

Dirceu Dalpino

Atividade da NADH-redutase de metemoglobina em hemolisado e membranas eritrocitárias de pacientes hansenianos sob tratamento sulfônico.

Tese de doutorado apresentado ao Curso de Pós-Graduação em Medicina, área de Medicina Interna da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas para obtenção do título de Doutor em Medicina, na área de Medicina Interna.

ORIENTADOR : PROF. DOUTOR LUÍS ALBERTO MAGNA

CAMPINAS, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, 1997.

Banca examinadora da tese de Doutorado

Orientador: Prof. Dr. Luís Alberto Magna

Membros:

1.

3.

5.

7.

5.

Curso de pós-graduação em Medicina, área Medicina Interna da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas.

Data: 11 / 08 / 1997

À
VERA, minha querida esposa
PATRÍCIA, minha filha
FÁBIO, meu filho
muito obrigado pelo incentivo.
A vocês dedico este trabalho.

AGRADECIMENTO

Especial ao **Professor Doutor Luís Alberto Magna**, meu orientador, pela sua valiosa colaboração e atenção à nossa pessoa durante a realização deste trabalho.

AGRADECIMENTOS

Prof. Dr. Bernardo Beiguelman - Universidade de Campinas

Dr Osvaldo Cruz - Instituto Lauro de Souza Lima - Bauru

Dr Diltor Vladimir Araujo Opromolla- Instituto Lauro Souza Lima - Bauru

Dr Claudio Sampaio Tonello - Instituto Lauro de Souza Lima- Bauru

Dr Somey Ura - Instituto Lauro de Souza Lima - Bauru

Francisco Jose Canhos - Farmacêutico Bioquímico

Josina Pereira Alves- Lab. An. Clin. Instituto Lauro de Souza Lima - Bauru

Valdemar Evangelista - Lab. An. Clin. Instituto Lauro de Souza Lima - Bauru

Zélia Nakano - Enfermeira - Instituto Lauro de Souza Lima - Bauru

Prof. Holmes Campanelli Costa - "in memoriam"

A **todos os funcionários da Biblioteca** do Instituto Lauro de Souza Lima - Bauru

A **todos** que, de uma forma direta ou indireta, colaboraram com este trabalho e que, involuntariamente, não foram citados.

Em especial aos **72 pacientes** que, voluntariamente, participaram e colaboraram, o meu **muito obrigado**.

"Para ser grande, sê inteiro Nada teu exagera ou exclui. Sê todo em cada coisa. Põe quanto és no mínimo que fazes. Assim, em cada lago, a lua toda brilha, porque alta vive."

- Fernando Pessoa

SUMÁRIO

Resumo	1
I- Introdução	3
II- Objetivo	9
III- Revisão da literatura	10
IV- Casuística, Material e Método	17
W.1- Casuística	17
IV.2- Material	17
IV.2.1- Aparelhos	17
IV.2.2- Acessórios	18
IV.2.3- Reagentes	18
IV.3- Método	19
IV.3.1- Série vermelha	19
IV.3.2- Contagem de reticulócitos	19
IV.3.3- Dosagem de sulfona	19
IV.3.4- Determinação da atividade da NADH-redutase no hemolisado	19
IV.3.5- Preparo das membranas eritrocitárias (<i>ghost cells</i>)	20
IV.3.6- Atividade enzimática na membrana eritrocitária	20
IV.3.7- Determinação da metemoglobina	20
V- Resultados	21
VI- Discussão	24
VII- Conclusão	27
Summary	28
Referências bibliográficas	30

LISTA DE ANEXOS E GRÁFICOS

- ANEXO 1 e 1 a - Resultados dos pacientes hansenianos
- ANEXO 2 e 2 a - Resultados do grupo controle
- ANEXO 3 - média, desvio padrão, C.V., máximo e mínimo das variantes dos pacientes hansenianos
- ANEXO 4 - média, desvio padrão, C.V., máximo e mínimo das variantes do grupo controle.
- ANEXO 5 - Análise comparativa das variáveis dos pacientes e do grupo controle.
- ANEXO 6 - Técnicas utilizadas.
- ANEXO 7 - Dados espectrofotométricos obtidos na membrana eritrocitária dos hansenianos.
- ANEXO 8 - Dados espectrofotométricos obtidos no hemolisado dos hansenianos.
- ANEXO 9 - Dados espectrofotométricos obtidos na membrana eritrocitária do grupo controle.
- ANEXO 10- Dados espectrofotométricos obtidos no hemolisado do grupo controle.
- ANEXO 11- Análise de correlação das variáveis dos hansenianos.
- ANEXO 12- Análise de correlação das variáveis do grupo controle.

GRÁFICOS

GRÁFICO 1 - Idade.

GRÁFICO 2 - Metemoglobina.

GRÁFICO 3- Hemoglobina.

GRÁFICO 4- Hematócrito.

GRÁFICO 5- CHCM.

GRÁFICO 6- Reticulócitos.

GRÁFICO 7- Sulfona nos hansenianos.

GRÁFICO 8- Atividade da NADH-redutase no hemolisado.

GRÁFICO 9- Proteína na membrana eritrocitária.

GRÁFICO 10- Atividade da NADH-redutase na membrana eritrocitária.

Obs: Os gráficos representam uma comparação da distribuição das variáveis dos pacientes hansenianos e do grupo controle, com exceção ao gráfico 7.