

يقيس تحليل CBC العديد من الأجزاء والميزات المختلفة للدم ، بما في ذلك: - خلايا الدم الحمراء التي تحمل الأكسجين من الرئتين إلى بقية الجسم. - خلايا الدم البيضاء التي تحارب العدوى، وهناك خمسة أنواع رئيسية من خلايا الدم البيضاء، ويقيس اختبار CBC العدد الإجمالي للخلايا البيضاء في الدم، بينما يوجد اختبار آخر يقيس عدد كل نوع من خلايا الدم البيضاء، يسمى التعداد التفريقي لخلايا الدم البيضاء أو فحص كريات الدم البيضاء (بالإنجليزية: White Blood Cell Differential Test or WBC Differential Test). - الصفائح الدموية التي تساعد دمك على التجلط ووقف النزيف. - الهيموغلوبين وهو بروتين في خلايا الدم الحمراء يحمل الأكسجين من الرئتين وبقيّة الجسم. - الهيماتوكريت وهو مقياس لكمية خلايا الدم الحمراء التي تشكل الدم. قد يشمل تعداد الدم الكامل أيضاً قياسات للمواد الكيميائية وغيرها من المواد في الدم،