

Universidade de São Paulo

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

Departamento de Biologia Celular & Molecular e Bioagentes Patogênicos



Expressão de um fragmento da Miosina Va

inibe o crescimento de tumores de melanoma

induzidos em modelo animal

Antônio Carlos Borges

Ribeirão Preto - 2012

Universidade de São Paulo

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos

**“Expressão de um fragmento da Miosina Va inibe o
crescimento de tumores de melanoma induzidos
em modelo animal”**

ANTÔNIO CARLOS BORGES

Orientadora: Dr^a. Enilza Maria Espreafico.

Ribeirão Preto

2012

Autorizo a reprodução e divulgação total ou parcial deste trabalho, por qualquer meio convencional ou eletrônico, para fins de estudo e pesquisa, desde que citada a fonte.

Borges, Antônio Carlos

Expressão de um fragmento da Miosina Va inibe o crescimento de tumores de melanoma induzidos em modelo animal. Ribeirão Preto, 2012.

100 p. : il. ; 30 cm

Tese de Doutorado, apresentada à Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP. Área de concentração: Biologia Celular e Molecular.

Orientador: Espreafico, Enilza Maria.

Universidade de São Paulo

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos

“Expressão de um fragmento da Miosina Va inibe o crescimento de tumores de melanoma induzidos em modelo animal”

Tese apresentada à Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo para obtenção do título de *Doutor em Ciências*, área de concentração: Biologia Celular e Molecular.

ANTÔNIO CARLOS BORGES

Orientadora: Dr^a. Enilza Maria Espreafico.

Ribeirão Preto

2012

Na vida, não vale tanto o que temos,

Nem tanto importa o que somos.

Vale o que realizamos

Com aquilo que possuímos

E, acima de tudo, importa o que fazemos de nós.

Emmanuel

*Dedico à minha namorada, Priscila,
Minha mãe, Cirlei
Minhas irmãs, Viviane e Adriane
Meu sobrinho, João Pedro
E à memória de meu pai, João Carlos.*

Agradecimentos especiais

Minha gratidão a todos os animais de laboratório, principalmente àqueles que foram utilizados nestes experimentos.

"Nós seres humanos, estamos na natureza
para auxiliar o progresso dos animais,
na mesma proporção que os anjos estão para nos auxiliar.

Portanto, quem chuta ou maltrata um animal
é alguém que ainda não aprendeu a amar"

Chico Xavier

Agradecimentos

A Deus, sempre em primeiro lugar, por tudo!

A Jesus, Irmão-Amigo, cujos ensinamentos busco seguir. Obrigado!

À doutora Enilza Maria Espreafico, por me receber em seu laboratório, por toda a confiança, ajuda e amizade destes anos. Espero herdar um pouco de todo o amor que a senhora tem pela ciência... isto será sempre uma referência para mim. Obrigado por tudo!

À Dra Kathleen Kinnally, dear "Casey"!, e ao Dr Pablo Peixoto por toda receptividade, amizade, apoio e por tornarem meu período em Nova Iorque um momento inesquecível... muito obrigado mesmo!

À minha Priscila... por todo carinho e atenção e por tantas vezes que precisou compreender a minha ausência, mas sempre me apoiando muito e me incentivando chegar ao fim de mais esta caminhada.

Aos pilares da minha vida: minha mãe, Cirlei e minhas irmãs, Viviane e Adriane. Ao João Pedro, meu grande amigo e sobrinho. Ao João Roberto pela amizade, apoio e incentivos de sempre. A toda a minha família que é a minha referência.

À Marília, José Antônio e Vinícius também por todo apoio e incentivo desde sempre e pelo companheirismo na realização de um grande sonho: New York, New York! À Livia, Cristina, Roger e Fernando pela torcida.

Aos nossos anjos da guarda no laboratório: Joana e Silmara! ... a mão amiga, a palavra amiga, o sorriso amigo e o zelo de sempre. Terão sempre cadeira cativa no meu coração!

Aos amigos, mais que apenas colegas de laboratório:

Agradeço a todos pelos momentos de alegrias e de dificuldades que passamos juntos:

Denise e Ana Paula - por compartilharem as dúvidas, frustrações, acertos e vitórias... por toda a amizade, disposição, confiança e principalmente por toda a ajuda!

Robertão, Cibele, Anelisa, Carlão, Carmem, Rui, Cíntia, Noemi, Bruno... pelo companheirismo, ajuda e momentos de alegria no laboratório!

Aos *brothers* coalhadeiros: Cleidson, Glauber, Mirko, Rodrigo, Cristiano, Alexandre "Leitoso" e Wesley... pela amizade, excelente convivência e apoio de todos os momentos!

Ao Marcelão (Tabajara Futebol Clube), Glauber, Cleidson e Denise um agradecimento especial pela preocupação e ajuda.

Guilherme Bazélino - o "chatão" mais legal de *New York*! Muito obrigado por todo o apoio de irmão na minha chegada em *New York*! Esse período será sempre um *highlight* na minha vida! E de quebra me apresentou o Mr Nagendran Ramaligam, *my new old brother-friend*!

Aos velhos amigos, não mais presentes no laboratório: Kamila, Jerry, Raul, Josane, Ingrid, Drielle, Mileninha, Mizão, Paulete, Tatiane, Daniel, Érico, Márcia, Sara, Elaine, Francisco Jacaré... saudades de todos.

Aos amigos e colegas do departamento e, principalmente, àqueles que sempre me ajudaram de alguma maneira: Murilo, Paula, Gustavo, Mariana, Mayara, Cláudia e demais.

Ao companheiro Joel Souza: pela amizade e por toda a ajuda com novos experimentos!

Ao Dr. Roger Davis (Howard Hughes Medical Institute, University of Massachusetts Medical School) pela linhagem celular de fibroblasto embrionário murino, duplo-nocaute para Bim e Bmf.

Ao Dr. David Levy (College of Dentistry, New York University) pela ajuda nos experimentos de clonagem.

À todos amigos e funcionários do *Basic Sciences Department*, da *New York University*: Larent Dejean, Jacqueline, Dipt, Juliana, Myrella, Ramiro, Érica, Claudine, Cynthia e demais, pela ajuda e companheirismo.

Aos técnicos:

Tuca, Tereza e Zé Augusto; Izilda, Domingos, Lenaldo, Cirlei, Mara, Vani, Anderson, Valdir, Tânia, Viviane, Bete e Cláudia...

Aos funcionários:

Rosângela pela paciência e carinho de sempre. Lúcia, Camila e Marinho por toda disposição e ajuda.

Aos professores:

Ângela Cruz, Luiz Tosi, Constance, Maria Célia, Dario, Eurico, Jorge Moreira, Jorge Cury, Klaus, Maria Luiza, Paulo Coelho, Ricardo Ramos, Roy, Dario, Luiz L., Munira e Maria Cristina pela atenção e por disponibilizar equipamentos e reagentes de seus laboratórios.

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:

