



小動物における新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に関する情報提供

記載内容は、IDEXX Laboratories, Inc. が公開した4月20日時点の情報に基づいています。状況は刻々と変化しますので公的機関やIDEXX 米国本社公式サイト(www.idexx.com)の最新情報をお確かめください。

■ 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)とは？

COVID-19は中国で最初に発見され、武漢市で感染が拡大しました。この感染症はSARS-CoV-2と呼ばれる新種のコロナウイルスによって引き起こされ、コウモリがその感染源とされます。SARS-CoV-2は人の気道に固有に感染し、これまで確認されている人や動物に感染するコロナウイルスとは異なります。

コロナウイルスの中には、人だけでなく他の哺乳類や鳥類、爬虫類に感染する様々な種類のコロナウイルスが含まれます。猫腸コロナウイルスのように、ペットに病気を引き起こすコロナウイルスの多くは、アルファコロナウイルス属です。COVID-19の原因となっているSARS-CoV-2はベータコロナウイルス属に分類されます。

■ ペットはCOVID-19に感染したり、他の個体にうつすことはありますか？

COVID-19に対する知見は変化し続けているものの、**専門家の見解は、COVID-19は主にヒトからヒトに感染するということに一致しており、現時点でペットにCOVID-19の検査を実施することはお勧めしていません。また、犬や猫が本感染症をヒトにうつすという証拠も現在ありません。**

IDEXX 米国本社では、動物用のCOVID-19検査を確立し、調査の一環として5000以上の犬猫の検体を検証しましたが、現在のところSARS-CoV-2の陽性反応を示した検体はありませんでした。この米国内での検査結果は、COVID-19が主にヒト-ヒト感染によりうつるという専門家の見解と一致しており、ペットに対するCOVID-19の検査をするべきではないという考えを支持するものです。**犬や猫に呼吸器症状がみられた場合は、獣医師に相談し、犬猫でより一般的な呼吸器疾患の病原体を検査するようにしてください。**

一方、今までに、感染者の接触がある環境において、無症状の香港の犬2頭および猫1頭、有症のベルギーの猫1頭およびニューヨーク動物園の虎1頭で、SARS-CoV-2の陽性反応が認められたという報告があります。また、最近の研究では、犬と比べて猫やフェレットは低レベルの感染が起きやすい可能性も指摘され始めており、さらなる調査が必要です。

しかしながら、現在のデータから総合的に考え、**著名な獣医学/公衆衛生専門家らは、ペットへの感染が起こる可能性は低いこと、ペットが感染源となる可能性はさらに低いという見解を、飼い主たちに伝えています。**米国疾病対策予防センター(CDC)では、飼い主がCOVID-19と診断された場合、予防措置として、ペットとの接触を避けることを推奨しています。

■ 犬猫に対するCOVID-19の検査を行っていますか？

日本では現在、犬猫に対するCOVID-19のいかなる検査も受託しておりません。また、検体を海外へ空輸し検査をすることもできません。

■ 犬猫に特有のコロナウイルス検査はを行っていますか？

IDEXXでは、犬猫に呼吸器症状や消化器症状を引き起こす一般的なコロナウイルスに対して、PCR検査をご提供しております。

犬呼吸器疾患パネルには、犬呼吸器コロナウイルスが含まれています。このコロナウイルスは、犬の呼吸器感染症(犬伝染性気管支炎または“ケンネルコフ”)の原因となるものです。

下痢パネルには、犬や猫の腸コロナウイルスが含まれています。腸コロナウイルスは、消化管に感染して下痢を引き起こします。若齢動物によく見られますが、感染動物の多くは無症状です。

猫伝染性腹膜炎(FIP)パネルは、猫腸コロナウイルスの突然変異株を検出します。FIPは、猫腸コロナウイルスの突然変異によって引き起こされる致死性の全身性炎症性疾患です。

なお、IDEXXでは現在、犬猫に対するCOVID-19の検査は行っておりません。

■ 犬猫でCOVID-19の予防はできますか？

現在のところ、人や動物に対してCOVID-19の予防に役立つワクチンはありません。世界小動物獣医師会のワクチネーションガイドライングループ(WSAVA Vaccination Guidelines Group)も、「現在流通している一般的な犬のコロナウイルスに対するワクチンが、新型コロナウイルスに対する交叉的な防御能を示すというエビデンスは全く存在しない。なぜなら消化症状を起こすものと呼吸器症状を起こすものでは型が明確に異なるためである」と述べています。

IDEXX Laboratories, Inc.,は、動物臨床検査や水・牛乳検査の分野で最先端の製品・サービス・情報技術ソリューションを提供するグローバルリーダーです。本社はメイン州南部に位置し、全世界で約9000人の社員が175ヵ国以上の国々に製品やサービスを提供しています。