

نخيل نيوز

فيروس "مصاص الدماء" يتحدى التوقعات بتطور بيولوجي



نخيل نيوز/ ميريلاند

في اكتشاف فريد، اكتشف علماء فيروساً يشبه "مصاص الدماء"، حيث يظهر أنه يعض فيروساً آخر ويتفاعل معه بطريقة غير مألوفة. الفيروس الصغير "XXXXXXXXXX"، الذي يعزى إليه هذا الاكتشاف، يستخدم طريقة جينية فريدة للتكاثر بالتعاون مع فيروس أكبر أطلق عليه اسم "XXXXXXXXXX".

وفي مارس/آذار عام 2020، اكتشفت تاجيدي دي كارفاليو، مديرة وحدة التصوير بجامعة ميريلاند، هذا الفيروس الغريب في عينة تربة. يُعرف هذا الفيروس باسم "XXXXXXXXXX"، وهو ينتمي إلى عائلة العاثيات، فيروسات تستهدف البكتيريا.

اللافت في هذا الاكتشاف هو قدرة الفيروس الصغير على "عض" فيروس آخر يُطلق عليه اسم "XXXXXXXXXX". عند دمج هذين الفيروسين في الخلية، يستفيد "XXXXXXXXXX" من الآلية الجينية لـ "XXXXXXXXXX" لتحفيز عملية التكاثر.

تعتبر هذه الظاهرة غير مسبوقة وتحمل آفاقاً جديدة للتفكير في طبيعة التفاعلات الفيروسية. يشير إيفان إريل، مساعد دي كارفاليو، إلى أن هذا الفيروس يشبه بطريقة مصاص الدماء، موضحاً أن قوة الفيروسات في تحديث طبيعة الحياة تفوق التوقعات. بينما يتطلع العلماء إلى دراسات إضافية لفهم هذا التفاعل بشكل أفضل، يظل الاكتشاف ملفتاً للاهتمام في عالم البيولوجيا الميكروبية.