

MAYCE HELENA AZOR

**Estudo dos fatores regulatórios e pró-inflamatórios na
urticária crônica idiopática e efeito imunomodulatório *in vitro*
das estatinas**

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

Programa de: Dermatologia

Orientadora: Profa. Dra. Maria Notomi Sato

São Paulo

2010

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

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

©reprodução autorizada pelo autor

Azor, Mayce Helena

Estudo dos fatores regulatórios e pró-inflamatórios na urticária crônica idiopática e efeito imunomodulatório *in vitro* das estatinas / Mayce Helena Azor. -- São Paulo, 2010.

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

Orientadora: Maria Notomi Sato.

Descritores: 1.Urticária crônica idiopática/imunologia 2.Inibidores de hidroximetilglutaril-CoA redutases 3.Fatores regulatórios 4.Fatores pró-inflamatórios

USP/FM/DBD-220/10

DEDICATÓRIA

Dedico esta tese à minha querida mãe Maria das Graças, por todo amor, carinho e dedicação e, mesmo estando em outra dimensão, por toda força e luz que transmite em muitos momentos da minha vida.

*Ao meu lindo irmão Edu, por ser a pessoa mais pura e encantadora que Deus colocou na minha vida e por ter me ensinado o verdadeiro sentido da palavra **AMOR**.*

E ao meu pai Norival, por todo apoio, incentivo e, sem o qual não seria quem eu sou e não estaria aonde estou.

AGRADECIMENTOS

À Deus, pela oportunidade de viver, aprender, errar e evoluir.

À Dra. Maria Notomi Sato, por sua excelente orientação, por toda sua paciência, calma, compreensão, incentivo e amizade ao longo desses anos. É uma pessoa admirável.

Ao Prof. Dr. Alberto da Silva Duarte, pela oportunidade de desenvolver este projeto no Departamento de Dermatologia e no LIM/56.

Aos Profs. Drs. Evandro Rivitti, Celina Maruta, Érica Prearo do Ambulatório de Urticária do Departamento de Dermatologia do HC-FMUSP pela contribuição na realização deste trabalho.

Às Dras. Valéria Aoki e Mirian Nacagoto pelo incentivo e apoio durante a realização deste trabalho.

Aos amigos do projeto Urticária Viviane Nojima, Juliana Cristina, Eliana Futata, Francinelson Duarte, pela amizade, aprendizado, companheirismo na realização dos experimentos, relatórios científicos e também pela companhia nas viagens científicas.

Aos amigos do grupo Experimental Cyro Alves, Paula Rigato, Elaine Cardoso, Josenilson Feitosa, Shinai Arriel, Isabela Fernandes, Jefferson Victor, Adriana Goldoni, Orlando Guerra, Bruno Pacola, Ana Elisa e Natáli Zanete pela amizade e incentivo.

À Noêmia Orii e Rosângela Araújo por todos os ensinamentos de citometria de fluxo e pela amizade.

À todos os amigos conquistados no LIM/56, Alessandra Pontillo, Vanessa Batista, Camila Cácere, Soraya Ogusuku, Fernando Costa, Adriana de Brito, Rafael Martins, Luciana de Souza, Cláudia Finazzo, Eduardo, Liã Bárbara.

À todos do LIM/56, especialmente ao queridos amigos da secretaria e da limpeza, meu grande carinho por vocês.

À minha querida amiga e irmã Liliana Rocha por toda sua sinceridade, amizade, amor fraterno e incentivo em muitos momentos da minha vida.

À todos os meus amigos que sempre me incentivaram, apoiaram e torceram para que eu chegasse até aqui.

À todos os pacientes com Urticária Crônica Idiopática do Ambulatório de Dermatologia do HC-FMUSP que foram os maiores responsáveis pela realização deste trabalho.

Esta dissertação está de acordo com as seguintes normas, em vigor no momento desta 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 Julia 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

SUMÁRIO

LISTA DE ABREVIATURAS

LISTA DE SÍMBOLOS

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

RESUMO

SUMMARY

I. INTRODUÇÃO	1
URTICÁRIA CRÔNICA IDIOPÁTICA.....	1
ATIVIDADE IMUNOMODULATÓRIA DAS ESTATINAS.....	7
INFLAMASSOMAS E SEU PAPEL NAS DOENÇAS INFLAMATÓRIAS E AUTOIMUNES.....	12
II. OBJETIVOS	18
III. CASUÍSTICA	20
IV. MATERIAIS E MÉTODOS	22
1. Obtenção de células mononucleares (CMN) do sangue periférico.....	22
2. Obtenção de células CD14+ e células T CD4+.....	22
3. Influência da estatina na resposta proliferativa a mitógenos e antígenos.....	23
4. Influência da estatina no ciclo celular de células estimuladas por PHA e PWM.....	23
5. Influência da estatina na produção de citocinas de culturas de CMN estimuladas com mitógenos.....	25
6. Influência da estatina na produção de citocinas de culturas de células CD14+ e CD4+ estimuladas.....	25
7. ELISA para dosagem de citocinas.....	25
8. Reação em cadeia da polimerase em tempo real	26
9. Análise estatística.....	27

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:

