

WAGNER DE CASTRO ANDRADE

**Efeitos da administração de pentoxifilina e
prednisolona na evolução da fibrose portal
secundária à obstrução biliar : estudo experimental
em animais em crescimento**

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

Área de concentração: Clínica Cirúrgica

Orientador: Prof. Dr. Uenis Tannuri

São Paulo

2008

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

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

©reprodução autorizada pelo autor

Andrade, Wagner de Castro

Efeitos da administração de pentoxifilina e prednisolona na evolução da fibrose portal secundária à obstrução biliar : estudo experimental em animais em crescimento / Wagner de Castro Andrade. -- São Paulo, 2008.

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

Área de concentração: Clínica Cirúrgica.

Orientador: Uenis Tannuri.

Descritores: 1.Colestase extra-hepática 2.Cirrose hepática 3.Pentoxifilina
4.Corticosteróides 5.Animais de laboratório

USP/FM/SBD-270/08

Esta pesquisa foi desenvolvida no Setor de Cirurgia Experimental do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas e no Laboratório de Cirurgia Pediátrica (LIM-30) da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), com a colaboração do Laboratório de Investigação em Patologia Hepática (LIM-14).

O projeto do trabalho foi aprovado na Comissão de Ética para Análise de Projetos de Pesquisa da Diretoria Clínica do Hospital das Clínicas da FMUSP _ CAPPesq (protocolo n° 0959/07) e realizado de acordo com as normas do Colégio Brasileiro de Experimentação Animal – COBEA¹.

Aos meus queridos pais, pela minha formação pré-acadêmica.

À minha esposa, pelo amor e apoio incondicionais.

AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. João Gilberto Maksoud, pelo estímulo inicial para a realização desta tese.

Ao Prof. Dr. Uenis Tannuri, pela orientação efetiva e pelo estímulo constante. Por suas sugestões sempre preciosas e por sua objetividade invejável.

Ao Dr. Nelson Elias Mendes Gibelli, pela amizade e pelas importantes sugestões. Sua dedicação aos pacientes do Instituto da Criança tem sido exemplo constante para mim.

Ao Dr. Luiz Fernando Ferraz da Silva, pelo auxílio na avaliação histológica do material e na análise estatística dos dados.

Às Sras. Margarida Maria Damásio e Adriana Vasconcelos de Lacerda, pelo auxílio durante os procedimentos cirúrgicos no Laboratório de Cirurgia Experimental.

À Sra. Sandra Líria Adan Ogando, pelo preparo das soluções na Farmácia do Instituto da Criança.

Às Sras. Cássia Arruda e Neide Rosendo dos Santos, pelo preparo histológico do material.

À Dra. Maria Mercês Santos, pela gentileza de dividir o espaço do Laboratório de Cirurgia Experimental e pelas sugestões no manejo dos animais.

Aos meus demais mestres da Disciplina de Cirurgia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da FMUSP: Dr. Arthur Loghetti Mathias, Dr. Manoel Carlos Prieto Velhote, Dr. Ali Abdul Rahman Ayoub, Dr. Marcos Marques da Silva, Dr. João Gilberto Maksoud Filho e Dra. Maria Lúcia de Pinho-Apezato, pela generosidade em compartilhar seus conhecimentos durante minha formação em cirurgia pediátrica e pelo apoio e estímulo durante a elaboração da tese.

“Quando me aproximo de uma criança, ela me inspira dois sentimentos:
ternura pelo que ela é, e respeito pelo que ela pode se tornar.”

Louis Pasteur

“Assim, pois, não é da vontade de vosso Pai celeste
que pereça um só destes pequeninos.”

Mateus 18:14

Esta tese está de acordo com as seguintes normas, em vigor no momento desta publicação:

Referências: adaptado de *International Comitee of Medical Journals Editors* (Vancouver)

Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina. Serviço de Biblioteca e Documentação. *Guia de apresentação de dissertações, teses e monografias*. Elaborado por Anneliese Carneiro da Cunha, Maria Júlia de A. L. Freddi, Maria F. Crestana, Marinalva de Souza Aragão, Suely C. Cardoso, Valéria Vilhena. 2ª ed. São Paulo: Serviço de Biblioteca e Documentação; 2005.

Abreviaturas dos títulos dos periódicos de acordo com *List of Journals Indexed in Index Medicus*.

SUMÁRIO

Lista de siglas e abreviaturas

Lista de figuras

Resumo

Summary

1. INTRODUÇÃO	1
2. OBJETIVOS	7
3. MÉTODOS	9
3.1 Animal de experimentação	10
3.2 Plano piloto	10
3.3 Plano experimental	13
3.3.1 Grupos	13
3.3.2 Soluções	15
3.3.3 Análise histológica	15
3.3.4 Análise estatística	18
4. RESULTADOS	19
4.1 Ganho de peso	20
4.2 Avaliação macroscópica	23
4.3 Avaliação histológica	24
4.3.1 Hematoxilina-eosina	24
4.3.2 Picrossírius	26
4.3.2.1 Área de colágeno	28
4.3.2.2 Área total	30
4.3.2.3 Fração de área preenchida por colágeno	32
5. DISCUSSÃO	35
6. CONCLUSÕES	45
7. ANEXOS	47
8. REFERÊNCIAS	89

LISTA DE SIGLAS E ABREVIATURAS

AVB.....	atresia das vias biliares
TNF α	<i>tumor necrosis factor alpha</i>
TGF β	<i>transforming growth factor beta</i>
IL.....	interleucina
LIM.....	laboratório de investigação médica
LDBC.....	ligadura do ducto biliar comum
CS.....	cirurgia simulada
PTX.....	pentoxifilina
PRED.....	prednisolona
HE.....	hematoxilina-eosina
NF $\kappa\beta$	<i>nuclear factor kappa beta</i>
cAMP.....	<i>cyclic Adenosine MonoPhosphate</i>
cGMP.....	<i>cyclic Guanosine MonoPhosphate</i>

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:

