

CRISTIANO SCHIAVINATO BALDAN

**Influência do tempo de irradiação da terapia por ultrassom
sobre o tecido conjuntivo no processo de reparação
muscular de ratos**

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

Programa de Fisiopatologia Experimental

Orientadora: Dra. Raquel Aparecida Casarotto

**São Paulo
2012**

CRISTIANO SCHIAVINATO BALDAN

**Influência do tempo de irradiação da terapia por ultrassom
sobre o tecido conjuntivo no processo de reparação
muscular de ratos**

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

Programa de Fisiopatologia Experimental

Orientadora: Dra. Raquel Aparecida Casarotto

**São Paulo
2012**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

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

©reprodução autorizada pelo autor

Baldan, Cristiano Schiavinato

Influência do tempo de irradiação da terapia por ultrassom sobre o tecido conjuntivo no processo de reparação muscular em ratos / Cristiano Schiavinato Baldan. -- São Paulo, 2012.

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

Orientadora: Raquel Aparecida Casarotto.

Descritores: 1.Células satélites de músculo esquelético 2.Ferimentos e traumatismos 3.Terapia por ultrassom 4.Colágeno 5.Modalidades de fisioterapia

USP/FM/DBD-401/12

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho:

- À Deus, que em todos os momentos se fez presente em minha vida, iluminando as minhas decisões, provendo-me saúde para enfrentar os obstáculos e colocando muitas pessoas especiais em meu entorno;

- À Alessandra, minha amada esposa, com quem divido todos os momentos, com quem quero viver o meu futuro, com quem quero tornar-me maduro sem perder a alegria, em quem tenho minha fortaleza ao sair para encarar os desafios e em quem encontro a ternura e a calma no retorno ao lar. Sou-lhe muito grato pela paciência com minhas ausências, pela compreensão com minha profissão e pelo apoio incondicional;

- Aos meus amados pais, Walter e Neusa, pela doação de suas vidas para que eu pudesse estudar, ter autoconfiança e alcançar meus objetivos. Além disso, por não me permitirem esquecer de minhas raízes, nem de nossos conceitos familiares;

- À minha amada irmã, Helen, a joia preciosa por quem sou apaixonado e que me faz ficar emocionado sempre que me vem à mente. Um exemplo de dedicação, seriedade, honra e retidão;

- Ao meu primo Paulo, uma pessoa fantástica, ponderada, inteligente e que sempre me incentivou a continuar;

- Aos meus sogros, Raul e Marli, que me receberam como filho;

- Ao grande amigo Alexandre, por me aconselhar em todos os momentos e por ter aberto a mais importante porta de minha vida: a primeira! Esta oportunidade jamais será esquecida e minha gratidão ficará registrada nesta página, para sempre, assim como em meu coração;

- À grande amiga Rosane, uma grande mestre, uma grande mulher, que nunca perdeu a doçura, mesmo nos momentos mais angustiantes;

- Ao grande amigo Gustavo, por estar ao meu lado em momentos bons e nos não tão bons, fazendo valer a verdadeira expressão da palavra amizade;

- Aos grandes amigos Leandro, Andreia, Richard, Rita, Mayra, Renato, Silvana, Luciano e Dumas, por fazerem a minha vida ter ótimos momentos de descontração e alegria, mas também por me fazerem filosofar;

- À grande amiga Beatriz, por toda a paciência e pelos ensinamentos relacionados à minha vida profissional;
- Aos grandes amigos Paschoal, Carlos e Luiz Felipe, pela confiança em meu trabalho, pelas oportunidades e pela paciência nos momentos de ausência;
- Aos meus alunos, pois eles são o grande motivo para que esta caminhada continue;
- Aos meus pacientes, pois tudo isto só tem razão de existir porque eles acreditam que nossa profissão faz a diferença e merecem ser tratados dignamente.

AGRADECIMENTOS

- À Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, por ter-me acolhido, ensinado e cedido alguns equipamentos para que meu trabalho pudesse ter chegado ao seu objetivo;
- À Universidade Paulista, por ter cedido o laboratório para a realização das cirurgias e por ter acreditado em mim, desde o primeiro momento. Serei eternamente grato aos ensinamentos que tenho nesta instituição e pelas pessoas que lá conheci;
- À Universidade Metodista de São Paulo, por ter-me apoiado nos momentos em que minha ausência se fez necessária, para que muitos passos na conclusão deste trabalho pudessem acontecer;
- À Profa. Dra. Raquel Aparecida Casarotto por ter sido mais que uma orientadora. Sua confiança gratuita foi o grande diferencial para que eu pudesse ter chegado até aqui em minha carreira. Sem dúvidas, sempre levarei este ensinamento comigo, pois se tive uma oportunidade de crescer profissionalmente, esta oportunidade apenas pôde concretizar-se em ações verdadeiras pela compreensão desta pessoa fantástica que, por sua bondade e companheirismo, ensinou-me o verdadeiro significado da palavra inclusão;
- Ao Prof. Dr. Junior, pelo incentivo em todos os momentos, pelas palavras de motivação, pela irmandade, pelas oportunidades de aprendizado neste trabalho e em muitos outros que fizemos juntos e por me ensinar a manter o foco em meu objetivo;
- Ao Prof. Dr. Igor, pelo companheirismo, pelo incentivo, pelas discussões acerca dos conceitos de coerência e retidão, pelas horas incontáveis de laboratório, por confiar em meu trabalho e por me fazer acreditar que seria possível;
- Ao Prof. Thiago, por não medir esforços para que tudo pudesse ser feito em tempo, por me ensinar a trabalhar com o microscópio de luz polarizada, por ter participado das análises das lâminas, por se deslocar à São Carlos gratuita e generosamente várias vezes, em meu auxílio;
- À Dra. Carla, pela supervisão durante as cirurgias e pelos ensinamentos quanto à técnica cirúrgica mais adequada;

- Ao Prof. Dr. Nivaldo, por viabilizar a utilização do microscópio de luz polarizada do Laboratório de Materiais Vítreos (LaMaV) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) e por ter tido a generosidade de dispor várias horas para nos ensinar a trabalhar com a birrefringência;
- Ao Prof. Dr. Edgard, por acreditar em nosso trabalho e por ter permitido que trabalhássemos no LaMaV-UFSCar;
- À Profa. Dra. Fernanda, pelo esforço empreendido para que as análises das lâminas coradas por picrosírius pudesse ocorrer de forma adequada;
- Às secretária do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Fisiopatologia Experimental), por me atenderem com a máxima cordialidade e disposição, esclarecendo todas as dúvidas acadêmicas que surgiram durante o processo;

ΕΠΙΓΡΑΦΕ

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:

