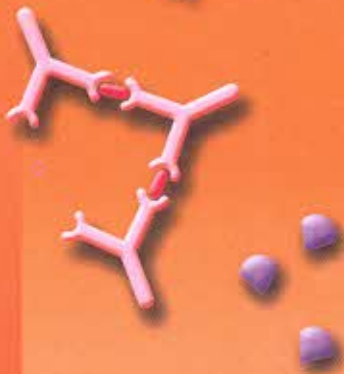


Basic and Clinical

วิทยาภูมิคุ้มกัน

พื้นฐานและคลินิก



800833

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

อรวิดี หาญวิวัฒน์วงศ์

บรรณาธิการ

หน่วยวิทยานิพนธ์ภูมิคุ้มกัน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐาน

หน้า

1. แนะนำวิทยาภูมิคุ้มกัน (Introduction to Immunology) ประพันธ์ ภาณุภาค	1
2. เซลล์และอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน (Cells and Organs of the Immune System) สรุพันธ์ ตีระวัฒนพงษ์, ปฐมาภรณ์ เล็กประเสริฐ	5
3. ภูมิคุ้มกันโดยกำเนิด (Innate Immunity) ทวิศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์	35
4. การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน (Immune Response) ทวิศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์	47
5. แอนติเจน (Antigen) อรวิดี หาญวิวัฒน์วงศ์	57
6. กลไกของการเกิดปฏิกิริยาตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน (Generation of B and T Cell Response) ทวิศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์	65
7. อิมมูโนโกลบูลิน (Immunoglobulin) อรวิดี หาญวิวัฒน์วงศ์	85
8. ระบบคอมพลีเมนต์ (Complement System) ปฐมาภรณ์ เล็กประเสริฐ, ไหม รัตนวรารักษ์	103
9. ระบบเอชแอลเอ (The HLA Complex) ณัฐธิยา หิรัญกาญจน์	119
10. ไซโตไคน์ (Cytokine) จงกลณี วงศ์ปิยะบวร	131
11. การควบคุมการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันและการไม่ตอบสนองต่อแอนติเจนเฉพาะอย่าง (Immunoregulation and Immunological Tolerance) ณัฐธิยา หิรัญกาญจน์	141
12. ปฏิกิริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี (Antigen - Antibody Reaction) อรวิดี หาญวิวัฒน์วงศ์	153
13. การตรวจหาภูมิคุ้มกันที่เกิดจากเซลล์ (Diagnostic Cellular Immunity) สรุพันธ์ ตีระวัฒนพงษ์, ณัฐธิยา หิรัญกาญจน์	175
14. ภูมิคุ้มกันวิทยาระดับโมเลกุลและความหลากหลายของการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน (Molecular Immunology and Generation of Diversity) ทวิศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์	203

15. ภาวะภูมิไวเกิน (Hypersensitivity) <i>ก่าจร ตติยภว</i>	225
16. โรคภูมิแพ้ (Allergic Diseases) <i>สุภัญญา โพรธิก่าจร, จงกลนี วงศ์ปิยะบวร</i>	245
17. ภาวะภูมิต้านเนื้อเยื่อตนเอง (Autoimmunity) <i>ณัฐฐิยา หิริภัญญาภจน</i>	265
18. โรคภูมิต้านเนื้อเยื่อตนเองที่มีการแสดงออกของโรคในหลายๆ ระบบ (Systemic Autoimmune Diseases) <i>ณัฐฐิยา หิริภัญญาภจน, จงกลนี วงศ์ปิยะบวร, ปฐุมภกรณ เล็กประเสริฐ</i>	275
19. โรคผิวหนังของระบบภูมิต้านเนื้อเยื่อตนเอง (Autoimmune Skin Diseases) <i>จงกลนี วงศ์ปิยะบวร</i>	289
20. โรคผิวหนังที่เกิดจากระบบภูมิต้าน (Immune-Mediated Skin Diseases) <i>จงกลนี วงศ์ปิยะบวร</i>	297
21. วิทยาภูมิคุ้มกันของระบบเม็ดเลือดแดง (Immunohematology) <i>ปริยาจิต เจริญวงษ์</i>	307
22. ภูมิต้านการปลูกถ่ายอวัยวะ (Transplantation Immunology) <i>ปริยาจิต เจริญวงษ์, ณัฐฐิยา หิริภัญญาภจน</i>	325
23. ภูมิต้านการติดเชื้อ (Immunity to Infection) <i>ไทม รัตนวราชักษ์, ปฐุมภกรณ เล็กประเสริฐ,</i>	337
24. โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง (Immunodeficiency) <i>พรรณทิพา ฉัตรชาติวี, ณัฐฐิยา หิริภัญญาภจน</i>	351
25. โรคเอดส์ (Acquired Immunodeficiency Syndrome) <i>ปกรฐ หังสสุต</i>	367
26. โรคที่มีการเจริญเติบโตของเซลล์ในระบบภูมิต้านมากผิดปกติ (Immunoproliferative Diseases) <i>ณัฐฐิยา หิริภัญญาภจน, ก่าจร ตติยภว</i>	389
27. ภูมิต้านมะเร็ง (Tumor Immunology) <i>ทวิศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์</i>	399
28. การเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน (Immunization) <i>สุภัญญา โพรธิก่าจร, จงกลนี วงศ์ปิยะบวร</i>	419