

**MARIA CRISTINA DONADIO ABDUCH**

**Avaliação dos mecanismos adaptativos do miocárdio  
durante sobrecarga de pressão induzida  
com o uso de bandagem do tronco pulmonar:  
participação da proliferação celular**

Tese apresentada à Faculdade de Medicina  
da Universidade de São Paulo para  
obtenção do título de Doutor em Ciências

Área de concentração: Cardiologia

Orientadora: Dr<sup>a</sup> Vera Demarchi Aiello

**São Paulo**

**2006**

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Preparada pela Biblioteca da  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

©reprodução autorizada pelo autor

Abduch, Maria Cristina Donadio

Avaliação dos mecanismos adaptativos do miocárdio durante sobrecarga de pressão induzida com o uso de bandagem do tronco pulmonar : participação da proliferação celular / Maria Cristina Donadio Abduch. -- São Paulo, 2006.

Tese(doutorado)--Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Departamento de Cardio-Pneumologia.

Área de concentração: Cardiologia.

Orientadora: Vera Demarchi Aiello.

Descritores: 1.Transposição dos grandes vasos 2.Cardiopatias congênitas  
3.Cirurgia torácica 4.Proliferação de células 5.Antígeno KI-67 6.Hipertrofia  
ventricular direita

USP/FM/SBD-293/06

*“Não basta saber, é preciso também aplicar;  
não basta querer, é preciso também agir”.*

*Goethe*

## **Agradecimentos Especiais**

---

Àquelas pessoas que foram imprescindíveis para a realização desta tese e que ocupam um lugar muito especial em meu coração.

À caríssima Dra. Vera Demarchi Aiello, por seu apoio e dedicação incondicionais desde muito antes do início desta tese. Agradeço por ter participado ativamente de todas as etapas deste estudo, começando pela idéia brilhante do tema, e seguindo com toda a orientação séria e cuidadosa, sempre preocupada com minha formação como cientista. Seu exemplo não foi apenas profissional, e sinto-me realmente privilegiada em todos os aspectos de minha vida por tê-la como mentora e modelo a ser seguido. Espero que meu maior reconhecimento seja o de honrar, para sempre, a riqueza recebida com seu convívio, procurando guiar-me pelos seus ensinamentos. E, ousou ainda desejar ser merecedora de perpetuar nossos laços para além deste trabalho.

Ao caríssimo Prof. Dr. Renato Samy Assad, incansável incentivador e entusiasta da Ciência, por ter-me motivado nesta linha de pesquisa, a qual iniciou há mais de uma década. Agradeço pela valiosíssima colaboração neste estudo, pelo reconhecimento de meu trabalho e pela felicidade sincera dos frutos colhidos. Seu exemplo, dedicação e persistência, quaisquer que sejam as adversidades, serão lembrados em todos os momentos, principalmente naqueles mais difíceis, como um incentivo para seguir sempre em frente.

À amantíssima Miriam Abduch, que, para mim, sempre significou muito mais do que uma irmã: minha melhor amiga, conselheira, porto seguro nos momentos mais difíceis de minha vida, a pessoa que sempre se preocupou para que eu tivesse sólida formação moral e intelectual. Minha grande incentivadora, que tantas vezes abriu mão de seus próprios interesses para que eu tivesse as melhores oportunidades. Agradeço pelo amor verdadeiro, dedicação e por compartilhar comigo todos os momentos importantes de minha vida.

## **Agradecimentos**

---

Aos meus pais, Iussef Hana Abduch e Biasina Donadio Abduch, por todos os esforços despendidos em minha formação.

À minha querida irmã Maria Angela Abduch, pelo otimismo e apoio constantes, por me deixar alegre nos momentos tristes e por se orgulhar imensamente de todas as minhas conquistas.

À minha querida irmã Maria da Penha Donadio Abduch Lifschitz e ao meu querido sobrinho Lucas Abduch Lifschitz, pelo apoio e incentivos recebidos.

Ao meu querido primo, Dr. Álvaro Abduchi (*in memoriam*), por ter despertado em mim a vontade de ser médica veterinária, por seu exemplo de amor e respeito aos animais e pela sua contribuição à Cardiologia Veterinária.

Ao Dr. Álvaro Villela de Moraes e ao Dr. Caio Medeiros, por terem aberto as portas do Laboratório de Ecocardiografia do InCor, onde realizei grande parte de meu aprendizado e iniciei minha incursão pela Ciência.

Ao Dr. Miguel Quintana Rodriguez e ao Dr. Acrísio Valente pela coleta dos dados hemodinâmicos, pela amizade e incentivo no transcorrer deste estudo.

Ao Prof. Dr. José Lázaro de Andrade pelo apoio e interesse, viabilizando a realização do estudo ecocardiográfico.

À equipe da Divisão de Experimentação do Instituto do Coração, representada pelo Sr. Nelson Correa Jr., por todo auxílio recebido para a realização dos exames ecocardiográficos.

À equipe do Laboratório de Patologia do Instituto do Coração, especialmente à Dra. Nadia Vieira Sambiasi, Ms. Suely Aparecida Pinheiro Palomino, Dra. Márcia Martins Reis, Sra. Julia Lucia La Chioma Silvestre e Sr. Antonio José Vicente Guedes, pelo precioso auxílio no preparo do material para análise imuno-histoquímica.

À Srta. Solange Consorte, do Laboratório de Patologia do Instituto do Coração, pelo processamento do material para análise morfológica.

Ao Sr. Gerson Lilá Ramos, do Laboratório de Patologia do Instituto do Coração, pelo pronto auxílio prestado em tantos momentos deste trabalho.

À Sra. Creuza Maria Dal Bó, pela colaboração estatística.

À equipe da pós-graduação, Sra. Neusa Rodrigues Dini, Srta. Juliana Lattari Sobrinho e Srta. Eva Malheiros Guiss de Oliveira, por serem sempre tão prestativas, esclarecendo dúvidas e tornando nossas tarefas burocráticas mais simples de serem realizadas.

À FAPESP pelo apoio financeiro a este projeto, através dos processos número 2002/11721-6 e 2004/08825-0.

Ao Instituto do Coração – HC-FMUSP, por me proporcionar as condições necessárias para a realização deste estudo.

À querida amiga, Dra. Lea Maria Macruz Demarchi, pelo apoio e sugestões durante a realização desta tese.

À querida Dra. Maria Angélica Binotto, por ter compartilhado com tanto entusiasmo um momento muito importante deste trabalho.



Aos queridos amigos que fiz durante estes anos, Raquel Fagundes, Alessandra Roggerio e Luciano Borges, por todos os momentos que passamos juntos e por tudo que me ensinaram, com o sincero desejo de que nossa amizade continue além desse convívio.

Aos amigos do Instituto Veterinário de Imagem, representados pelo Prof. Dr. Benedicto Wladimir De Martin, agradeço pelo incentivo recebido, permitindo-me concluir este trabalho.

Aos animais que fizeram parte deste estudo, meu profundo respeito e agradecimento, na certeza de que, sem eles, este trabalho não teria se concretizado e na esperança de que esta pesquisa possa servir de algum modo à Medicina Veterinária.

Aos meus amantíssimos irmãos em Deus, meus cães e meu gato, com quem venho tendo o privilégio da convivência desde o meu nascimento, sou grata por tudo o que me têm ensinado. Agradeço por me amarem incondicionalmente, serem meus grandes amigos das horas de estudo e de lazer, secarem minhas lágrimas com uma graça singela, trazerem calor ao meu coração com um simples olhar e serem o grande motivo de minha escolha profissional. A todos, os que estão presentes e àqueles que fazem parte de minha lembrança, meu agradecimento, respeito e amor eternos.

A Deus, pela grande oportunidade recebida e por poder conviver com pessoas que me ensinam tantas coisas, com tanto empenho.

## Sumário

---

## 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:

