

CAMILA ERCOLINI BARROSO

**Aspectos quantitativo e biomolecular da vascularização
do timo em gatos**

São Paulo
2012

CAMILA ERCOLINI BARROSO

Aspectos quantitativo e biomolecular da vascularização do timo em gatos

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências

Departamento:

Cirurgia

Área de Concentração:

Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres

Orientador:

Prof. Dr. Pedro Primo Bombonato

Co-orientador:

Prof. Dr. José Roberto Kfoury Jr.

São Paulo
2012

Autorizo a reprodução parcial ou total desta obra, para fins acadêmicos, desde que citada a fonte.

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO-NA-PUBLICAÇÃO

(Biblioteca Virginie Buff D'Ápice da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da
Universidade de São Paulo)

T.2574
FMVZ

Barroso, Camila Ercolini
Aspectos quantitativo e biomolecular da vascularização do timo em
gatos / Camila Ercolini Barroso. -- 2012.
108 f.

Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina
Veterinária e Zootecnia. Departamento de Cirurgia, São Paulo, 2012.

Programa de Pós-Graduação: Anatomia dos Animais Domésticos e
Silvestres.

Área de concentração: Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres.

Orientador: Prof. Dr. Pedro Primo Bombonato.

Co-orientador: Prof. Dr. José Roberto Kfoury Jr.

1. Sistema linfóide. 2. Timo. 3. VEGF. 4. Vascularização.
5. Microambiente tímico. I. Título.

*Comissão de Ética no uso de animais***CERTIFICADO**

Certificamos que o Projeto intitulado "Aspectos quantitativo e biomolecular da vascularização do timo em gatos", protocolado sob o nº 1676/2009, utilizando 72 (setenta e dois) gatos, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Pedro Primo Bombonato, está de acordo com os princípios éticos de experimentação animal da "Comissão de Ética no uso de animais" da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo e foi aprovado em reunião de 17/6/2009.

We certify that the Research "Quantitative and biomolecular aspects of the vascularization in cats' thymus", protocol number 1676/2009, utilizing 72 (seventy two) cats, under the responsibility Prof. Dr. Pedro Primo Bombonato, agree with Ethical Principles in Animal Research adopted by "Ethic Committee in the use of animals" of the School of Veterinary Medicine and Animal Science of University of São Paulo and was approved in the meeting of day 6/17/2009.

São Paulo, 29 de março de 2012.

Denise Tabacchi Fantoni
Presidente

FOLHA DE AVALIAÇÃO

Nome: Barroso, Camila Ercolini

Título: Aspectos quantitativo e biomolecular da vascularização do timo em gatos

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Animais Domésticos e Silvestres da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências

Data: ____/____/____

Banca Examinadora

Prof. Dr.: _____

Instituição: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr.: _____

Instituto: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr.: _____

Instituto: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr.: _____

Instituto: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr.: _____

Instituto: _____ Julgamento: _____

**Esta pesquisa foi financiada pela FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO
ESTADO DE SÃO PAULO – FAPESP, sob os processos
08/58096-5 e 10/52480-8**

Dedico

Aos meus amados pais, Isabel e Márcio, pelo apoio e dedicação que me ofertaram todo este tempo

À minha querida irmã, Caroline, pelo carinho e apoio

*Aos meus avós, Aníbal (*in memoriam*) e Margarida, que sempre me ofertaram carinho e amor*

Ao André, meu marido, pelo carinho e paciência

Agradecimentos especiais

A Deus pela oportunidade de viver, crescer e aprender sempre....

A Nossa Senhora das Graças por interceder por mim e estar sempre ao meu lado

Jesus disse: Eu sou o caminho, e a verdade, e a vida; ninguém vem ao Pai senão por mim.” (João 14.6)

Agradecimentos especiais

Ao meu querido orientador Prof. Dr. Pedro Primo Bombonato pela confiança, amizade e ensinamentos. Mesmo quando teve que se ausentar nos ensinou muito

Ao meu co-orientador Prof. Dr. José Roberto Kfoury Jr. que me acolheu em momentos difíceis e me ajudou a finalizar este trabalho

À Prof. Dra. Maria Angélica Miglino pela oportunidade, pelos ensinamentos e pela grande ajuda que nos ofertou nos momentos difíceis que passamos

Agradecimentos

A toda a minha família e amigos pelo carinho, atenção e apoio.

Aos meus amigos Prof. Dr. Fernando e D. Nilse de Oliveira, pessoas de coração nobre que sempre me incentivaram e apoiaram desde o começo da minha carreira.

À Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ-USP) que me acolheu e proporcionou a subida de mais um degrau em minha formação.

À Prof. Dra. Paula de Carvalho Papa por ter me concedido o uso do Laboratório LEME.

Às pós-graduandas do Laboratório LEME que me auxiliaram na elaboração de todo o protocolo do PCR e análises, Luciana, Renata e Liza.

Ao Prof. Dr. Francisco Javier Hernandez Blazquez por ceder o laboratório para o desenvolvimento da pesquisa e pelos ensinamentos em disciplinas.

Ao Prof. Dr. Carlos Mandarim-de-Lacerda pela receptividade no Laboratório de Morfologia e Morfometria Cardiovascular (LMMC) da Universidade Estadual do Rio de Janeiro, pela atenção e ensinamentos dispensados por ele e por seus alunos.

À Prof. Dra. Ana Paula Vidotti pelos apontamentos e sugestões no Exame de Qualificação e amizade.

Aos amigos da clínica veterinária Hipopet, seus funcionários e aos veterinários Gustavo Sato e Viviane Benvenga.

Aos companheiros de sala e orientador: Fernanda Rodrigues Agreste, Caio Biasi, Yuri Karacas, Luana Célia Stunitz da Silva, Marcello Machado, Rafael Senos, Rafael Cisne e Rafael Agopian, pelo compartilhamento de conhecimentos científicos e pela companhia.

Aos meus amigos André, Juliana Ferrão, Marcos, Renata Fontinele e Fernanda pela companhia e amizade ofertadas.

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

