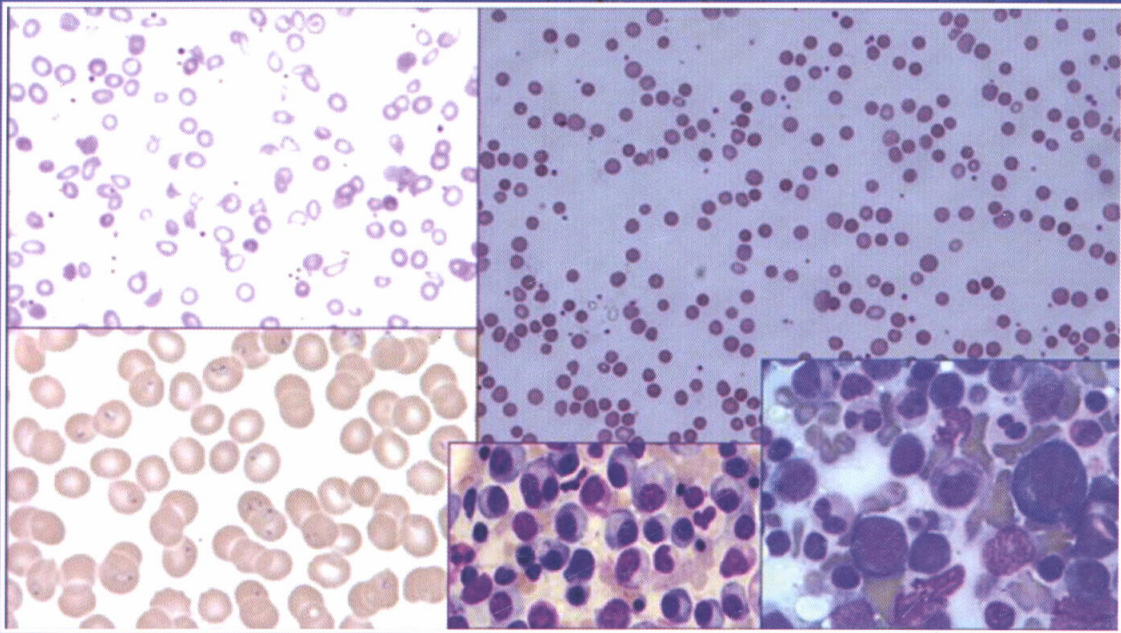




ตำรา

# การวินิจฉัยทางโลหิตวิทยา (Diagnostic Hematology)



B0051620

ห้องสมุดวพบ.นครราชสีมา

รศ.พญ. นงลักษณ์ คณิตทรัพย์

## สารบัญ

เรื่อง

หน้า

### บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานเรื่องเม็ดเลือดชนิดต่างๆ และกระบวนการสร้างเม็ดเลือด

- บทนำ 2
- กระบวนการสร้างเม็ดเลือด (Hematopoiesis) 2-4
- เซลล์ต้นกำเนิด  
(Stem cell หรือ hematopoietic stem cell: HSC)
- ไชกระดูก (Bone marrow; BM) 6-9
- Cytokine 9-10
- กระบวนการสร้างเม็ดเลือดแดง (Erythropoiesis) 10-11
- เม็ดเลือดขาวและกระบวนการสร้างเม็ดเลือดขาว  
(Myelocytopenia หรือ Leukopenia) 12-22

### บทที่ 2 การตรวจสเมียร์เลือดและไขกระดูก

- การตรวจวิเคราะห์ผลเลือดด้วยเครื่องอัตโนมัติ 25-31
- การตรวจสเมียร์เลือด 31-37
- ความผิดปกติจากการตรวจสเมียร์เลือด 38-52
- ตัวอย่างโรคที่สามารถวินิจฉัยได้จากการดูสเมียร์เลือด 53-62
- การตรวจไขกระดูกและการแปลผลสเมียร์ไขกระดูก 63-70
- ตัวอย่างโรคที่วินิจฉัยโดยการตรวจไขกระดูก 71-74

### บทที่ 3 แนวทางการวินิจฉัยภาวะที่มีความผิดปกติของเม็ดเลือดและการรักษาเบื้องต้น

- บทนำ 77
- 3.1 แนวทางการวินิจฉัยภาวะเม็ดเลือดต่ำ (Approach to Cytopenia) 78-93
- 3.2 แนวทางการตรวจวินิจฉัยภาวะโลหิตจางในผู้ใหญ่ 94-144
- 3.3 ภาวะเลือดข้น (Polycythemia) 135-145

## เรื่อง

## หน้า

- 3.4 ภาวะเกล็ดเลือดสูง (thrombocytosis) 145-157
- 3.5 ภาวะเม็ดเลือดขาวสูง (Leukocytosis) 158-170

### บทที่ 4 ภาวะเลือดออกผิดปกติและการเกิดลิ่มเลือดอุดตัน

- บทนำ 173
- กระบวนการห้ามเลือด 173-178
- การตรวจทางห้องปฏิบัติการ 179-184
- แนวทางการตรวจวินิจฉัยแยกโรค 185-190

### บทที่ 5 แนวทางการวินิจฉัยภาวะลิ่มเลือดอุดตัน

- บทนำ 192
- พยาธิสรีรวิทยาของการเกิดลิ่มเลือดอุดตัน 192-193
- การเกิดลิ่มเลือดอุดตัน 192
- การเกิดลิ่มเลือดอุดตันในเส้นเลือดดำ 194
- พยาธิสรีรวิทยา 195
- การตรวจวินิจฉัย DVT 195
- การวินิจฉัยแยกโรค 196-197
- การตรวจวินิจฉัยภาวะลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดในปอด (Pulmonary embolism: PE) 197-200
- การรักษา 200-201

### บทที่ 6 การรักษาโดยเลือดและส่วนประกอบของเลือด

- บทนำ 205
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับชนิดและส่วนประกอบของเลือดที่สำคัญ 206-215
- แนวทางการป้องกันและรักษาภาวะแทรกซ้อนจากการให้เลือดเบื้องต้น 216
- แนวปฏิบัติเมื่อเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการให้เลือด 216-217
- ภาวะแทรกซ้อนจากการรับเลือด 217

เรื่อง	หน้า
- ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดเฉียบพลัน	217
- ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดภายหลัง	217
- สรุป	227