



صورة لخلايا جذعية ملتفة حول خلايا سرطانية

توضح الصورة أجزاء من خلايا سرطانية مسببة لسرطان الثدي (باللون الأخضر)، وهي محاطة بواسطة خلايا جذعية، حيث تظهر خيوط الأكتين ملونة باللون الأحمر، والنوى باللون الأزرق، باستعمال ملون دابي "DAPI".



Inserm/Valladeau, Jenny

تتمركز الخلايا الجذعية (النخاعية غير الناضجة) على مستوى معظم الأنسجة، وتشارك مع البلعميات الكبيرة في مجموعة من الخصائص، كآلية الإدخال الخلوي وعملية البلعمة، كما يمكنها استيعاب المستضدات ونقلها إلى الأجهزة اللمفاوية القريبة، وتكتسي هذه الخلايا أهمية بالغة، خاصة في تطوير استراتيجيات جديدة لمكافحة السرطان، مبنية على أساس المناعة المضادة للأورام.

المصادر : inserm.fr