



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

P.O.R. ABRUZZO – OBIETTIVO 3 PER IL 2000/2006
PROTOCOLLO DI INTESA TRA REGIONE ABRUZZO,
COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE DELLE UNIVERSITA' ABRUZZESI
E
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE
PER L'ATTUAZIONE DEL MACROPROGETTO
INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, GOVERNANCE
(PROGETTO REGIONALE FORMAZIONE TECNICO SCIENTIFICA
E
PROGETTO IN_CO: AZIONI INTEGRATE PER LO SVILUPPO DI
“INTERMEDIARI DELLA CONOSCENZA TECNOLOGICA, ORGANIZZATIVA E GESTIONALE”)
“ASSEGNI REGIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE “ IN MATERIE TECNICO
SCIENTIFICHE, INTERVENTO IC4E – sotto - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO-

ASSEGNISTA DI RICERCA:

Torbidone Alessandra

Tutor/ Responsabile Scientifico:

Prof. Carlo Guglielmini

Nome istituzione a cui afferisce laboratorio ospitante:

Università Autonoma di Barcellona, Dipartimento di Medicina
e Chirurgia Veterinaria

Nome e qualifica del responsabile del laboratorio ospitante:

Yvonne Espada,
Dottore in Medicina Veterinaria

Durata soggiorno laboratorio ospitante:

Annuale

VALUTAZIONE DEL PROFILO D'ONDA DOPPLER NEI VASI ARTERIOSI DEL CANE

Obiettivo della ricerca: identificazione dei profili d'onda Doppler e dei valori di velocità al picco sistolico (PSV), di velocità retrograda diastolica (EDV) e di velocità diastolica finale (EnDV) nei vasi arteriosi di cani sani e con patologie cardiovascolari.

Metodologie: i soggetti da esaminare verranno sottoposti ad esame obiettivo generale ed esame completo dell'apparato cardiocircolatorio. I vasi arteriosi saranno valutati con l'ecografia bidimensionale. La presenza, la direzione e le velocità del flusso sanguigno all'interno dei vasi saranno valutate con l'ecografia Doppler ad onda pulsata, con particolare riferimento alle misurazioni di PSV, EDV ed EnDV. La sedazione potrebbe essere necessaria per il rilevamento delle misurazioni nei vasi arteriosi di calibro ridotto, dove necessita l'immobilità del soggetto, e in cani con carattere irrequieto. In tal caso, nell'interpretazione dei valori ottenuti sarà tenuta presente l'influenza dei sedativi sul profilo d'onda e sulle velocità della stessa.

Risultati attesi: lo scopo del presente studio è quello di poter offrire un contributo alla corretta valutazione dei profili d'onda di flusso, attraverso la creazione di range dei valori delle velocità ai picchi di flusso riscontrati nei vasi arteriosi che verranno presi in esame. La conoscenza del normale segnale Doppler per ogni singolo vaso potrà permettere in futuro il riconoscimento di alterazioni emodinamiche spesso indicative di patologie occlusive.

Teramo, 3 maggio 2007