

تقنية جديدة لتشخيص أفضل للسرطان



يمكن تشخيص السرطان وعلاجه بشكل أفضل أن يتوقفا على القدرة على فهم خلية واحدة عند مستواها الجزيئي. وتوفر دراسة أجراها باحثون من جامعة واشنطن وسيلة أكثر شمولاً لتحليل سلوك كل خلية، وذلك باستخدام مجموعة من الألوان لإظهار الأنماط التي قد تشير إلى السبب في أن خلية ما يرجح لها أو لا يرجح لها أن تصبح سرطانية.

وطور الباحثون طريقة جديدة لترميز الخلايا باستخدام الألوان تمكنهم من إلقاء الضوء على 100 مؤشر حيوي، أي بزيادة قدرها عشرة أضعاف معيار البحوث الحالية، للمساعدة في تحليل الخلايا المأخوذة من الخلايا المستنبتة أو الخزعات النسيجية.