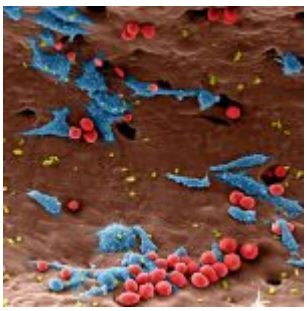


صورة لبلعميات كبيرة أثناء العمل

البلعميات الكبيرة هي إحدى خلايا الجهاز المناعي، تنتج عن تحول الخلايا وحيدات النوى، وتتميز بحجمها الكبير نسبيا، وتتموضع عموما على مستوى الأنسجة المعرضة لتهديد مسببات الأمراض، أو الأنسجة التي تحتاج إلى إزالة مخلفات ناتجة عن بعض الأعضاء مثل الكبد أو الرئتين.

إعداد: حسن بوكيتا التدقيق اللغوي: الحسن أقديم

FEI, Flickr ©

تمثل الصورة، ملاحظة بالمجهر الإلكتروني بتكبير 598 مرة، تظهر فيها بلعميات كبيرة (باللون الأزرق) داخل أحد أوردة الكبد عند فأر. تقوم هذه الخلايا المناعية بالتهام البكتيريات الضارة (باللون الأصفر) فيما يعرف بعملية البلعمة. وتلعب هذه الخلايا أيضا دورا هاما في مكافحة كل جسم غريب قد يدخل الجسم عبر جرح أو تعفن ما، ومن خلال الصورة، يمكن أن نميز أيضا، مجموعة من الكريات الحمراء وهي تسبح داخل الأوعية الدموية.

المصادر: **futura-sciences** ، **sante-medecine**