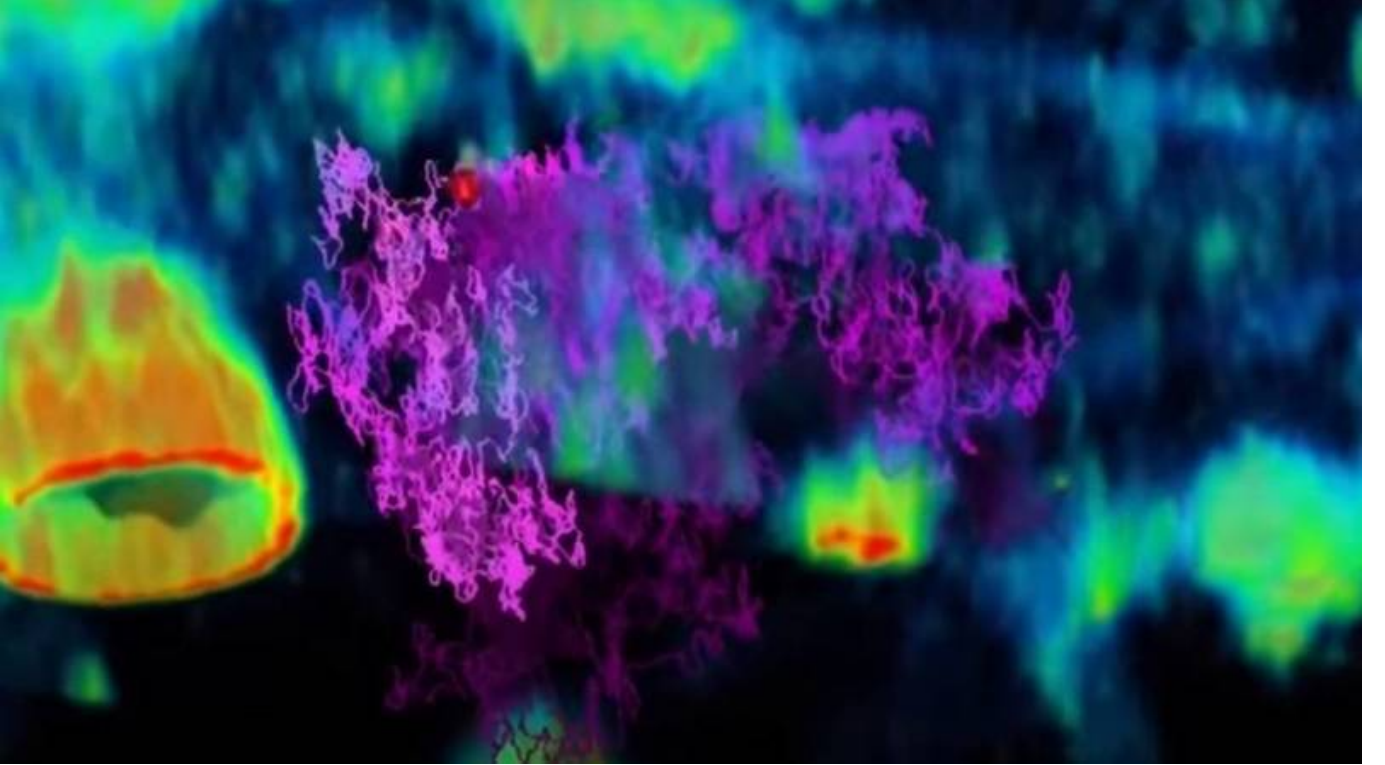


تسجيل فيديو «ثلاثي الأبعاد» لفيروس يهاجم خلية



في سابقة طبية من نوعها، تمكن علماء من جامعة ديوك الأمريكية، من إجراء تسجيل فيديو «ثلاثي الأبعاد» في الوقت الفعلي للحظة التي يصيب فيها الفيروس خلية ويحاصرها، ما يمنح مستوى أعمق من فهم كيفية انتشار العدوى في الجسم.

وكشف الرصد المجهرى لمدة دقيقتين ونصف عبر الفيديو، عن فيروس أصغر بعدة آلاف من المرات من حبة رمل تنتقل على طول جدار من الخلايا المعوية البشرية أثناء بحثه عن نقطة دخول.

ويعد فهم كيفية اقتحام الفيروسات للخلايا أمراً بالغ الأهمية في إيجاد طرق أفضل للدفاع ضدها، لكن تتبع هذه الجسيمات، يعد أمراً صعباً للغاية لأسباب ليس أقلها أنها أصغر بكثير من الخلايا التي تنتقل فيها.