

خلايا الدم البيضاء هي جزء أساسي من جهاز المناعة، ووظيفتها الرئيسية دفاع الجسم ومكافحة العدوى والأمراض. [٤] معلومات أساسية النسبة: تشكل خلايا الدم البيضاء حوالي 1% فقط من مكونات الدم لدى البالغين الأصحاء. 11 و 000، [٤] أنواع خلايا الدم النسبة الطبيعية (Neutrophils): 40% (البيضاء تُقسم إلى خمسة أنواع رئيسية تحت تصنيفين أساسيين: [٤] الخلايا المحببة: العدلات النسبة الطبيعية (أقل من 75%)، وهي خط الدفاع الأول ضد البكتيريا والفطريات. [٤] الحمضات النسبة الطبيعية (أقل من 3%)، وتلعب دوراً في الاستجابات التحسسية والالتهابات. [٤] الخلايا غير (Basophils): 7%، [٤] القاعدات النسبة الطبيعية (أقل من 20% - 40%)، وتشمل الخلايا النائية: (Lymphocytes): المحببة: [٤] الخلايا الليمفاوية (B-cells) والبائية (T-cells) النسبة الطبيعية (20% - 40%)، وتتطور إلى خلايا بلعمية لتخلص من الخلايا التالفة (cells) المسؤولة عن المناعة المكتسبة وإنتاج الأجسام المضادة. وتطور إلى خلايا بلعمية لتخلص من الخلايا التالفة (cells) بعض أمراض الدم أو اضطرابات المناعة الذاتية: (Leukocytosis) والجراثيم. [٤] ارتفاع وانخفاض العدد: أسباب الارتفاع.