กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

LBCH โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี Lop Buri Cancer Hospital

COMPLETE BLOOD COUNT (CBC)

COMPLETE BLOOD COUNT

CBC คือ การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด โดยตรวจทั้งปริมาณและลักษณะของเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว และเกล็ดเลือด เพื่อใช้ดูสุขภาพโดยรวมและภาวะต่างๆ เช่น โลหิตจาง การติดเชื้อ



ผลตรวจ CBC ที่สำคัญ

Hemoglobin (Hb)

โปรตีนในเม็ดเลือดแดง ทำหน้าที่ขนส่งออกซิเจนไปทั่วร่างกาย

ค่าปกติ 12.0-18.0 g/dL

White blood cell (WBC)

จำนวนเม็ดเลือดขาวในร่างกาย ทำหน้าที่กำจัดเชื้อโรค

ค่าปกติ 4.8-10.8 x10^3 cell/µL

Hematocrit (Hct)

ปริมาตรของเม็ดเลือดแดงอัดแน่นบ่งบอกความเข้มข้นของเลือดในร่างกาย

ค่าปกติ 36.0-52.0 %

Platelet (Plt)

จำนวนเกล็ดเลือดในร่างกาย ทำหน้าที่ห้ามเลือด

ค่าปกติ 140-440 x10^3 cell/µL

ประโยชน์ของ CBC

- เป็นหนึ่งในการตรวจคัดกรองสุขภาพประจำปี
- ช่วยในการวินิจฉัยโรคทางโลหิตวิทยา เช่น ธาลัสซีเมีย, มะเร็งเม็ดเลือดขาว, ไข้เลือดออก
- ติดตามการรักษาโรค
- ประเมินร่างกายก่อนผ่าตัด



แหล่งข้อมูล : คู่มือการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทย์ศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง Complete blood count (CBC)(https://www.si.mahidol.ac.th/th/manual/Project/pdf/cbc.pdf)

กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี