

**José Eduardo Afonso Júnior**

**Análise regional da dinâmica ventilatória em  
transplante pulmonar com a tomografia de  
impedância elétrica**

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

Programa de: Pneumologia

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Britto Passos Amato

**SÃO PAULO  
2010**

**José Eduardo Afonso Júnior**

**Análise regional da dinâmica ventilatória em  
transplante pulmonar com a tomografia de  
impedância elétrica**

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

Programa de: Pneumologia

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Britto Passos Amato

**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

Afonso Júnior, José Eduardo

Análise regional da dinâmica ventilatória em transplante pulmonar com a tomografia de impedância elétrica / José Eduardo Afonso Júnior. -- São Paulo, 2010.

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

Programa de Pneumologia.

Orientador: Marcelo Britto Passos Amato.

Descritores: 1.Transplante de pulmão/fisiologia 2.Ventilação pulmonar

3.Impedância elétrica 4.Tomografia/métodos 5.Monitorização 6.Relação

ventilação-perfusão 7.Complicações pós-operatórias/diagnóstico

USP/FM/DBD-302/10

DEDICATÓRIA

## DEDICATÓRIA

*À minha mãe, Sueli, que dedica sua vida a ajudar o próximo. Passou toda sua vida ensinando os filhos e netos a serem pessoas boas e fazer o bem. Não há anjo no céu que se compare a você ...*

*Ao meu pai, José Eduardo, pelo amor e orgulho que tem por mim. Foi você quem me ensinou a ser médico e entender que nossa missão vai muito além dos livros e da ciência. Você é quem eu gostaria de ser quando crescer ...*

*Ao meu irmão, Marcel, que todos amam por seu carisma e sua energia. Me ensinou tudo o que não se aprende na escola e, com certeza, eu sou muito mais feliz e completo em minha vida graças a isso. Nossos super-poderes vão além da compreensão humana!*

*À minha irmã, Thaisa, além de ser a mulher mais linda do mundo, também é a melhor em tudo que faz. Sempre será minha irmãzona que eu admiro muito.*

*À minha filhinha, Catarina, a coisa mais linda que apareceu na minha vida. Ela me dá energia e inspiração e é o motivo de eu querer ser uma pessoa melhor.*

*E finalmente, à minha esposa, Mariana. Obrigado por estes anos que estamos juntos. Obrigado por tudo o que fez por mim e pelo que sacrificou em sua vida para me fazer feliz. Sempre te amarei muito e farei o possível para merecer você!*

AGRADECIMENTOS

## AGRADECIMENTOS

Ao **Prof. Dr. Marcelo Amato**, que me concedeu a honra de ser orientado por ele. É um cientista genial. Uma das melhores coisas desta tese foi poder conhecê-lo melhor.

Ao **Prof. Dr. Carlos Carvalho**, com quem primeiro conversei sobre a idéia que gerou o tema desta tese. Muito mais que isso, foi meu grande professor de pneumologia. Por algum motivo sempre acreditou em mim, mesmo quando não fiz por merecer. Obrigado pelas orientações gerais na minha vida profissional e pelas oportunidades profissionais que me propiciou. Você é um exemplo para todos os pneumologistas da USP.

Ao **Prof. Dr. Francisco Vargas**, Professor Titular da Disciplina de Pneumologia, pela oportunidade que me deu de me tornar médico assistente da Disciplina de Pneumologia e pelo apoio que nos dá no Grupo de Transplante Pulmonar. Sem seu apoio o sucesso do Grupo de Transplante Pulmonar não seria possível.

Ao **Prof. Dr. Fabio Jatene**, Professor Titular da Disciplina de Cirurgia Torácica, responsável pela existência do Grupo de Transplante Pulmonar do InCor. Agradeço por tudo que faz pelo Grupo, por ser um professor ilustre e ao mesmo tempo acessível, cordial e atencioso com nossas necessidades. Obrigado pela confiança que tem na equipe clínica.

À **Dra. Marlova Caramori**, Coordenadora Clínica do Grupo de Transplante Pulmonar. Foi ela quem fez o programa dar certo. Agradeço

tudo o que ensinou a nós. Se meu futuro é cuidar de transplante, foi a partir da convivência com ela que isso se tornou possível.

Ao **Dr. Ricardo Henrique Teixeira**, meu grande amigo e parceiro profissional. Possui um coração bom e nunca me deixou na mão quando eu precisei. Depois de tudo o que passamos, acho que você merece muito um agradecimento em minha tese.

Ao **Dr. Rafael Carraro**, outro grande amigo e parceiro no trabalho. Tem uma força de trabalho impressionante e é fundamental para o Grupo de Transplante Pulmonar. Obrigado por tudo e espero que você sempre encontre paz e felicidade em sua vida.

À **Dra. Silvia Campos**, infectologista do Grupo de Transplante. É uma pessoa extremamente competente e amável (apesar de corinthiana). Sempre trabalhou na equipe por amor ao que faz. Espero que você sempre esteja do nosso lado!

Ao **Prof. Paulo Pêgo**, pela sua liderança no Grupo de Transplante e pelo incentivo a pesquisa. Obrigado pela confiança que tem por mim.

Ao **Dr. Marcos Samano**, pela amizade e pela competência. É um cirurgião de primeira e um dos grandes responsáveis pelo sucesso de Grupo de Transplante. Obrigado por estes anos de sucesso que passamos juntos.

Aos **Drs. Eduardo Werebe e Alessandro Mariani**, pela convivência no Grupo de Transplante. Apesar de me acordarem de madrugada para avisar que tem doador, saibam que considero vocês grandes amigos.

Ao **Prof. Dr. Alberto Cukier**, pelo carinho e pelo apoio que dá em minha carreira e no Grupo de Transplante Pulmonar do InCor.



À **Dra. Teresa Takagaki**, o oráculo da pneumologia. Sempre presente na formação e instrução dos residentes.

Ao **Prof. Dr. Mario Terra Filho** e ao **Dr. Ubiratan**, pelas reuniões científicas com os residentes e ex-residentes, tão importantes em nossa formação.

Ao **Prof. Dr. Geraldo Lorenzi**, por ter cedido o espaço do Laboratório do Sono para que eu realizasse as aquisições da minha tese.

Aos **pacientes** submetidos a transplante pulmonar no InCor, pelo carinho que tem por mim. Por vocês eu estudo e trabalho com amor.

À equipe multiprofissional do Grupo de Transplante Pulmonar do InCor: **Maria Ignêz**, **Andrei**, **Patrícia**, **Cidinha**, **Fred**, e outros (fisioterapêutas), **Luci** (assistente social), **Elaine** (psicóloga), **Lis** (nutricionista), **Clotilde** (enfermeira) e todos os outros que não mencionei. Seu trabalho é fantástico. Graças a vocês o programa dá certo.

À **Sra. Sônia Sposito**, secretária do Grupo de Transplante Pulmonar, por seu trabalho intenso na equipe de transplante pulmonar e por agüentar nossas bagunças e mau humor. Obrigado por tudo!

Aos **médicos** da Unidade de Primeiro Atendimento do Hospital Israelita Albert Einstein, por serem tão bons no que fazem, tão amigos e companheiros, que fazem meus plantões serem bem menos sofridos. Obrigado aos que pegaram plantões meus para que essa tese chegasse ao fim! Ufa!

## SUMÁRIO

## 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:

