

全血球血液檢查 Routine Blood Tests

血液常規檢查 Routine Blood Tests

檢查項目	臨床意義
白血球計數 WBC	白血球屬於身體的免疫系統；當白血球檢測值過高時，可能因為壓力或身體某部位受感染、發炎，甚至是白血病(血癌)、組織壞死等嚴重疾病；過低則可能是因病毒感染(感冒)、再生不良性貧血或自體免疫疾病等原因所導致，也可能與某些藥物的使用有關。
紅血球計數 RBC	紅血球中含血紅素，具備搬運氧氣的功能。紅血球過多可能為紅血球增多症、脫水或慢性阻塞性肺病等因素，應至血液科進一步追蹤檢查；過低可能是失血或貧血所致，應配合其他血液指數綜合判斷。
血色素檢查 Hemoglobin (Hb)	血紅素存在於紅血球中，是輸送氧氣的重要物質。女性會受到懷孕及月經期影響，一般血紅素較男性為低。若過高可能為紅血球增多症，過低表示貧血，應進一步追蹤檢查。
血球比容值測定 Hematocrite (Hct)	血球容積指紅血球佔血液體積的百分比，可作為貧血程度與原因的參考。當數值過高可能是脫水或紅血球增多症，過低則可能有貧血現象。
平均血色素量 Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)	指紅血球中血紅素平均的含量，供臨床參考評估。
平均紅血球容積 MCV	平均血球容積是指紅血球的平均體積。過高時表示紅血球過大，常見於缺乏維生素 B12 或葉酸的貧血、巨紅血球症；過低時表示紅血球較小，常見於缺鐵性貧血、海洋性貧血及慢性疾病造成之貧血。
平均血色素濃度 Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC)	一定量之紅血球中血紅素之濃度平均值，為加強對血紅素檢驗值之佐證。
血小板計數 Platelet count (Platelets)	血小板主要與血液凝固機能有關。血小板數目過高可能是紅血球增多症、慢性骨髓性白血病、骨髓纖維化、脾臟機能不全、慢性感染症或急性感染的恢復期等；過低則可能與再生性貧血、慢性肝炎、肝硬化，或與某些病毒感染有關，應進一步追蹤檢查。

白血球分類計數 White Blood Cell Differential Counts

檢查項目	臨床意義
嗜中性球 Neutrophil	嗜中性球過高可能是細菌感染、炎症反應或骨髓增殖症；過低則可能是藥物作用或再生不良性貧血等。
淋巴球 Lymphocyte	淋巴球數增多可能與病毒或結核菌感染有關；減少則可能有免疫缺乏疾病、再生不良性貧血等問題。
單核球 Monocyte	單核球增多可能是罹患白血病或處於急性感染的恢復期。減少可能是敗血症、惡性貧血等原因。
嗜伊紅白血球 Eosinophil	嗜伊紅性球過多可能與過敏、皮膚病或寄生蟲感染等疾病有關。
嗜鹼性白血球 Basophil	嗜鹼性白血球增多可能與慢性溶血性貧血、真性紅血球增多症、脾臟切除術後或腎臟疾病等；減少則可能與懷孕或甲狀腺功能亢進有關。