



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-

Relazione Attività periodo Gennaio- Giugno 2007

ASSEGNISTA DI RICERCA:

Alessandra Torbidone

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

La prima parte del presente studio è stata condotta nel periodo tra Gennaio 2007 e Giugno 2007 presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Veterinaria dell'Università Autonoma di Barcellona. L'indagine fino ad ora condotta è stata effettuata su otto cani sani ed omogenei per età e somatotipo.

Dopo la raccolta anamnestica, ogni cane è stato sottoposto a visita clinica durante la quale si è data particolare importanza alla valutazione dei caratteri semeiologici del polso femorale: frequenza, celerità, ritmo, ampiezza e durezza.

Si è in seguito proceduti all'indagine ultrasonografica dell'arteria femorale la quale è stata eseguita da uno stesso operatore con un ecografo.

L'esame ecografico è stato condotto in un primo momento utilizzando la tecnica bidimensionale tempo reale attraverso la quale, eseguendo diverse scansioni, è stato possibile valutare la regolarità o meno delle pareti vasali e la loro ecogenicità. La presenza e la direzione del flusso sanguigno all'interno dell'arteria femorale sono state valutate con l'ecografia Doppler ad onda pulsata e particolare interesse è stato dato all'identificazione dei profili d'onda e dei valori di velocità al picco sistolico (PSV), di velocità retrograda diastolica (EDV) e di velocità diastolica finale (EnDV). Il profilo d'onda si è riscontrato essere tri- e polifasico negli otto animali presi in considerazione. Tale flusso viene rappresentato inizialmente con un'onda con picco sistolico acuminato e una finestra spettrale larga e chiara. La velocità di distribuzione è ristretta. Il picco sistolico è seguito da un'onda di flusso retrogrado e poi può essere vista un'ulteriore onda di flusso positiva. Nei casi in cui si è presentata una lunga pausa diastolica si sono notate più oscillazioni continue fino alla prossima sistole ma con una più ridotta velocità.

I valori medi osservati di PSV, EDV ed EnDV sono 108 ± 18 cm/s, 11 ± 5 cm/s e 22 ± 7 cm/s rispettivamente.

Tali valutazioni preliminari, in soggetti sani, rappresentano la base per futuri studi sull'andamento del flusso arterioso in soggetti con patologie vascolari