus'lar	543
	Selahattin ÇELEBİ	
59.	Bordetella.....	549
	Selahattin ÇELEBİ	
60.	Mycoplasma ve Ureaplasma	553
	Ahmet GÖDEKMERDAN	
61.	Calymmatobacterium, Streptobacillus, Spirillum.....	561
	Ahmet KALKAN	
62.	Anaerop Bakteriler ve Anaerobizm.....	569
	Murat AYDIN	
63.	Clostridium tetani	577
	Pekcan DEMİRÖZ	
64.	Clostridium Botulinum	585
	Bülent SÜMERKAN	
65.	Gazlı Gangren Etkeni Klostridyumlar	591
	Nedim SULTAN	
66.	Lactobacillus.....	599
	Candan ÖZTÜRK	
67.	Propionibacterium.....	605
	Bengül DURMAZ	
68.	Eubacterium	609
	Memnune ERANDAÇ	
69.	Peptostreptococcus.....	613
	Bengül DURMAZ	
70.	Bacteroides	619
	Bengül DURMAZ	
71.	Prevotella.....	627
	Bengül DURMAZ	
72.	Porphyromonas (P. gingivalis)	633
	Murat AYDIN	
73.	Fusobacterium	645
	Memnune ERANDAÇ	
74.	Capnocytophaga ve Selenomonas.....	649
	Turan BUZGAN	
75.	Periodontal Hastalık Sınıflaması	655
	Gökhan AÇIKGÖZ	
76.	Veillonella.....	659
	Memnune ERANDAÇ	
77.	Leptospira.....	663
	Hüseyin KILIÇ	
78.	Borrelia.....	671
	Hasan IRMAK	

79.	Treponemalar.....	683
	Ahmet AYYILDIZ	
80.	Riketsiyalar.....	695
	Ömer POYRAZ	
81.	Klamidyalar.....	703
	Yusuf ÖZBAL	
82.	Hastane İnfeksiyonlarına Yol Açan Bakteriler.....	713
	Nevzat YALÇIN	

BÖLÜM III İMMÜNOLOJİ

Bölüm Editörü: Dr. Dişhekimi Murat AYDIN

83.	İmmünolojiye Giriş.....	721
	Vedat BULUT	
84.	Lenfoid Doku ve Organlar.....	729
	Handan AKBULUT	
85.	İmmün Sistemin Hücreleri.....	737
	Handan AKBULUT	
86.	Aktif ve Pasif Bağışıklık.....	745
	Zeynep SÜMER	
87.	Hücreyel İmmün Yanıt.....	751
	Vedat BULUT	
88.	Antijen ve Antikorlar.....	757
	Rıza DURMAZ	
89.	Antijen-Antikor Reaksiyonları.....	767
	Rıza DURMAZ	
90.	Kompleman Sistemi.....	775
	Sırrı KILIÇ	
91.	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları ve Allerji Kavramı: Tip-I Allerjik Hastalıklar.....	781
	A.Tevfik CENGİZ	
92.	Tip II ve Tip III Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları.....	791
	A.Tevfik CENGİZ	
93.	Tip IV ve Tip V Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları.....	797
	A.Tevfik CENGİZ	
94.	Allerjik Hastalıklar: “Etyoloji-Tanı-Tedavi ve Korunma”.....	803
	A.Tevfik CENGİZ	
95.	Otoimmünite.....	811
	İbrahim ÖZEROL	
96.	Tümör ve Transplantasyon İmmünolojisi.....	819
	İbrahim ÖZEROL	
97.	İmmünolojik Teknikler.....	827
	Ahmet AYYILDIZ	
98.	Periodontal Hastalıkların İmmünolojisi.....	839
	Erhan FIRATLI	
99.	Endodontik İmmünoloji.....	847
	Bilge Hakan ŞEN	

BÖLÜM IV VİROLOJİ

Bölüm Editörü : Prof. Dr. Aykut MISIRLIGİL

100.	Virusların Morfolojisi ve Genel Özellikleri.....	859
	Murat ERTÜRK	
101.	Virusların Sınıflandırılması.....	865
	Yusuf ÖZBAL	

102.	Virusların Replikasyonu ve Üretilmeleri	873
	Fügen YARKIN	
103.	Viral Patogenez.....	883
	Fügen YARKIN	
104.	Viral Hastalıklardan Korunma ve Tedavi	889
	Selda ERENŞOY	
105.	Viral İnfeksiyonların Tanı Yöntemleri	895
	Rıza DURMAZ	
106.	Adenovirus.....	903
	Erdal TUNCER	
107.	Herpes Simplex Virus.....	909
	Murat ERTÜRK	
108.	Varicella Zoster Virus.....	921
	Yusuf ÖZBAL	
109.	Human Cytomegalovirus	927
	S. Aslihan CENGİZ –A. Tevfik CENGİZ	
110.	Epstein-Barr Virus.....	937
	Yusuf ÖZBAL	
111.	Hepatit A Virus	945
	Ayhan AKBULUT	
112.	Hepatit B Virus	955
	Fügen YARKIN	
113.	Hepatit C Virus.....	967
	Salih TÜRKOĞLU	
114.	SARS Associated Corona Virus	975
	Murat AYDIN	
115.	Hepatit D Virus	981
	Fügen YARKIN	
116.	Hepatit E Virus	987
	Fügen YARKIN	
117.	Hepatit G ve GB Virus.....	993
	Selda ERENŞOY	
118.	Enterovirus	999
	Salih TÜRKOĞLU	
119.	Rhinovirus	1005
	Murat GÜNAYDIN	
120.	İnfluenza ve Parainfluenza Virus	1009
	Seyyal ROTA	
121.	Respiratory Syncytial Virus.....	1015
	Seyyal ROTA	
122.	Kabakulak Virüsü	1021
	Salih TÜRKOĞLU	
123.	Rubeola Virus	1027
	Nedim SULTAN	
124.	Rubella Virus	1033
	Salih TÜRKOĞLU	
125.	Rotavirus.....	1039
	Nedim SULTAN	
126.	Rabies Virus	1043
	Mustafa BERKTAŞ	
127.	Human Immun Deficiency Virus (HIV-1 ve HIV-II).....	1053
	Selim BADUR	
128.	Creutzfeldt-Jacob Hastalığı (CJD).....	1073
	Murat AYDIN	

BÖLÜM V MİKOLOJİ

Bölüm Editörü : Prof. Dr. Aykut MISIRLIGİL

129.	Mantarlar ve Sınıflandırılması	1081
	Semra KUŞTİMUR	
130.	Mikozların Laboratuvar Tanısı	1089
	Macit İLKİT	
131.	Dermatofitler	1097
	Beyza ENER	
132.	Coccidioides Immitis	1103
	Çağrı ERGİN-Macit İLKİT	
133.	Candida Cinsi Mantarlar (C. albicans)	1109
	Murat AYDIN	
134.	Cryptococcus Neoformans.....	1119
	Çağrı ERGİN-Macit İLKİT	
135.	Aspergillus	1125
	Semra KUŞTİMUR	
136.	Zigomikoz	1131
	Nuri KİRAZ	
137.	Pneumocystis Carinii	1137
	Hasan IRMAK	
138.	Hastahane İnfeksiyonu Nedeni Olan Mantarlar	1143
	Beyza ENER	
139.	Mantar İnfeksiyonlarında Seroloji ve Deri Testleri.....	1147
	Nuri KİRAZ	
140.	Antifungal İlaçlar	1151
	Macit İLKİT	
141.	Antifungal Duyarlılık Testleri.....	1161
	Semra KUŞTİMUR	

BÖLÜM VI EKLER

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