

อาหรับภท โดย ๆพณฯ นพ.มงคล ณ สงขลา

# คู่มือ แปลผล ตรวจเลือด

เล่มแรก



หนังสือชุดชีววิถีแนวใหม่ เล่มที่ 5



\* B 0 0 3 6 6 7 4 \*

คู่มือแปลผลเลือด

ที่อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา



พลเอก ประสาร เปรมะสกุล

# สารบัญ

ห้องสมุด

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา

อารัมภบท

คำนำ

ตัวอย่าง	ใบสั่งตรวจเลือด (ฉบับจริง)	14
ภาคที่ 1	คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับเลือด	23
บทที่	1 ความมุ่งหมายในการตรวจเลือด	25
	2 มาตรฐานหน่วยชั่ง ตวง วัด เกี่ยวกับเลือด	33
	3 รู้จักเลือด ก่อนตรวจ	47
ภาคที่ 2	การตรวจนับเซลล์เม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (เริ่มตรวจเรียงตามหัวข้อ)	73
บทที่	4 การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดแดง	75
	5 การตรวจเม็ดเลือดขาว	85
	6 การตรวจเม็ดเลือดแดง	125
	7 การตรวจคุณสมบัติพิเศษของเลือด	155
ภาคที่ 3	การตรวจสารชีวเคมีในเลือด	201
บทที่	8 การตรวจน้ำตาลและสารพิเศษ	203
	9 การตรวจไขมันในเลือด	221
	10 การตรวจสมรรถภาพของตับ	263
	11 การตรวจแร่ธาตุและสารละลาย	305
ตัวอย่าง	การบันทึกประวัติการตรวจเลือด	328
ตาราง A	(ตารางแปลงค่าหน่วยเลือด)	330
หนังสือและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการอ้างอิง		337
ดัชนี (คำเฉพาะภาษาไทย)		346
INDEX (คำเฉพาะภาษาอังกฤษ)		353
ตัวอย่างปกหนังสือ	ผลงานของผู้เขียน (ที่ยังวางจำหน่ายในปัจจุบัน)	362
บทส่งท้าย		

# สารบัญรูป

รูปที่

- 1 แสดงทิศทางการไหลเวียนของเลือดแดงและดำตลอดทั่วอวัยวะร่างกายส่วนบนและล่าง 26
- 2 แสดงองค์ประกอบของเลือด 50
- 3 รูปร่างและลักษณะของเม็ดเลือดแดง 51
- 4 แสดงแหล่งกำเนิดและรูปลักษณ์ของเม็ดเลือดชนิดต่าง ๆ 87
- 5 แสดงการเจริญเติบโตของเซลล์เม็ดเลือดตัวอ่อนแต่ละชนิดจาก Stem Cell ในไขกระดูกที่ค่อย ๆ โตขึ้นตามลำดับจนเป็นเซลล์เม็ดเลือดผู้ใหญ่ชนิดต่าง ๆ ปรากฏชื่อในหลอดเลือดและในเนื้อเยื่อ ซึ่งพบได้จากการเจาะเลือดตรวจ ในหนังสือนี้ทุกตัว 114 - 115
- 6 แสดงโครงสร้างทางเคมีของ Chlorophyll และ Hemoglobin 129
- 7 แสดงอิทธิพลของยีนจากพันธุกรรมที่พัฒนาจากเม็ดเลือดแดงรูปร่างปกติ จนเปลี่ยนไปเป็นเม็ดเลือดแดงรูปร่างคล้ายเคียว 173

# สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	แสดงค่าอุปสรรค (prefix) เพื่อใช้ประกอบเป็นคำหน้าหน่วยนับ ในมาตราหน่วยมาตรฐานในระบบเมตริก ที่อาจพบในเรื่องที่ เกี่ยวข้องกับเลือด เช่น ng หมายถึง น้ำหนัก 1 ในพันล้านกรัม (n = nano, g = gram)	37
2	แสดงมาตรฐานทั่วไปของการถ่ายเลือดระหว่างผู้ให้เลือด และผู้รับเลือด ในมุมมองเฉพาะหมู่เลือดและค่า Rh	55
3	รหัสสี ฝาครอบหลอดเลือดก่อนนำไปตรวจ	70

ห้องสมุด

วิทยาลัยพยาบาลฯ นครราชสีมา