العلماء يتوصلون لعلاج فعال "لكوفيد-19" بمساعدة القطط

توصل علماء الفيروسات في جامعة ولاية كانساس الأمريكية، عبر دراسة حديثة أجروها مؤخراً لعلاج ناجح للقطط بعد الإصابة بفيروس كورونا.

ونشر الباحثان في كلية الطب البيطري يونجيونغ كيم وكيونغ كيه سي، الدراسة في دورية "وقائع الأكاديمية الوطنية للعلوم".

ووجدوا أن القطط المصابة بالفيروس، والتي عولجت بمثبط البروتياز أدت إلى زيادة كبيرة في معدل البقاء على قيد الحياة وخفض الحمل الفيروسي على الرئة.

وتشير النتائج إلى أن علاج بمثبطات البروتياز الضرورية لتكاثر الفيروس قد يكون علاجًا فعالًا ضد الفيروس.

ومثبطات الأنزيم البروتيني هي فئة من الأدوية المضادة للفيروسات التي تمنع تكاثر الفيروس عن طريق

الارتباط الانتقائي بالبروتياز الفيروسي (الانزيم الذي يستخدمه الفيروس لتحطيم الروابط الببتيديّة في البروتينات حديثة التولد بالجسم مما يُساعده في التركيب النهائي الفعّال والمُكتمل"، وهو ما يمنع تنشيط البروتينات الضرورية لإنتاج الجزيئات الفيروسية المعدية.

ويقول كيم، الأستاذ المساعد في الطب التشخيصي والبيولوجيا المرضية: "لقد طورنا مثبط البروتياز (حيواني كدواء التجاري التطوير قيد الآن وهو ، القطط في القاتلة كورونا فيروس عدوى لعلاج (GC376 جديد قيد البحث".

وكان الجهد البحثي قد بدأ بعلاج الفئران المصابة بالسارس باستخدام عقار GC376 ، وقد أدى إلى تحسن كبير في البقاء على قيد الحياة ومنع تكاثر الفيروس في الرئتين ، مما يدل على فعالية المركب المضاد للفيروسات، وتشير النتائج التالية التي ظهرت في تجارب القطط أنه فعال في العلاج، ويمكن تطويره مستقبلا للاستخدام البشري.