

خلايا الدم البيضاء هي جزء أساسي من جهاز المناعة، ووظيفتها الرئيسية دفاع الجسم ومكافحة العدوى والأمراض. معلومات أساسية النسبة: تشكل خلايا الدم البيضاء حوالي 1% فقط من مكونات الدم لدى البالغين الأصحاء. 11,000 و 11,000 أنواع خلايا الدم البيضاء تُقسم إلى خمسة أنواع رئيسية تحت تصنيفين أساسيين: الخلايا المحبة: العدلات (Neutrophils): النسبة الطبيعية (40% - 75%)، وهي خط الدفاع الأول ضد البكتيريا والفطريات. الحمضات (Eosinophils): النسبة الطبيعية (أقل من 7%)، القاعدات (Basophils): النسبة الطبيعية (أقل من 3%)، وتلعب دوراً في الاستجابات التحسسية والالتهابات. الخلايا غير المحبة: الخلايا الليمفاوية (Lymphocytes): النسبة الطبيعية (20% - 40%)، وتشمل الخلايا التائية (T-cells) والبائية (B-cells) المسؤولة عن المناعة المكتسبة وإنتاج الأجسام المضادة. وتتطور إلى خلايا بلعمية للتخلص من الخلايا التالفة والجراثيم. ارتفاع وانخفاض العدد: أسباب الارتفاع (Leukocytosis): بعض أمراض الدم أو اضطرابات المناعة الذاتية.