

Comitetele Științific și One Health ale WSAVA

DOCUMENT CONSULTATIV: ACTUALIZAT LA DATA DE 7 MARTIE 2020

Noul coronavirus și animalele de companie - Indicații pentru membrii WSAVA

Un focar de pneumonie din China a atras îngrijorarea la nivel mondial cu privire la un nou coronavirus (denumit SARS-Cov-2) ca un potențial risc global pentru sănătatea publică. Noul coronavirus a fost identificat după notificarea cazurilor de pneumonie de cauză necunoscută din decembrie 2019, diagnosticate inițial în orașul chinez Wuhan, capitala provinciei Hubei. Au fost deja detectate mii de cazuri în China, iar boala a fost exportată de călători în multe alte țări. Inițial, nu au existat dovezi clare pentru transmiterea de la persoană la persoană. Cu toate acestea, în ultimele săptămâni, s-a confirmat răspândirea SARS-Cov-2 de la persoană la persoană, după cum o demonstrează noile cazuri de pneumonie virală apărute între membrii familiei și prin colaborarea strânsă cu furnizorii de servicii medicale.

În ianuarie 2020, Organizația Mondială a Sănătății (OMS) a denumit temporar noul virus ca nou coronavirus din 2019 (2019-nCoV). Cu toate acestea, pe 11 februarie a fost denumit definitiv SARS-Cov-2, iar boala cauzată de acest virus a fost numită „Coronavirus Disease 2019” (prescurtat „COVID-19”). Deși sunt raportate zilnic mai multe cazuri de boală în China și în alte locuri, sursa exactă a focarului nu este încă cunoscută. În prezent, nu există dovezi care să sugereze o gazdă animală specifică ca rezervor de virus și investigații suplimentare sunt în curs de desfășurare.

Coronavirusurile aparțin familiei Coronaviridae. Alfa- și beta-coronavirusurile infectează de obicei mamiferele, în timp ce coronavirusurile gama și delta infectează de obicei păsările și peștii. Coronavirusurile canine, care pot provoca diaree ușoară și coronavirusurile feline, care pot provoca peritonită infecțioasă felină (FIP), sunt ambele alfa-coronavirusuri. Aceste coronavirusuri nu sunt asociate cu focarul actual de coronavirus. Până la apariția lui SARS-Cov-2, care aparține beta-coronavirusurilor, au existat doar șase coronavirusuri cunoscute capabile să infecteze oamenii și să producă boli respiratorii, inclusiv sindromul respirator acut sever având ca agent patogen coronavirusul SARS-CoV (identificat în 2002/2003) și sindromul respirator din Orientul Mijlociu având ca agent patogen coronavirusul MERS-CoV (identificat în 2012). SARS-Cov-2 este genetic legat mai mult de SARS-CoV decât de MERS-CoV, dar ambele sunt beta-coronavirusuri cu origine în lilieci. Deși nu se știe dacă și COVID-19 se va comporta la fel ca SARS și MERS, informațiile cu privire la ambele coronavirusuri anterioare pot furniza recomandări referitoare la COVID-19.

În ultimele săptămâni, s-au înregistrat progrese rapide în ceea ce privește identificarea etiologiei virale, izolarea virusului infecțios și dezvoltarea metodelor de diagnosticare. Cu toate acestea, rămân încă multe întrebări importante care trebuie să primească răspuns.

Cele mai actualizate informații și sfaturi asupra infecției la om pot fi găsite pe următoarele website-uri:

- Organizația Mondială a Sănătății (OMS)
(www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus2019)
- Centre pentru controlul și prevenirea bolilor (CDC)
(www.cdc.gov/coronavirus/about/index.html)

Cele mai actualizate informații referitoare la sănătatea animalelor pot fi găsite pe următorul website:

- Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor (OIE)
www.oie.int/scientific-expertise/specificinformation-and-recommendations/questions-and-answers-on-2019novel-coronavirus/)

Ca răspuns la acest focar, comitetele Științific și One Health ale WSAVA au pregătit următoarea listă de întrebări frecvente pentru membrii WSAVA în colaborare cu persoanele interesate de One Health de pe glob. Suntem conștienți de problemele legate de abandonul animalelor de companie în China și sperăm că aceste informații vor fi de folos veterinarilor din întreaga lume pentru a răspunde preocupărilor clienților lor.

Cum pot contribui la protejarea mea și a personalului clinicii mele?

Accesați pagina Prevenire și tratament COVID-19 pentru a afla cum să vă protejați împotriva bolilor respiratorii, cum ar fi COVID-19 (<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/about/preventionand-treatment.html>)

COVID-19 poate infecta animalele de companie?

În prezent, există dovezi limitate conform cărora animalele de companie pot fi infectate cu SARS-Cov-2 și nu există dovezi asupra faptului că pisicile sau câinii de companie pot constitui o sursă de infecție pentru alte animale sau pentru oameni. Aceasta situație evoluează rapid și informațiile vor fi actualizate de îndată ce devin disponibile.

Trebuie să evit contactul cu animalele de companie sau cu alte animale dacă sunt bolnav de COVID-19?

CDC recomandă următoarele: „Trebuie să limitați contactul cu animalele de companie și cu alte animale în timp ce manifestați simptome de boală datorita contaminării cu COVID-19, la fel cum procedați și cu alte persoane. Deși nu s-au raportat animale de companie sau alte animale care s-au îmbolnăvit de COVID-19, se recomandă în continuare persoanelor afectate de COVID-19 să limiteze contactul cu animalele până când se cunosc mai multe informații despre virus. Când acest lucru este posibil, transferați altui membru al familiei dvs. responsabilitățile referitoare la îngrijirea animalelor, în timp ce sunteți bolnav. Dacă sunteți

afectat de COVID-19, evitați contactul cu animalul dvs. de companie, inclusiv mângâiatul, cuibăritul, sărutatul, linsul sau partajarea hranei. Dacă trebuie să vă îngrijiți animalul de companie sau să fiți în preajma animalelor în timp ce sunteți bolnav, spălați-vă pe mâini înainte și după ce interacționați cu animalele de companie și purtați o mască de protecție”. Vă rugăm să verificați dacă există noi actualizări pe site-ul CDC la adresa www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html#2019-nCoV-and-animals

Dacă animalul meu de companie s-a aflat în contact cu cineva afectat de COVID-19, poate răspândi boala la alte persoane?

Deși încă nu știm cu siguranță, există dovezi limitate că animalele de companie pot fi infectate cu, sau pot răspândi SARS-Cov-2. De asemenea, nu știm dacă ele s-ar putea îmbolnăvi de la acest nou coronavirus. În plus, în prezent nu există dovezi că animalele de companie ar putea constitui o sursă de infecție pentru oameni. Aceasta situație evoluează rapid și informațiile vor fi actualizate de îndată ce devin disponibile.

Ce ar trebui să fac dacă animalul meu de companie prezintă o boală inexplicabilă și s-ar afla în jurul unei persoane cu infecție COVID-19 confirmată?

Încă nu se cunoaște dacă animalele de companie pot fi infectate cu SARS-Cov-2 sau se pot îmbolnăvi de COVID-19. Dacă animalul dvs. de companie prezintă o boală inexplicabilă și a fost expus unei persoane afectate de COVID-19, discutați cu un oficial din domeniul sănătății publice care lucrează cu persoana infectată cu COVID-19. Dacă în regiunea dvs. există un medic veterinar din domeniul sănătății publice, acesta se va consulta oficialul din domeniul sănătății publice care lucrează cu persoana infectată cu COVID-19 sau cu un alt oficial corespunzător. Dacă medicul veterinar din domeniul sănătății publice de stat, sau alți oficiali din domeniul sănătății publice vă sfătuiesc să vă duceți animalul de companie la o clinică veterinară, apelați telefonic clinica veterinară înainte de a merge acolo pentru a anunța că aduceți un animal de companie bolnav, care a fost expus unei persoane infectate cu COVID-19. Acest lucru va permite clinicii să pregătească o zonă de izolare. Nu duceți animalul la o clinică veterinară decât dacă sunteți instruiți să faceți acest lucru de către un oficial din domeniul sănătății publice.

Care sunt preocupările cu privire la animalele de companie care au fost în contact cu persoane infectate cu acest virus?

Deoarece COVID-19 pare să fi apărut dintr-o sursă animală, acum se răspândește de la persoană la persoană. Răspândirea de la persoană la persoană se crede că are loc mai ales prin picăturile eliminate de o persoană infectată care tușește sau strănută. În acest moment, nu este clar cât de ușor sau durabil se răspândește acest virus printre oameni. Aflați ce se cunoaște

despre răspândirea coronavirusurilor recent apărute. Important este faptul că există dovezi limitate că animalele de companie, inclusiv câinii și pisicile, pot fi infectate cu SARS-Cov-2.

Deși nu există dovezi că animalele de companie joacă un rol în epidemiologia COVID-19, igiena strictă a mâinilor trebuie menținută de întreaga echipă din clinică pe toată durata interacțiunii veterinare, mai ales dacă este vorba de un animal care s-a aflat în contact cu o persoană infectată.

Ce trebuie făcut cu animalele de companie în regiunile în care virusul este activ?

În prezent, există dovezi limitate că animalele de companie pot fi infectate cu acest nou coronavirus. Deși nu au existat rapoarte cu privire la animalele de companie sau referitoare la alte animale care s-au îmbolnăvit ca urmare a infectării cu COVID-19, până nu vor fi disponibile mai multe date, proprietarii de animale de companie trebuie să evite contactul cu animalele cu care nu sunt familiarizați și să se spele mereu pe mâini, înainte și după ce interacționează cu animalele. Dacă proprietarii sunt afectați de COVID-19, aceștia trebuie să evite contactul cu animalele din propria gospodărie, inclusiv mângâiatul, cuibăritul, sărutatul, linsul sau partajarea hranei. Dacă trebuie să vă îngrijiți animalul de companie sau să fiți în preajma animalelor în timp ce sunteți bolnav, spălați-vă pe mâini înainte și după ce interacționați cu animalele de companie și purtați o mască de protecție

Aceasta situație evoluează rapid și informațiile vor fi actualizate de îndată ce devin disponibile.

Medicii veterinari trebuie să înceapă vaccinarea câinilor împotriva coronavirusului canin din cauza riscului de SARSCov-2?

Vaccinurile împotriva coronavirusului canin disponibile pe unele piețe de pe glob sunt destinate să protejeze împotriva infecției cu coronavirus enteric și NU sunt autorizate pentru protecția împotriva infecțiilor respiratorii. Veterinarii aflați în fața focarului actual NU trebuie să folosească astfel de vaccinuri, având în vedere faptul că poate exista o formă de protecție încrucișată împotriva COVID-19. Nu există absolut nicio dovadă că vaccinarea câinilor cu vaccinuri disponibile în comerț va asigura o protecție încrucișată împotriva infecției cu COVID-19, deoarece virusurile enterice și respiratorii sunt variante distincte de coronavirus. În prezent, nu există vaccinuri disponibile pe nici o piață pentru infecția cu coronavirus respirator la câine. [Informații din grupul WSAVA pentru elaborarea ghidurilor pentru vaccinare].

Care este răspunsul WSAVA la rapoartele conform cărora un câine a fost „infectat” cu COVID-19 în Hong Kong?

Rapoartele provenind din Hong Kong la 28 februarie au indicat că un câine de companie al unui pacient infectat a fost testat „slab pozitiv” la COVID-19 după testarea de rutină.

Pe 5 martie, Departamentul de Agricultură SAR, Pescuit și Conservare din Hong Kong (AFCD) a

raportat că au fost testate probe nazale, orale, rectale și fecale de la câine. În 26 și 28 februarie, tamponanele orale și nazale au fost pozitive, în timp ce pe 2 martie, numai tamponanele nazale au prezentat rezultate pozitive. Probele rectale și fecale au fost negative în toate cele trei ocazii.

Testarea, atât la laboratorul veterinar guvernamental (AFCD) cât și la laboratorul de diagnostic uman CoV de la Universitatea Hong Kong (HKU) acreditat de OMS, a detectat o încărcătură virală scăzută în cazul tamponanele nazale și orale. Ambele laboratoare au folosit tehnologia transcrierii inverse cuplată cu reacția de polimerizare în lanț în timp real (RT-PCR), iar rezultatele indică faptul că a existat o cantitate mică de ARN viral COVID-19 în probe. Cu toate acestea, nu indică dacă eșantioanele conțin particule de virus intacte care sunt infecțioase sau doar fragmente de ARN, care nu sunt contagioase.

Câinele, care nu prezintă semne clinice relevante, a fost scos din gospodărie, ceea ce a fost o posibilă sursă de contaminare la 26 februarie. Retestarea a fost efectuată după ce câinele a fost pus în carantină pentru a determina dacă a fost de fapt infectat câinele sau dacă gura și nasul acestuia erau contaminate cu virusul COVID-19 din gospodărie.

Documentul AFCD precizează că rezultatul „slab pozitiv” obținut din eșantionul nazal prelevat la 5 zile după ce câinele a fost îndepărtat din sursa posibilă de contaminare sugerează că animalul prezintă un nivel scăzut de infecție și că este probabil un caz transmisie de la om la animal. Cu toate acestea, încă nu există dovezi că mamifere, ca animalele de companie, inclusiv câinii și pisicile, pot reprezenta o sursă de infecție pentru alte animale sau oameni.

WSAVA solicită insistent ca proprietarii animalelor de companie aflați în zonele în care sunt cunoscute cazuri umane de infecție cu COVID-19 să continue să urmeze indicațiile din avizul său consultativ, inclusiv să se spele pe mâini atunci când interacționează cu animalele lor de companie și, dacă sunt bolnavi, să poarte măști pentru față când se află în preajma acestora.

Situația evoluează rapid și informațiile vor fi actualizate pe măsură ce acestea devin disponibile.

Notă: WSAVA recunoaște că nu toate recomandările se vor aplica în permanență, în toate zonele sau în toate regiunile, în funcție de riscul epidemiologic și de atenuarea riscurilor din zonă. WSAVA încurajează medicii veterinari să păstreze un contact strâns cu autoritatea veterinară locală și să urmeze instrucțiunile acesteia.

Activitatea Comitetului One Health al WSAVA este sprijinită cu amabilitate de Institutul Purina.