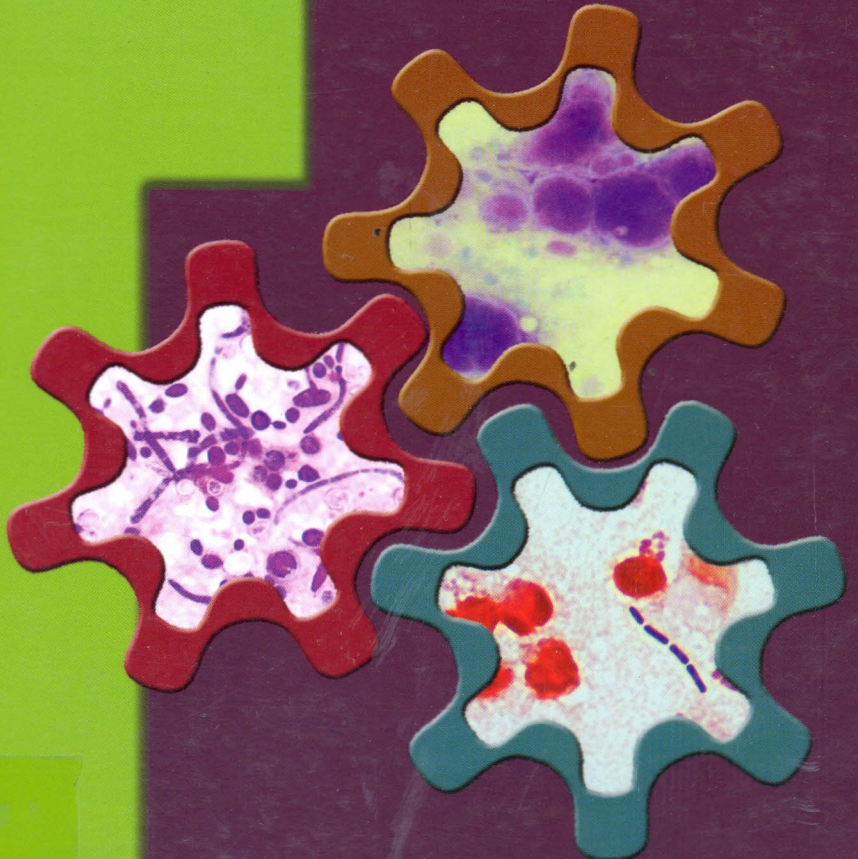


จุลชีววิทยาการแพทย์

Medical Microbiology



พบชัย งามสกุลรุ่งโรจน์
วรรณิ์ กัณฐกมาลากุล
ไอยฤทธิ์ ไทยพิสุทธิกุล
ภัทรชัย กิรติสิน



10040303

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

| | หน้า |
|---|------------|
| ส่วนที่ 1: GENERAL PRINCIPLES OF MEDICAL MICROBIOLOGY | 1 |
| บทที่ 1 Introduction to medical microbiology | 3 |
| บทที่ 2 Bacterial flora and colonization | 11 |
| บทที่ 3 Sterilization and disinfection | 23 |
| บทที่ 4 Epidemiology prevention and control of infectious disease | 29 |
| ส่วนที่ 2: PATHOGENIC BACTERIA | 47 |
| ส่วนที่ 2.1: General principles of medical bacteriology | 49 |
| บทที่ 5 Bacterial classification | 51 |
| บทที่ 6 Bacterial structures and properties | 59 |
| บทที่ 7 Bacterial physiology and metabolism | 79 |
| บทที่ 8 Bacterial genetics | 91 |
| บทที่ 9 Laboratory diagnosis of bacterial infection | 109 |
| บทที่ 10 Antibacterial therapy and drug resistance in bacteria | 121 |
| ส่วนที่ 2.2: Pathogenic bacteria | 145 |
| บทที่ 11 Gram-positive cocci | 147 |
| บทที่ 12 Gram-negative cocci | 161 |
| บทที่ 13 Gram-positive bacilli | 171 |
| บทที่ 14 Gram-negative bacilli I: <i>Enterobacteriaceae</i> | 195 |
| บทที่ 15 Gram-negative bacilli II: Non- <i>Enterobacteriaceae</i> | 205 |
| บทที่ 16 Spirochetes | 229 |
| บทที่ 17 <i>Mycoplasma</i> and <i>Ureaplasma</i> | 239 |
| บทที่ 18 Obligate intracellular bacteria | 243 |
| ส่วนที่ 3: PATHOGENIC VIRUSES | 251 |
| ส่วนที่ 3.1: General principles of medical virology | 253 |
| บทที่ 19 Viral classification | 255 |
| บทที่ 20 Viral structures and properties | 263 |
| บทที่ 21 Viral replication and genetics | 275 |
| บทที่ 22 Laboratory diagnosis of viral infection | 283 |

| | |
|---|------------|
| บทที่ 23 Antiviral therapy and drug resistance in viruses | 295 |
| ส่วนที่ 3.2: Class I: Double stranded DNA viruses (dsDNA) | 305 |
| บทที่ 24 <i>Adenoviridae</i> | 307 |
| บทที่ 25 <i>Herpesviridae</i> | 313 |
| บทที่ 26 <i>Papillomaviridae</i> | 337 |
| บทที่ 27 <i>Polyomaviridae</i> | 341 |
| บทที่ 28 <i>Poxviridae</i> | 345 |
| ส่วนที่ 3.3: Class II: Single stranded DNA viruses (ssDNA) | 351 |
| บทที่ 29 <i>Parvoviridae</i> | 353 |
| ส่วนที่ 3.4: Class III: Double stranded RNA viruses (dsRNA) | 357 |
| บทที่ 30 <i>Reoviridae</i> | 359 |
| ส่วนที่ 3.5: Class IV: Single stranded RNA viruses (ss(+)-RNA) | 363 |
| บทที่ 31 <i>Flaviviridae</i> | 365 |
| บทที่ 32 <i>Togaviridae</i> | 375 |
| บทที่ 33 <i>Picornaviridae</i> | 381 |
| บทที่ 34 <i>Astroviridae</i> | 393 |
| บทที่ 35 <i>Caliciviridae</i> | 395 |
| บทที่ 36 <i>Coronaviridae</i> | 399 |
| บทที่ 37 <i>Hepeviridae</i> | 403 |
| ส่วนที่ 3.6: Class V: Single stranded RNA viruses (ss(-)-RNA) | 405 |
| บทที่ 38 <i>Arenaviridae</i> | 407 |
| บทที่ 39 <i>Bunyaviridae</i> | 411 |
| บทที่ 40 <i>Filoviridae</i> | 417 |
| บทที่ 41 <i>Orthomyxoviridae</i> | 421 |
| บทที่ 42 <i>Paramyxoviridae</i> | 433 |
| บทที่ 43 <i>Rhabdoviridae</i> | 439 |
| ส่วนที่ 3.7: Class VI: Single stranded RNA viruses (ssRNA RT) | 443 |
| with DNA intermediate | |
| บทที่ 44 <i>Retroviridae</i> | 445 |
| ส่วนที่ 3.8: Class VII: Double stranded DNA viruses (dsDNA RT) | 465 |

| | |
|---|------------|
| with RNA intermediate | |
| บทที่ 45 <i>Hepadnaviridae</i> | 467 |
| ส่วนที่ 3.9: Prion | 473 |
| บทที่ 46 Prion | 475 |
| ส่วนที่ 4: PATHOGENIC FUNGI | 481 |
| ส่วนที่ 4.1: General principles of medical fungi | 483 |
| บทที่ 47 Fungal classification | 485 |
| บทที่ 48 Fungal structures, properties, physiology and metabolism | 491 |
| บทที่ 49 Fungal reproduction and genetics | 499 |
| บทที่ 50 Laboratory diagnosis of fungal infection | 505 |
| บทที่ 51 Antifungal therapy and drug resistance in fungi | 513 |
| ส่วนที่ 4.2: Pathogenic fungi | 519 |
| บทที่ 52 Yeasts | 521 |
| บทที่ 53 Non-septate molds | 533 |
| บทที่ 54 Hyaline molds | 539 |
| บทที่ 55 Dermatophytes | 547 |
| บทที่ 56 Dematiaceous fungi | 553 |
| บทที่ 57 Dimorphic fungi | 561 |
| บทที่ 58 Non-culturable fungi | 571 |
| บทที่ 59 Fungal-like pathogens | 577 |
| ดัชนี | 583 |