



CORONAVIRUS CANINO (CCOV)



Genefast
Via della Pace 33/a
41051 Castelnuovo
Rangone, Modena
Tel.: +39 59 536710
Fax: +39 59 536710
www.genefast.com
E-mail:
info@genefast.com

CLINICA ED EPIDEMIOLOGIA

Il Coronavirus canino (CCOV) è un virus responsabile di episodi sporadici di enterite nel cane. Sebbene i cani di tutte le età siano sensibili a questo patogeno, i cuccioli sono generalmente più predisposti allo sviluppo della sintomatologia clinica. CCOV è altamente contagioso e viene comunemente trasmesso per via oro-fecale. I cani infetti possono eliminare il virus attraverso le feci per un periodo di 6-9 giorni; tuttavia, nei cuccioli infetti, l'eliminazione del patogeno può perdurare per un periodo più lungo anche dopo la scomparsa della sintomatologia clinica.

Il periodo di incubazione è molto corto con la comparsa della sintomatologia enterica circa 2-3 giorni dopo l'infezione. Sebbene generalmente gli animali superino spontaneamente la malattia ed il tasso di mortalità riferibile ad infezioni non complicate sia basso, tale patologia predispone fortemente ad infezioni batteriche e virali secondarie quali quelle sostenute da Parvovirus e Rotavirus, determinando un prolungamento ed un peggioramento della sintomatologia clinica.

L'enterite sostenuta da CCOV è difficilmente distinguibile da enteriti provocate da altri agenti. Per tale motivo i test di laboratorio sono molto importanti. La PCR, rispetto alle tecniche di isolamento virale, offre un metodo di diagnosi rapido, sensibile e specifico.

Perché richiedere il test PCR per CCOV

- Confermare l'agente causale della malattia
- Velocizzare i tempi richiesti per confermare la diagnosi clinica della patologia
- Assicurare che la popolazione canina (ad esempio un allevamento) non elimini CCOV

Notizie tecniche

PATOGENO: virus a RNA

TECNICA: RT Real Time PCR qualitativa

TEMPO DI ESECUZIONE: 2 giorni lavorativi

NORMAL RANGE: non determinato

RISULTATO POSITIVO: nel contesto clinico della patologia, conferma la diagnosi

RISULTATO NEGATIVO: l'assenza dell'RNA del virus consente di escludere la malattia

Matrici
La matrice d'elezione è rappresentata dalle feci

Condizioni di spedizione

I campioni devono essere inviati al laboratorio il giorno del prelievo. In caso contrario la conservazione si può effettuare a 4°C o, per periodi più prolungati, previo congelamento a -20°C. Evitare di congelare e scongelare ripetutamente i campioni.



Per ulteriori informazioni relative a questo simbolo consultare documento "matrici per la ricerca virus a RNA"