

Mailze Campos Bezerra

**Remodelamento da pele semelhante à  
esclerodermia induzido pelo colágeno tipo V**

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

Área de Concentração: Reumatologia  
Orientador: Prof. Dr. Natalino Hajime  
Yoshinari

**São Paulo  
2007**

**Este trabalho foi realizado no laboratório de matriz extracelular da Disciplina de Reumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.**

**Dedico este trabalho ao meu esposo  
Reginaldo, pelo carinho e compreensão ao  
longo desta caminhada e à nossa filha,  
Isabella, nosso amor eterno!**

## **AGRADECIMENTOS**

---

Ao **Prof. Dr. Natalino Hajime Yoshinari**, meu orientador, agradeço pelo carinho e atenção em cada passo do meu aprendizado. Obrigada por ter me apresentado ao laboratório de pesquisa experimental, que foi decisivo para o meu crescimento profissional.

À **Dra. Walcy Rosolia Teodoro**, um agradecimento todo especial por sua presença constante, paciência pra resolver cada dificuldade, pela maneira carinhosa e alegre de ser. Com certeza, ficarão na memória os momentos descontraídos que passamos juntas. Muito obrigada pela sua amizade.

Às amigas do laboratório, **Cristiane, Paula e Luciana**, obrigada pelo suporte técnico e emocional no decorrer desses anos de alegre convívio. Vocês são lembranças muito felizes de uma época inesquecível.

À **Prof. Dra. Vera Luiza Capelozzi**, agradeço pelas orientações histopatológicas necessárias para a realização desse trabalho.

À **Prof. Dra. Eloísa Silva Dutra Bonfá**, agradeço pela oportunidade do doutorado e por todos os ensinamentos transmitidos durante a residência de Reumatologia e pós-graduação.

A todos os **Assistentes**, obrigada pelos ensinamentos particulares em cada área da Reumatologia. Aprendi muito com vocês.

Às secretárias da Reumatologia, **Cláudia, Fátima, Marta e Iná**, obrigada pelo apoio em todos esses anos de aprendizado.

Aos colegas da turma 2000-2001, **Jozélio, Francisco Saraiva, José Roberto, Júlio César, Kátia e Karla**, obrigada pelos momentos felizes compartilhados na Residência Médica.

Aos meus queridos pais, **Odalze e Tibúrcio**, agradeço pela contínua educação que me proporcionaram, pela confiança e incentivo em todas as ocasiões, sobretudo quando decidi ficar distante da família, para fazer residência médica, vocês sempre me apoiaram. Obrigada por todo amor e carinho.

Aos meus irmãos, **Marília, Manoela, Denize e Jardel**, obrigada pela amizade, carinho e pelos momentos felizes compartilhados.

## **SUMÁRIO**

---

## SUMÁRIO

|   |           |
|---|-----------|
| Lista de siglas                                 |           |
| Lista de figuras                                |           |
| Lista de tabelas                                |           |
| Resumo  |           |
| Summary   |           |
| <b>1. INTRODUÇÃO</b>                            | <b>1</b>  |
| <b>2. OBJETIVOS</b>                             | <b>6</b>  |
| <b>3. MÉTODOS</b>                               | <b>8</b>  |
| 3.1. Imunização dos coelhos com colágeno tipo V | 9         |
| 3.2. Pacientes                                  | 10        |
| 3.3. Imunodeteção do colágeno                   | 10        |
| 3.4. Análise morfométrica                       | 12        |
| 3.5. Escore da imunofluorescência               | 12        |
| 3.6. Análise estatística                        | 12        |
| <b>4. RESULTADOS</b>                            | <b>13</b> |
| 4.1. Análise histológica                        | 14        |
| 4.2. Análise imunohistoquímica                  | 16        |
| 4.3. Análise morfométrica                       | 19        |
| 4.4. Escore da imunofluorescência               | 20        |
| <b>5. DISCUSSÃO</b>                             | <b>22</b> |
| <b>6. CONCLUSÕES</b>                            | <b>32</b> |



|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> | <b>34</b> |
| <b>8. APÊNDICES</b>                  | <b>39</b> |

**LISTAS**

---

## 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:

