



Mahidol University
Faculty of Medicine Siriraj Hospital

Common Medical Laboratory 2022



The 4th Medical Laboratory Conference

Common medical laboratory 2022 / ไซ
01/25 4186 2565 4.1



Barcode *10054335*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

บรรณาธิการ

ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล
เลิศชาย วชิรุตมางกูร
เยาวลักษณ์ อู่ปรัชญา

สารบัญ

1	การตรวจทางห้องปฏิบัติการ: จากเวชปฏิบัติสู่การวิจัย เพื่อพัฒนาและการนำผลการวิจัยมาใช้ประโยชน์ วิษณุ ธรรมลิขิตกุล	1
2	Prenatal Diagnosis of Genetic Diseases พรพิมล เรืองวุฒิเลิศ	13
3	Cytogenetics for Prenatal Diagnosis สุภาพร เวทีกุล	21
4	การตรวจกรองทารกแรกเกิดแบบเพิ่มจำนวนโรค (Expanded Newborn Screening) ในประเทศไทย นิธิวัชร วัฒนวิจารณ์	29
5	การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก สมพร เหลี่ยมมงคกุล	37
6	โรคทางระบบประสาทจากภูมิคุ้มกัน Immune-mediated Neurological Disorders นาราพร ประยูรวิวัฒน์	51
7	การติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลาง (Central Nervous System Infection) ชัชวาล รัตนบรรณกิจ	81
8	Laboratory for Neuroimmunology เลิศชาย วชิรุตมางกูร	93
9	โรคติดเชื้อไวรัส ซาร์โควี 2 หรือโรคโควิด -19 (SARS-CoV-2 Infection or COVID-19) ยุพิน ศุภุทธมงคล	117

10	โรคติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19): การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา การตอบสนองต่อ การติดเชื้อและวัคซีน และการกลายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 ชาณวิทย์ ตริพุทธรัตน์	125
11	ภาวะพิษเหตุติดเชื้อและภาวะช็อกเหตุพิษติดเชื้อ (Sepsis and Septic Shock) ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล	153
12	Laboratory Testing for Sepsis สุรภี เทียนกริม	167
13	การตรวจทางห้องปฏิบัติการแข็งตัวของเลือด: pre-analysis ตัสนีม บินหามะ	183
14	การตรวจทางห้องปฏิบัติการแข็งตัวของเลือด: analysis และ post-analysis ยุพา นาคกลินกุล อีระ ฤชตระกูล	191
15	การรักษาที่จำเพาะกับบุคคลสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลัน ชนิดมัยอีลอยด์ (Personalized Treatment in Acute Myeloid Leukemia) วีรภัทร โอวัฒนาพานิช	207
16	ประโยชน์ของการตรวจยีนกลายพันธุ์ในผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือด (Advantages of Genetic Testing in Hematologic Malignancies) วีรภัทร โอวัฒนาพานิช	215
17	เทคโนโลยีการวิเคราะห์หาลำดับนิวคลีโอไทด์ วรรณชัย ไสสะอาด	223

18	CAR-T cells for hematologic malignancy treatment การรักษามะเร็งทางโลหิตวิทยาด้วยเซลล์บำบัด สมิทธิ์ กังวานเกียรติชัย	239
19	CAR-T Cell: From Bench to Leukemia Therapy สุดจิต ล้วนพิชญ์พงศ์	247
20	สเมียร์เลือดและไขกระดูก :การเตรียมและย้อมด้วยสีไรท์ (Wright's stain) พรประภา จากยางโทน	263
21	Clinical aspect of Thyroid disease: Thyroid test and applications ธาดา คุณาวิศรุต	277
22	ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ ธนวรรณ คงมาลัย	285
23	ภาวะฉุกเฉินจากระดับน้ำตาลในเลือดสูง ธนวรรณ คงมาลัย	293
24	การตรวจวิเคราะห์กัญชาเพื่อการรักษาและการทำวิจัย ไพบูลย์ ทุมรินทร์	301
	ดัชนีค้นคำ	309