

JANAINA MIRANDA BEZERRA

Desempenho de antígenos nativo, recombinante e sintético, em testes imunoenzimáticos, para diagnóstico e prognóstico de pacientes com diferentes formas clínicas de hanseníase

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

**Programa de: Doenças Infecciosas e
Parasitárias**

Orientador: Prof. Dr. Antônio Walter Ferreira

SÃO PAULO

2012

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

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

©reprodução autorizada pelo autor

Bezerra, Janaina Miranda

Desempenho de antígenos nativo, recombinante e sintético, em testes imunoenzimáticos, para diagnóstico e prognóstico de pacientes com diferentes formas clínicas de hanseníase / Janaina Miranda Bezerra. -- São Paulo, 2012.

Tese(doutorado)--Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
Programa de Doenças Infecciosas e Parasitárias.

Orientador: Antônio Walter Ferreira.

Descritores: 1.Hanseníase 2.Diagnóstico 3.ELISA 4.Western Blotting
5.Prognóstico 6.*Mycobacterium leprae*

USP/FM/DBD-293/12

"O senhor não daria banho em um leproso nem por um milhão de dólares? Nem eu. Somente por amor se pode dar banho em um leproso."

Madre Tereza de Calcutá

Dedico àquele que me enviou, ensinou e me sustentou em espírito e em verdade. Sei que esta conquista não é minha, mas dele para mim... daria para escrever um livro de como tudo isso aconteceu, de como os seus desígnios não falham, pelo contrário, se consolidam no tempo certo, da forma certa.

Vi sua mão em cada situação, em cada “anjo” que foi cuidadosamente escolhido para me ajudar... quantas vezes, achei que a escuridão tinha chegado e de repente, a sua luz acendia meu coração... uma nova esperança, sua fidelidade e graça me encorajavam a continuar... se eu fosse contar, quantas vezes, a distância parecia maior... quantas vezes pedi ao meu DEUS, força, coragem, consolo e tranquilidade para poder prosseguir nessa jornada.

Obrigada meu Pai, Aba Pai! Por todo cuidado, pelo testemunho que posso contar hoje e sei que levarei para sempre este ensinamento maior, o de confiar e amar a ti de todo o coração e sobre todas as coisas, porque todas elas foram criadas por ti e são para tua honra e glória.

“Quando Deus é o centro, todas as outras coisas tomam os seus devidos lugares!”

Ao meu esposo Celso e a minha filha Isabela,
por fazerem parte de um projeto maior, a construção de uma família cristã e pelo amor incondicional. **Obrigada meu amor,** minha alma gêmea, por ser pai, mãe e “dono de casa” nas minhas ausências. **Bebela,** minha flor, você é meu maior galardão. Amores da minha vida, obrigada pela paciência e compreensão.

Aos meus pais, Adevaldo e Maria de Deus,

pelo incentivo e presença diária na minha vida. Por me acompanharem desde o jardim de infância e serem exemplos a seguir. Anjos da minha vida, amo vocês. Obrigada por tudo!

Ao meu amigo e mestre, Antônio Walter Ferreira,

por ser exemplo de vida. Pela paciência, sabedoria, gentileza e orientação criteriosa. Sua determinação e forma de trabalho nos inspiram. Obrigada por me apoiar e estimular nos momentos difíceis dessa jornada. Sinto-me honrada, agraciada por DEUS por tê-lo como mestre e amigo. Nesses 10 anos de convívio, posso confessar que o Maranhão ficou muito perto de São Paulo!

AGRADECIMENTOS

Aos pacientes do Centro de Dermatologia Sanitária de Imperatriz que participaram voluntariamente deste estudo, pela colaboração e disponibilidade. Muito obrigada!

Aos funcionários do Centro de Dermatologia Sanitária de Imperatriz-MA, em especial ao Dr. Pedro Júlio, Enf. Francisco Cutrim, Nilza e Raimundinha, por me auxiliarem na coleta do material clínico e das informações dos pacientes e pelo carinho com que me receberam.

Ao Prof. Dr. John Spencer (Universidade do Estado do Colorado - USA) e ao Prof. Dr. Steven Reed (IDRI) pelo fornecimento dos antígenos utilizados neste trabalho e pela troca de informações.

À Fundação de Amparo a Pesquisa do Maranhão – FAPEMA, por apoiar o desenvolvimento deste trabalho e pelo suporte financeiro, por meio da concessão da bolsa de doutorado. Muito obrigada!

Aos meus irmãos, Dário e Karolinne, cunhados, Ângela e Marcone, e nossa princesa Ana Clara, por me apoiarem, pelos momentos de descontração e fortalecimento familiar.

À minha família marital, Carolina, Carla, Gustavo e ao nosso anjinho, Pedro, pelo apoio e incentivo, por me acolherem tão bem, principalmente, nos nossos maravilhosos finais de semana. Obrigada por auxiliarem no cuidado da Isabela principalmente, quando estive ausente, permitindo uma viagem mais tranquila.

À minha amiga e anjo de Deus, Kelly Kanunfre, por sua amizade, pelo apoio, por ser fundamental na realização deste trabalho. Tenho dito sempre, essa é sua segunda tese de doutorado, divido com você esta conquista! Obrigada por me acolher na sua casa, ouvir meus desabaços, me aconselhar e por estar tão presente na distância.

À Dra. Thelma Okay, Dra. Sandra do Lago Moraes, Dr. Guita Rubisnk Elefant, Dra. Carmem Arroyo Sanches, Dr. Ângelo Lindoso, Dr. Paulo Cutrin, pela troca de informações, apoio, carinho e incentivo.

Às minhas irmãs de alma, Carola, Kika e Ariadne, presentes que DEUS nos dá ao longo dos anos. Como é bom contar com vocês em todas as horas, como é bom de perto ou na distância, ouvir a voz, apoio e conselhos de amigas tão queridas e amadas.

Aos casais amigos do grupo franciscano, da Nossa Amada Paróquia de São Francisco de Assis, Juliano e Alessandra, Rafael e Panmalla, Polibio e Tânia, Manoel e Iraildes, Alcerte e Dulce, Nascimento e Elvira, Leandro e Rosimar, Railson e Raylanne, Edival e Olizete, sem vocês essa jornada teria sido muito

pesada! Em especial, ao nosso casal amigo e padrinho, Joaquim e Gardênia, que DEUS me enviou como anjos, me ajudaram literalmente a “voar” de Imperatriz para São Paulo durante todos esses anos. Não sei expressar minha gratidão!!

Aos amigos do Laboratório de Soroepidemiologia e Imunobiologia do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, em especial a Claudinha e Patricinha, pela delicadeza, humildade, meiguice e carinho. As amigas Edite, Lilian, Marcela, Cris, Edna, pelo apoio, convivência, carinho e pelos momentos descontração que vivemos.

Às eternas meninas do laboratório, Sandra Beck, Elaine Lemos, Fabi e Amandita, apesar de cada uma ter seguido rumos diferentes, em locais diferentes, tudo o que vivenciamos juntas nesse laboratório estará guardado com carinho.

Às colegas do laboratório, Flávia, Camila e Anita, pela convivência e amizade.

Aos funcionários e grupos de pesquisa do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo e a todos do Laboratório de Soroepidemiologia e Imunobiologia do IMTSP, pelo incentivo, colaboração e acolhimento desde a realização do meu mestrado.

Às secretárias da Pós Graduação, Vânia e Roseli, sempre tão solícitas e amáveis. Obrigada por me ajudarem a vencer a distância!

Muito Obrigada

“Se eu enxerguei mais longe do que os outros, foi porque me apoiei em ombros de gigantes”

Isaac Newton

Esta tese 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. Divisão 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. 3a ed. São Paulo: Divisão de Biblioteca e Documentação; 2011.

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

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:

