



# BORDETELLA BRONCHISEPTICA

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

Le infezioni respiratorie sostenute da *Bordetella Bronchiseptica* sono comuni in molte specie animali tra cui cani, maiali, conigli e più raramente in gatti, cavalli ed esseri umani.

*Bordetella Bronchiseptica*, insieme ai virus CAV-2 e Parainfluenza, è responsabile della tracheobronchite infettiva del cane o "tosse dei canili", che, nell'ambito di queste strutture, riveste una notevole importanza gestionale sia per la sua trasmissibilità che per la necessità di trattamenti medici intensivi. Le infezioni sostenute da *Bordetella Bronchiseptica*, determinano tosse acuta o cronica con alterazione dell'epitelio respiratorio e conseguente predisposizione allo sviluppo di infezioni batteriche secondarie.

Nel gatto, il quadro clinico comprende tracheobronchite, rinite e congiuntivite ed è del tutto sovrapponibile a quello causato da altri agenti patogeni respiratori del gatto (Herpesvirus, Calicivirus, *Chlamidophyla felis*). La positività colturale a *Bordetella Bronchiseptica* rinvenuta in gatti clinicamente sani e la conseguente predisposizione alla co-infezione con altri patogeni respiratori (FHV, Calicivirus, *Chlamidophyla felis*), sottolinea l'importanza di questo patogeno nella comparsa della sintomatologia riferibile al cd "complesso virale respiratorio".

La rapida identificazione di questo patogeno è di cruciale importanza per la sorveglianza ed il controllo della diffusione della patologia nella popolazione felina soprattutto in condizioni di convivenza.

La diagnosi di *Bordetella Bronchiseptica* viene effettuata tradizionalmente con isolamento colturale del batterio che, sebbene specifica, risulta scarsamente sensibile e di lunga esecuzione (3-7 gg).

L'identificazione molecolare di *Bordetella Bronchiseptica*, tramite tecnica PCR è il metodo più rapido e specifico per l'individuazione di questo patogeno.

## Perché richiedere il test PCR per Bordetella Bronchiseptica

- Confermare l'agente causale della malattia
- Ottenere una conferma rapida alla diagnosi clinica di infezione da Bordetella
- Assicurare che un gruppo o una popolazione di cani (canili o allevamenti) risulti libero da infezione
- Prevenire precocemente la diffusione dell'infezione nella popolazione

## Notizie tecniche

**PATOGENO:** batterio

**TECNICA:** PCR qualitativa

**TEMPO DI ESECUZIONE:** 1 giorno lavorativo

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

**RISULTATO NEGATIVO:** l'assenza del DNA del batterio consente di escludere la malattia in funzione dell'adeguatezza del campione.

**Matrici**  
La matrice d'elezione è rappresentata da tamponi nasofaringei conservati a temperatura ambientale

## 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.