

Adenalva Lima de Souza Beck

Efeitos da adição de sinvastatina ao enalapril em indivíduos hipertensos com níveis de colesterol limítrofe e disfunção diastólica: um estudo aleatorizado, controlado, duplo-cego, com ecocardiograma e Doppler tecidual de repouso e estresse

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

Programa de: Cardiologia

Orientador: Prof. Dr. Andrei Carvalho Sposito

São Paulo

2010

Adenalva Lima de Souza Beck

Efeitos da adição de sinvastatina ao enalapril em indivíduos hipertensos com níveis de colesterol limítrofe e disfunção diastólica: um estudo aleatorizado, controlado, duplo-cego, com ecocardiograma e Doppler tecidual de repouso e estresse

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

Programa de: Cardiologia

Orientador: Prof. Dr. Andrei Carvalho Sposito

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

Beck, Adenalva Lima de Souza

Efeitos da adição de sinvastatina ao enalapril em indivíduos hipertensos com níveis de colesterol limítrofe e disfunção diastólica : estudo aleatorizado, controlado, duplo-cego, com ecocardiografia e Doppler tecidual de repouso e estresse / Adenalva Lima de Souza Beck. -- São Paulo, 2010.

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

Orientador: Andrei Carvalho Sposito.

Descritores: 1.Diástole 2.Ecocardiografia 3.Hipertensão 4.Inibidores de hidroximetilglutaril-COA redutase 5.Ecocardiografia sob estresse 6.Dobutamina 7.Inibidores de enzima conversora da angiotensina

USP/FM/DBD-140/10

DEDICATÓRIA

Aos meus pais, Antonio e Joselita, exemplos
de persistência, dignidade e amor.

Ao meu amado marido, Leonardo, pelo
companheirismo e apoio incansável durante
a realização deste trabalho e sempre.

Aos meus filhos, Enzo e Giovane, por
iluminarem a minha vida.

AGRADECIMENTO ESPECIAL

À Dra. Maria Estefânia Bosco Otto, médica
coordenadora da Unidade de
Ecocardiografia do Instituto de Cardiologia
do Distrito Federal/Fundação Universitária
de Cardiologia, pela amizade,
disponibilidade e ajuda inestimável além das
sensatas e valiosas sugestões em todos os
momentos deste trabalho.

AGRADECIMENTOS

Aos **PACIENTES**, pela generosidade, confiança e disponibilidade em participar do estudo.

Ao meu orientador, **Prof. Dr. ANDREI CARVALHO SPOSITO**, professor livre-docente da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) e professor adjunto da Universidade de Brasília (UnB), por toda ajuda, apoio além das enriquecedoras sugestões durante o desenvolvimento desta tese.

Ao **Dr. FERNANDO MELO NETTO**, médico assistente da Unidade de Ecocardiografia do Instituto de Cardiologia do Distrito Federal (IC-DF/FUC), pelo companheirismo, disponibilidade e cooperação técnica ao longo deste estudo.

À **Dra. LUCIANA BARTOLOMEI ORRU D'ÁVILA**, médica assistente da Unidade de Ecocardiografia do IC-DF/FUC, pela amizade, disponibilidade e incentivo ao longo deste estudo.

À **Enf^ª. MARINEZ KELLERMANN ARMENDARIS**, enfermeira supervisora das Unidades de Ecocardiografia e Cardiologia Clínica do IC-DF/FUC, pela disponibilidade, participação e empenho na adequada aleatorização, coleta e verificação de dados laboratoriais dos pacientes.

À técnica de enfermagem, **MARIA DAS GRAÇAS MARTINS**, da Unidade de Ecocardiografia do IC-DF/FUC, pelo entusiasmo, disposição e empenho na realização dos exames.

Aos **CENTROS DE SAÚDE DO DF**, coordenados por enfermeiros ou médicos, que atualizaram e disponibilizaram o cadastro dos pacientes hipertensos submetidos ao questionário telefônico. O empenho desses profissionais foi imprescindível para que este projeto obtivesse a casuística necessária.

A toda a **EQUIPE DE ENFERMAGEM** da Unidade de Ecocardiografia do IC-DF/FUC, pela cooperação e paciência na realização dos exames.

À secretária, **GIRLENE ALVES PEREIRA DOS SANTOS NASCIMENTO**, da Unidade de Ecocardiografia do IC-DF/FUC, pela assistência na marcação de exames e na consulta de resultados durante o estudo.

Ao **Dr. GUILHERME URPIA MONTE**, médico supervisor da Divisão de Cardiologia Clínica do IC-DF/FUC, pelo auxílio na descrição, realização e interpretação dos exames de tomografia de coronária.

Ao **Dr. ADRIANO CAIXETA**, então diretor clínico do Instituto do Coração do Distrito Federal/Fundação Zerbini (InCor-DF/FZ), por proporcionar as condições necessárias ao desenvolvimento deste trabalho.

Ao **Dr. RICARDO BARROS CORSO**, diretor do Hospital da Universidade Católica de Brasília, pela ajuda no encaminhamento de pacientes para o estudo.

À **Dra. VIVIANE HOLMES ROCHA**, médica assistente da Unidade de Cardiologia Clínica do IC-DF/FUC, pela colaboração na realização e interpretação dos exames de teste ergométrico.

À **Dra. LINDA MARIA CORREIA SANTOS**, médica assistente da Unidade de Cardiologia Clínica do IC-DF/FUC, pela colaboração na realização e interpretação dos exames de monitorização ambulatorial da pressão arterial.

Ao **Dr. MÁRCIO MENDES PEREIRA**, ex-médico estagiário da Unidade de Ecocardiografia do IC-DF/FUC, pela participação na seleção de pacientes na fase inicial deste estudo.

Ao **Dr. MARCELO LUIZ CAMPOS VIEIRA**, médico assistente do Serviço de Ecocardiografia do Instituto do Coração – Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor – HC/FMUSP), pelas importantes sugestões técnicas na fase final deste estudo.

Ao técnico de imagem, **PHILLIPE GARCIA RIBEIRO**, pelo auxílio na apresentação gráfica e formatação dos dados da tese.

A **WALLACE DE OLIVEIRA XIMENES**, pela revisão, correção ortográfica e gramatical.

Ao **Prof. EDUARDO FREITAS**, professor adjunto do Departamento de Estatística da UnB, pela inestimável ajuda na análise estatística.

A todos os **MÉDICOS ASSISTENTES e PROFESSORES** do InCor – HC/FMUSP, nobres profissionais, pelo privilégio de poder conviver e desfrutar de todos os ensinamentos que me conferiram uma formação de excelência em cardiologia e em ecocardiografia.

Ao **Dr. LÁSZLO JÓZSEF MOLNÁR**, médico assistente da Divisão de Diagnóstico por Imagem do InCor – HC/FMUSP, competente profissional, a quem devo grande parte da minha formação em ultrassonografia vascular, especialmente em ultrassonografia de carótidas.

À **Dra. SÍLVIA HELENA GELÁS LAGE PASQUALUCCI**, professora associada do InCor – HC/FMUSP, pela confiança depositada e apoio imprescindíveis à minha formação em ecocardiografia.

À **NEUSA RODRIGUES DINI, EVA MALHEIROS e JULIANA LATTARI SOBRINHO**, da Coordenação de Pós-Graduação Estrito Senso do InCor – HC/FMUSP, pela competência, gentileza e disponibilidade integral, o que permitiu que a distância entre Brasília e São Paulo não fosse um empecilho ao desenvolvimento desta tese.

Ao meu irmão, **ADARI LIMA DE SOUZA**, e demais **FAMILIARES e AMIGOS**, pelo carinho e encorajamento constantes, indispensáveis para a realização deste trabalho.

E, principalmente, a **DEUS**, por ter permitido que as inúmeras dificuldades enfrentadas, por vezes aparentemente intransponíveis, fossem superadas para que esse projeto fosse concretizado.

Esta tese está de acordo com:

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 Annelise Carneiro da Cunha, Maria Julia de A. L. Freddi, Maria Fezanelli Crestana, Marinalva de Souza Aragão, Suely Campos Cardoso, Valéria Vilhena. 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 e abreviaturas

Lista de símbolos

Lista de tabelas

Lista de figuras

Lista de gráficos

Resumo

Summary

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUÇÃO | 2 |
| 2. OBJETIVOS..... | 7 |
| 2.1. Primário..... | 7 |
| 2.2. Secundário..... | 7 |
| 2.3. Terciário | 7 |
| 3. METODOLOGIA..... | 9 |
| 3.1. População de pacientes | 9 |
| 3.1.1. Critérios de inclusão..... | 9 |
| 3.1.2. Critérios de exclusão | 9 |
| 3.1.3. Seleção e inclusão | 10 |
| 3.2. Protocolo experimental | 13 |
| 3.2.1. Delineamento do estudo, grupos de estudo, tratamento e acompanhamento | 15 |
| 3.3. Ecocardiograma de repouso | 16 |
| 3.4. Ecocardiograma de estresse com dobutamina..... | 18 |
| 3.5. Estratificação do risco cardiovascular | 20 |
| 3.5.1. Escore de risco | 21 |
| 3.5.2. Espessura médio-intimal da carótida (EMI)..... | 21 |
| 3.5.2.1. Protocolo de análise da imagem para EMI/Placas | 22 |
| 3.5.3. Escore de cálcio coronário pela tomografia computadorizada | 23 |

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:

