

DIAGNOSI di PERITONITE INFETTIVA FELINA



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

La peritonite infettiva felina

La Peritonite infettiva felina è una malattia virale sostenuta da un Coronavirus. La malattia colpisce i gatti con incidenza più elevata nei soggetti giovani o molto anziani (>15 anni). Il virus FIP è geneticamente molto simile a coronavirus enterici. Si riconoscono due forme cliniche di FIP: una forma essudativa responsabile di versamenti con caratteristiche di essudato in addome e torace ed una forma responsabile di lesioni piogranulomatose in pressoché qualsiasi organo o apparato. La sintomatologia è estremamente variabile in base alla forma clinica e alla localizzazione delle lesioni piogranulomatose. I gatti affetti da FIP granulomatosa possono presentarsi per problemi renali, epatici, febbre ricorrente, problemi neurologici, lesioni oculari ed altro ancora.

Classicamente la diagnosi si basava sulla sintomatologia clinica, sui reperti di laboratorio (gammopatie policlonali, versamenti infiammatori essudatizi) associata a elevati titoli anticorpali. Tuttavia, la diagnosi sierologica (Ab anti FIP/coronavirus) presenta scarsa sensibilità e specificità. Recentemente è stata descritta la possibilità di diagnosticare la FIP con una tecnica di RT_PCR che rileva un mRNA virale che è espresso nel corso della replicazione del virus FIP. Tale tecnica consente di diagnosticare la malattia da sangue periferico in modo estremamente specifico e sensibile (elevato valore predittivo negativo e positivo). La tecnica PCR ad elevata sensibilità RT nested PCR può rivelarsi utile nel rilevare la presenza di coronavirus nei liquidi di versamento e quindi di consentire una diagnosi nel contesto clinico della patologia. Altresì quest'ultima tecnica si può utilizzare per diagnosticare enteriti da coronavirus.

GeneFast

MATRICE DI ELEZIONE

Sangue EDTA (FIP)

Feci/tamponi fecali (FCOV)

Versamenti (FCOV)

TECNICA:

RT Real time PCR qualitativa (FIP)

RT nested PCR (FCOV)

AMPLIFICAZIONE DI RNA

PATOGENO:

Virus a RNA

RISULTATO POSITIVO:

NEL CONTESTO CLINICO DELLA PATOLOGIA
CONFERMA LA DIAGNOSI

RISULTATO NEGATIVO:

L'ASSENZA DEL DNA DEL PARASSITA CON-
SENTE DI ESCLUDERE LA MALATTIA IN FUN-
ZIONE DELL'ADEGUATEZZA DEL CAMPIONE
UTILIZZATO.



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. Evitare di congelare i campioni.



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