

PEDRO MING AZEVEDO

O polimorfismo do antagonista do receptor da interleucina-1 (IL1RN) como fator contribuinte para gravidade da cardite reumática em brasileiros

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

Área de concentração: Processos imunes e Infeciosos
Orientadora: Profa. Dra. Rosa Maria Rodrigues Pereira

São Paulo

2009

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

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

©reprodução autorizada pelo autor

Azevedo, Pedro Ming

O polimorfismo do antagonista do receptor da interleucina-1 (IL1RN) como fator contribuinte para gravidade da cardiopatia reumática em brasileiros / Pedro Ming Azevedo. -- São Paulo, 2009.

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

Departamento de Clínica Médica.

Área de concentração: Processos Imunes e Infeciosos.

Orientadora: Rosa Maria Rodrigues Pereira.

Descritores: 1.Receptores de interleucina-1 2.Polimorfismo genético 3.Febre reumática 4.Cardiopatia reumática

USP/FM/SBD-226/09

Dedico este trabalho às crianças e adolescentes
com febre reumática e suas famílias

À minha esposa Caroline e ao meu filho Caio, sem os quais nada disso, ou qualquer outra coisa, teria a menor importância.

Aos meus pais, que sempre deram seu melhor a nós e ao mundo.

Agradecimentos

À orientadora, Profa. Dra. Rosa Maria Rodrigues Pereira, que com (relativa) calma e muita competência muito me ensinou e ajudou a lidar com cada pedra no caminho.

À Professora Luiza Guilherme, profundamente, por sua ajuda e suporte na elaboração da discussão de nosso artigo.

À Valeria de Falco Caparbo, extensão de meus braços, por toda ajuda e conhecimentos biotécnicos emprestados.

À Raquel Bauer, pela valiosa ajuda na coleta de dados e no trabalho laboratorial.

Ao Professor Clovis Artur Almeida Silva, por ter cedido o ambulatório de Febre Reumática do Instituto da Criança, um relógio que funciona com precisão movida a seus esforços e competência.

À Disciplina de Reumatologia, através da Profa. Dra. Eloisa Bonfá, pelo ambiente propício ao trabalho e pesquisa.

Este trabalho foi financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPQ # 305691/2006 (para RMRP).

Normalização adotada

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

Referências: adaptado de *International Committee 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 Campos 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	ix
Lista de Tabelas	xi
Resumo	xii
Summary	xiii
1. Introdução	1
1.1 Definição	2
1.2 Epidemiologia	3
1.3 Fisiopatologia	4
2. Objetivos	9
3. Métodos	11
3.1 Participantes	12
3.2 Determinação Genotípica do IL1RN	14
3.3 Análise Estatística	15
4. Resultados	16
4.1 Características dos Participantes	17
4.2 Resultados da Genotipagem	18
5. Discussão	22
6. Conclusão	28
7. Referências	30
8. Apêndices	35
8.1 Artigo para publicação	36
8.2 Normas da Revista	47

Lista de Siglas

A1	Alelo 1 para o gene codificador do antagonista do receptor da interleucina-1
A2	Alelo 2 para o gene codificador do antagonista do receptor da interleucina-1
A1/A1	Genótipo homozigoto para o alelo 1 do gene codificador do antagonista do receptor da interleucina-1
A2/A2	Genótipo homozigoto para o alelo 2 do gene codificador do antagonista do receptor da interleucina-1
FRA	Febre reumática aguda
CRA	Cardite reumática aguda
ICC	Insuficiência cardíaca congestiva
IC	Intervalo de confiança
CRC	Cardite reumática crônica
DNA	<i>DesoxiriboNucleic Acid</i> (ácido desoxiribonucleico)
HLA	<i>Human Leukocyte Antigen</i> (antígeno leucocitário humano)
IL	<i>Interleukin</i> (interleucina)
IL1-RA	<i>Interleukin-1 Receptor Antagonist</i> (antagonista do receptor da interleucina-1)
IL1RN	<i>Gene codifying the Interleukin-1 Receptor Antagonist</i> (gene codificador do antagonista do receptor da interleucina-1)

IL-2r	<i>Interleukin-2 Receptor</i> (receptor da interleucina-2)
IFN- γ	<i>Gama Interferon</i> (interferon gama)
MHC	<i>Major Histocompatibility Complex</i> (complexo de histocompatibilidade principal)
MVL	<i>Multi Valvar Lesion</i> (lesão multi-valvar)
OR	<i>Odds Ratio</i> (razão de probabilidade)
PBMC	<i>Peripheral Blood Mononuclear Cells</i> (células mononucleares derivadas de sangue periférico)
FR	Febre reumática
CG	Cardite Grave
FE	Faringite streptococica
Th1	T helper lymphocyte Type 1 (linfócitos T auxiliares tipo 1)
Th2	T helper lymphocyte Type 2 (linfócitos T auxiliares tipo 2)
TNF- α	<i>Tumor Necrosis Factor alpha</i> (fator de necrose tumoral alfa)

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:

