

L'Infezione di parvovirus canino

Benvenuto. In questo video si discuterà una malattia virale di elevata prevalenza nella popolazione canina in tutto il mondo da quando è apparso nel 1978: L'Infezione di parvovirus.

È un'infezione altamente contagiosa che colpisce l'apparato gastrointestinale e il cuore. Questa malattia può anche causare la morte di individui di tutte le età, essendo particolarmente severo in cuccioli non vaccinati.

È tipico di canidi domestici e selvatici, anche se alcune varianti del virus può colpire il gatto domestico. Fortunatamente non è trasmessa agli esseri umani.

La parvovirose è causata dalla specie Parvovirus canino Tipo 2, un virus con DNA a filamento singolo, che presenta morfologia icosaedrica, senza involucro e molto piccolo. Da qui il suo nome: "parvo" significa piccolo in latino.

La particella virale è molto resistente dal punto di vista chimico-fisico e può rimanere infettivo in condizioni ambientali per oltre un anno, soprattutto se è protetto di materia organica, ad esempio nelle feci.

Ora Beh, la sua caratteristica principale è che per completare la sua replica richiede la presenza di fattori cellulari espresso durante la divisione cellulare. Questo determina che le cellule bersaglio, devono essere quelli che dividono rapidamente, come le cellule embrionali, enterociti o cellule ematopoietiche.

La trasmissione avviene per via fecale-orale da cani infetti eliminare i virus nelle feci, che sono prontamente trasmesso a un altro animale, che dopo un'infezione intestinale diventa un elemento portante, cioè, un animale apparentemente sano, ma è stato infettato ed è una fonte di contagio. Noi dobbiamo commentare che la trasmissione madre-feto potrebbe essere possibile.

La prima replica del virus si verifica nel tessuto linfoide connesso con la faringe, dove che infetta i linfociti. La progenie virale, viene trasportato dal sangue e dalla circolazione linfatica, e rapidamente raggiunge organi con le cellule di divisione veloce.

- Negli organi linfoidi, come timo la milza, o il midollo osseo, che infetta le cellule del precursore delle cellule immunitarie, che causano immunosoppressione.
- Nell'intestino tenue distrugge le cellule epiteliali delle cripte, indurre una sindrome di malassorbimento di nutrienti e diarrea. Inoltre e di conseguenza la distruzione di queste cellule, essa provoca la rottura della barriera epiteliale che separa i batteri intestinali dalla circolazione del sangue e potrebbe derivare in setticemia concomitante.
- D'altro canto e durante le prime otto settimane di vita del cucciolo, i parvovirus possono causare morte delle cellule del miocardio ancora in fase di sviluppo.

Secondo i segni e le lesioni esistono due forme cliniche: Forma enterica e forma del miocardio.

- La forma enterica è acuta in natura e colpisce cuccioli e un piccolo numero di adulti. I segni clinici sono:
 - All'inizio: prostrazione, depressione grave e occasionalmente vomito.
 - Poche ore più tardi: diarrea emorragica o mucose, rapida perdita di condizione corporea e grave disidratazione.
- La forma miocardica è una patologia rara e si verifica nei cuccioli da madri che non sono immunizzate.
 - I cuccioli muoiono spesso dopo un breve periodo di afflizione respiratoria, piangendo e conati di vomito.

Come per molte malattie virali nell'infezione di Parvovirus è meglio prevenire che curare.

- Il trattamento deve essere applicato rapidamente e richiede l'ospedalizzazione dell'animale di solito per più di una settimana. Esso comprende l'amministrazione di terapia del liquido endovenoso per invertire la disidratazione e prevenire uno shock, e si raccomanda di includere antibiotici, farmaci antiemetici e anti-secretori.
- Una questione importante da ricordare: IL PARVOVIRUS È PREVENIBILE. Infatti, questa malattia è inclusa in tutti i protocolli di vaccinazione dei cani, raggiungimento di una forte e duratura immunità.

Nella tabella si può vedere il protocollo di vaccinazione raccomandato per il Parvovirus stabilito dall'Unione Europea. Indica il tipo di vaccino e le dosi per cuccioli e adulti.

Come in altri video si consiglia di eseguire un'auto-valutazione, e per espandere la vostra conoscenza, scopri una breve revisione di letteratura indicato nel materiale supplementare.

Grazie per la vostra attenzione.