

*Clostridium difficile*. Kami menanggapi hal ini dengan memberikan penekanan pada subjek ini dan menambahkan satu bab mengenai vaksinasi. Kami juga menambahkan satu bab tentang infeksi streptokokus.

Di bagian akhir buku kami menambahkan bagian penting mandiri yang membahas tentang bagaimana mendiagnosis dan bagaimana mendiagnosis dan

Jelas bahwa penyakit infeksi akan tetap menjadi subjek yang penting bagi mahasiswa kedokteran, dokter, dan profesional lainnya di semua bidang. Kami telah memperbarui bab-bab agar edisi ini tetap relevan dan akurat.

Terima kasih kepada para pembaca dan rekan-rekan kami yang telah membantu dalam proses ini. Kami berharap buku ini akan memberikan manfaat yang signifikan bagi mahasiswa kedokteran dan profesional kesehatan lainnya.

Dr. Janaki Prasad, MD, PhD  
 Dr. Anand Prasad, MD, PhD  
 Dr. Anand Prasad, MD, PhD  
 Dr. Anand Prasad, MD, PhD

**Prakata edisi ketiga, 6**  
**Prakata edisi pertama, 6**  
**Daftar singkatan, 7**

**Konsep**

Bab 1 Struktur dan klasifikasi bakteri, 8  
 Bab 2 Imunitas bawaan dan flora normal, 10  
 Bab 3 Patogenisitas dan patogenesis penyakit infeksi, 12  
 Bab 4 Pemeriksaan laboratorium pada infeksi, 14  
 Bab 5 Terapi antibakteri, 16  
 Bab 6 Antibiotik dalam penggunaan klinis, 18  
 Bab 7 Resistensi terhadap agen antibakteri, 20  
 Bab 8 Penyebaran dan pengendalian infeksi, 22  
 Bab 9 Infeksi yang didapat di rumah sakit, 24  
 Bab 10 Pengendalian infeksi di rumah sakit, 26  
 Bab 11 Vaksinasi, 28  
 Bab 12 Infeksi-infeksi yang bermunculan, 30

**Bakteriologi**

Bab 13 *Staphylococcus*, 32  
 Bab 14 Infeksi streptokokus, 34  
 Bab 15 *Streptococcus pneumoniae*, kokus Gram-positif lainnya, dan streptokokus  $\alpha$ -hemolitik, 36  
 Bab 16 *Corynebacterium*, *Listeria*, dan *Bacillus*, 38  
 Bab 17 Mikobakteria, 40  
 Bab 18 *Clostridium*, 42  
 Bab 19 Infeksi organisme anaerob yang tidak membentuk spora, 44  
 Bab 20 *Neisseria*, *Haemophilus*, dan *Moraxella*, 46  
 Bab 21 Kokobasilus Gram-negatif kecil: *Bordetella*, *Brucella*, *Francisella*, *Yersinia*, dan *Bartonella*, 48  
 Bab 22 Patogenisitas bakteri Gram-negatif enterik, 50  
 Bab 23 Sindrom klinis Enterobacteriaceae, 52  
 Bab 24 *Vibrio*, *Campylobacter*, dan *Helicobacter*, 54  
 Bab 25 Patogen lingkungan: *Pseudomonas*, *Burkholderia*, dan *Legionella*, 56  
 Bab 26 *Chlamydia*, *Mycoplasma*, dan *Rickettsia*, 58  
 Bab 27 Bakteri spiral, 60

GABA *gamma-aminobutyric acid*  
 GISA *glycopeptide-resistant enterococci*  
 GRE *glycopeptide-resistant enterococci*  
 GRSA *glycopeptide-resistant staphylococci*

H  
 HAART highly active antiretroviral therapy  
 HBV hepatitis B  
 HCV hepatitis C  
 HDV hepatitis D  
 HSV herpes virus  
 H5N1 *Haemophilus influenzae* tipe b  
 HIV human immunodeficiency virus  
 HPV human papillomavirus  
 HSV herpes simplex

Penyakit infeksi dan mikrobiologi adalah disiplin ilmu yang berkembang cepat. Tidak hanya ilmu kedokteran saja yang semakin maju, tetapi organisme juga mengalami kemajuan dalam merespons perubahan lingkungan dan intervensi medis kita. Organisasi baru dan pengobatan baru terus ditemukan, terutama bidang komorbiditas infeksi yang telah dikembangkan. Cara kita mengelola infeksi jumlah kotoredikasi pemeriksaan dan jumlah kotoredikasi pemeriksaan telah berubah. Kami telah memperbarui bab-bab ini agar edisi ini tetap relevan dan akurat.

Terima kasih kepada para pembaca dan rekan-rekan kami yang telah membantu dalam proses ini. Kami berharap buku ini akan memberikan manfaat yang signifikan bagi mahasiswa kedokteran dan profesional kesehatan lainnya.

Dr. Janaki Prasad, MD, PhD  
 Dr. Anand Prasad, MD, PhD  
 Dr. Anand Prasad, MD, PhD  
 Dr. Anand Prasad, MD, PhD

**Virologi**

Bab 28 Struktur virus, klasifikasi, dan terapi antivirus, 62  
 Bab 29 Herpesvirus I, 64  
 Bab 30 Herpesvirus II, 66  
 Bab 31 Virus DNA: adenovirus, parvovirus, dan poxvirus, 68  
 Bab 32 Campak (*measles*), gondongan (*mumps*), dan rubela, 70  
 Bab 33 Virus influenza dan parainfluenza, 72  
 Bab 34 Enterovirus dan virus yang menginfeksi saluran gastrointestinal, 74  
 Bab 35 Virus hepatitis, 76  
 Bab 36 Infeksi tropis, eksotik, atau arbovirus, 78

**Mikologi**

Bab 37 Infeksi ragi (*yeast*), 80  
 Bab 38 Fungi berfilamen, 82

**Parasitologi**

Bab 39 Protozoa usus, 84  
 Bab 40 Malaria, leishmaniasis, dan tripanosomiasis, 86  
 Bab 41 Cacing saluran cerna, 88  
 Bab 42 Cacing jaringan, 80

**Infeksi sistemik**

Bab 43 Infeksi kongenital dan perinatal, 92  
 Bab 44 Infeksi HIV dan AIDS, 94  
 Bab 45 Pireksia yang tidak diketahui penyebabnya dan septikemia, 96  
 Bab 46 Endokarditis, miokarditis, dan perikarditis, 98  
 Bab 47 Infeksi sistem saraf pusat, 100  
 Bab 48 Infeksi saluran napas, 103  
 Bab 49 Infeksi saluran kemih dan genitalia, 104  
 Bab 50 Infeksi tulang dan sendi, 106  
 Bab 51 Penyakit diare akibat bakteri, 108  
 Bab 52 Zoonosis, 110  
 Bab 53 Infeksi pada pasien *immunocompromised*, 112  
 Bab 54 Infeksi okular, 114  
 Bab 55 Infeksi kulit dan jaringan lunak, 116

Studi kasus untuk penilaian mandiri: pertanyaan, 118  
 Studi kasus untuk penilaian mandiri: jawaban, 120  
 Indeks, 123

T  
 TB  
 TLA  
 TNF  
 TNFA  
 V  
 vCID  
 VRE  
 VSD  
 VZV  
 W  
 WNV

West Nile virus