



矢野 邦夫 先生

浜松医療センター

院長補佐 兼 感染症内科長 兼 臨床研修管理室長 兼 衛生管理室長

'81年 名古屋大学医学部卒業。名古屋第二赤十字病院、名古屋大学病院を経て、'89年 フレッドハッチンソン癌研究所、'93年 県西部浜松医療センター（2011年4月より「浜松医療センター」に病院名変更）。'96年 ワシントン州立大学感染症科エイズ臨床、エイズトレーニングセンター臨床研修修了。'97年 感染症内科長／衛生管理室長に就任。2011年4月より現職。

ホームページでも、公開しています。

メディコン CDCWatch

検索



## ペットとCOVID-19

COVID-19の原因ウイルスであるSARS-CoV-2はコウモリが起源であろうと推定されている。しかし、ヒトとコウモリの間には密接な接触はないので、SARS-CoV-2がヒトに伝染するためには、ヒトによって処理される可能性が高い別の動物種が存在するはずである。このような中間動物宿主または人畜共通感染源は、家畜、野生動物、または家畜化された野生動物である可能性があるが、現時点ではまだ特定されていない(1)。

SARS-CoV-2が動物由来であることを考えると、「ヒト⇒動物⇒ヒト」といった伝播経路の可能性も心配になってくる。特に、ペットはヒトの身近にいる動物であり、日常的に濃厚接触していることから、ペットでのCOVID-19は極めて気になるところである。CDCおよびUSDA(米国農務省:United States Department of Agriculture)の情報から関連部分を抜粋して紹介する。

### 動物とCOVID-19

世界ではごく少数の動物ではあるが、SARS-CoV-2感染が報告されており、主にCOVID-19患者と濃厚接触した動物で報告されている。米国において、SARS-CoV-2の感染が確認された最初の動物はニューヨーク市の動物園で呼吸器疾患に罹患しているトラであった。動物園の数頭のライオンとトラに呼吸器疾患の症状がみられた。ライオンやトラのような大型ネコ科動物から検体を採取するためには全身麻酔が必要である。すべてのライオンとトラが同様の呼吸器症状を呈していたので、獣医師は全身麻酔の危険性を考慮して、一頭のトラのみから検体を採取した(2)。その結果、SARS-CoV-2に感染していることが判明した。おそらく、ウイルスを排出している動物園の従業員に曝露したことによって感染したものと思われる(3)。

### ペットとCOVID-19

2020年4月22日、CDCとUSDAの国立獣医サービス研究所が、SARS-CoV-2感染が確定したペットのネコ2匹について報告した(4)。米国でペットがSARS-CoV-2の検査で陽性となるのは初めてである。

これらのネコはニューヨーク州の2つの別々の地域に住んでおり、どちらも軽度の呼吸器疾患に罹患していた。獣医師が1匹のネコに検査を実施したところ、検査が陽性となった。世帯の誰もCOVID-19に罹患していなかったため、軽症または無症状の家族または家族外の感染者との接触によって、このネコにウイルスが伝播した可能性がある。

2匹目のネコについては、呼吸器疾患の症状を示した後に検体が採取された。ネコが発症する前に、飼い主はCOVID-19に罹患していた。この世帯の別のネコには症状はみられなかった。

## CDCの推奨

現時点で、ペットが米国でのSARS-CoV-2の流行を引き起こしているという証拠はない。ペットを含むさまざまな動物がCOVID-19に罹患するかどうかについては、さらなる研究が必要である。詳細が判明するまで、CDCは以下を推奨する。

- ペットに家の外の人や他の動物と触れさせない。
- ネコが他の動物や人と接触するのを防ぐために、可能であればネコを室内で飼う。
- イヌは鎖でつないで、他の人や動物から少なくとも2m離す。
- 多数の人やイヌが集まるドッグパークや公共は避ける。

飼い主がCOVID-19に罹患した場合（疑われる場合、検査で確認された場合）、人間への対応と同様に、ペットや他の動物との接触を制限する。


- 可能であれば、別の家族にペットの世話をしてもらう。
- 「触れ合う」「寄り添う」「キスや舐められる」「食べ物や寝具を共有する」など、ペットとの接触を避ける。
- COVID-19に罹患しているときにペットの世話をしたり、動物の周りにはいる必要がある場合は、触れ合う前後に、布マスクを着用し、手を洗う。

人間での感染が続くと動物がPCR検査陽性となる可能性がある。しかし、動物での検査を実施することによって、人間の検査ができなくなることは避けるべきである。現時点では、動物の日常的なPCR検査は推奨されない。

### [文献]

- (1) WHO. SUBJECT IN FOCUS: Origin of the severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 (SARS-CoV-2), the virus causing COVID-19  
[https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200423-sitrep-94-covid-19.pdf?sfvrsn=b8304bf0\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200423-sitrep-94-covid-19.pdf?sfvrsn=b8304bf0_4)
- (2) USDA . USDA Statement on the confirmation of COVID-19 in a tiger in New York  
[https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/news/sa\\_by\\_date/sa-2020/ny-zoo-covid-19](https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/news/sa_by_date/sa-2020/ny-zoo-covid-19)
- (3) USDA. FAQ on animal coronavirus testing  
[https://www.aphis.usda.gov/animal\\_health/one\\_health/downloads/faq-public-on-companion-animal-testing.pdf](https://www.aphis.usda.gov/animal_health/one_health/downloads/faq-public-on-companion-animal-testing.pdf)
- (4) CDC. Confirmation of COVID-19 in two pet cats in New York  
<https://www.cdc.gov/media/releases/2020/s0422-covid-19-cats-NYC.html>

こちらも公開しています。

メディコン CDCガイドライン  

製造販売業者

株式会社メディコン

本社 大阪市中央区平野町2丁目5-8 ☎0120-036-541

[crbard.jp](http://crbard.jp)

