**PROGETTO DI RICERCA**

**Titolo del progetto:** valutazione lipasi DGGR nel versamento addominale e citologia pancreatica in cani con sospetto diagnostico di pancreatite

**Introduzione:** La pancreatite acuta è una problematica di interesse sia internistico che intensivistico. Uno degli aspetti più importanti è legato al perfezionamento degli aspetti diagnostici. Ad oggi non è ancora chiaro quali siano le performance di alcune indagini diagnostiche quali la misurazione della lipasi DGGR misurata sul versamento addominale e la citologia panceratica.

**Obiettivo dello studio**: Valutare le performance diagnostiche della **lipasi DGGR** nel versamento addominale in cani con sospetto diagnostico di pancreatite; accuratezza diagnostica della **citologia pancreatica** in cani con sospetto di pancreatite.

**Materiali e Metodi:**

ANIMALI

* ≥ 20 cani consospetto diagnostico di **pancreatite** con o senza versamento addominale
* ≥ 20 cani condiagnosi di **altre patologie** e versamento addominale

***Cani con sospetto diagnostico di pancreatite con o senza versamento addominale:***

* Sospetto di pancreatite (anamnesi, esame clinico, alterazioni clinico-patologiche ed ecografiche compatibili);
* Ecografia addominale;
	+ Campionare versamento addominale se presente (se possibile > di 2ml);
	+ FNA del pancreas anche in assenza di versamento addominale;
* **Prelevare: 1** campione di sangue EDTA, **1** campione di siero (provetta piena), **1** campione di versamento peritoneale (se possibile > di 2ml);
* **Richiedere:**
	+ Emocromocitometrico completo
	+ Profilo biochimico completo
	+ Esame citologico (FNA pancreas)
	+ Se presente versamento 🡪 Esame citoversamento per pancreatite:
		- Profilo versamento \*
		- ADVIA da versamento
* **Stoccare:** 2 aliquote di siero e 1 aliquota versamento (-80°C scatola: STUDIO PANCREATITE)

***Cani con diagnosi di altre patologie e versamento addominale:***

* Sospetta diagnosi di patologia diversa da pancreatite (es. peritonite, corpi estranei, colangite/epatite);
* Ecografia addominale positiva per versamento (campionabile);
* **Prelevare: 1** campione di sangue EDTA, **1** campione di siero (provetta piena), **1** campione di versamento peritoneale (se possibile > di 2ml);
* **Richiedere:**
	+ Emocromocitometrico completo
	+ Profilo biochimico completo
	+ Esame citoversamento per pancreatite:
		- Profilo versamento \*
		- ADVIA da versamento
* **Stoccare:** 2 aliquote di siero e 1 aliquota versamento (-80°C scatola: STUDIO PANCREATITE)

\**Profilo versamento: proteine totali, albumine, lipasi, lipasi DGGR, amilasi, colesterolo, trigliceridi, CRP, aptoglobina, glucosio, bilirubina tot.*

**Monitoraggio post-FNA pancreas**

* Richiedere **emocromo di monitoraggio** e **profilo biochimico monitoraggio complesso** o prelevare e stoccare **1** campione di sangue EDTA e **1** di siero entro 12-24h dopo la procedura (FNA pancreas);
* Eseguire controllo ecografico entro 12-24h dopo la procedura (FNA pancreas).

**Analisi dei dati:** verrà effettuata una analisi statistica per valutare la distribuzione dei dati. I dati verranno espressi attraverso una statistica descrittiva e grafitati. Verranno applicati gli appropriarti test statistici per valutare sensibilità, specificità e correlazione fra le differenti tecniche diagnostiche

Tutor della Ricerca:

Prof Federico Fracassi