

عنوان مقاله:

انتقال ویروس کووید ۹۱ از حیوانات خانگی به انسان و بالعکس

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام هوشمندخمیران - گروه دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، رشت، گیلان، ایران

روزبه سجودی ماسوله - گروه علوم و فناوری های زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، رشت، گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

در پاندمی اخیر ویروس کرونا برای جلوگیری از شیوع بیشتر بیماری و کنترل آن، لازم است اطلاعات کافی در رابطه با حساسبودن حیوانات و امکان انتقال ویروس از حیوانات خانگی به انسان و بالعکس داشته باشیم. تماس اولیه و ورود ویروس به سلول های اپی-تلیال ریه از طریق اتصال گلیکوپروتئین های اسپایک ویروس، به گیرنده های ACE-۲ سلول میزبان رخ میدهد. ویروس به دلیل شکلاسپایک های خود، قرابت و هماهنگی بیشتری با رسپتور ACE-۲ سلول های ریه انسان دارد و راحتتر وارد این سلول ها می شود. اینرسپتور در حیوانات خانگی مانند سگ و گربه نیز وجود دارد، ولی به دلیل شباهت بیشتر این رسپتور درگربه ها با نوع انسانی خود، آنها نسبت به سگها در برابر عفونت مستعدتر هستند. تاکنون موارد متعددی از ابتلای گربه سانان به کووید-۱۹ در سرتاسر جهان گزارش شده است که احتمال داده میشود در نتیجه تماس نزدیک با افراد آلوده بوده باشد، ولی هنوز به اثبات نرسیده است. از طرفی در مطالعات تجربی در بین حیوانات خانگی، انتقال ویروس از طریق ذرات تنفسی از یک حیوان به حیوان دیگر فقط در گربه ها به اثبات رسیده و سگها و پرندگان خانگی حساسیت کمی را نشان دادند.

کلمات کلیدی:

کووید-۱۹، انتقال، حیوانات خانگی، گربه، سگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514824>

