

EDUARDO BENEGAS

**Estudo comparativo entre a
haste intramedular bloqueada e a placa em ponte no
tratamento cirúrgico das fraturas da diáfise do úmero**

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

Área de Concentração: Ortopedia e Traumatologia

Orientador: Prof. Dr. Rames Mattar Junior

São Paulo

2008

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

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

©reprodução autorizada pelo autor

Benegas, Eduardo

Estudo comparativo entre a haste intramedular bloqueada e a placa em ponte no tratamento cirúrgico das fraturas da diáfise do úmero / Eduardo Benegas. -- São Paulo, 2008.

Tese(doutorado)--Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
Departamento de Ortopedia e Traumatologia.

Área de concentração: Ortopedia e Traumatologia.

Orientador: Rames Mattar Junior.

Descritores: 1.Fixação interna de fraturas/reabilitação 2.Fraturas do úmero/cirurgia
3.Dispositivos de fixação ortopédica 4.Ensaio clínicos controlados aleatórios como assunto 5.Seguimentos 6.Estudos prospectivos

USP/FM/SBD-427/08

DEDICATÓRIAS

À minha esposa **Samara**,
que, ao cuidar de forma tão dedicada de nossa família,
possibilitou a tranquilidade necessária para que eu fizesse
esta tese. Sem o seu apoio, nada disto teria sido possível.

Aos meus pais, **Oswaldo** (*in memoriam*) e **Maria Genny**,
por terem proporcionado, com muito sacrifício pessoal,
todas as condições para que eu pudesse dar meus
primeiros passos.

Às minhas filhas **Beatriz** e **Paula**,
musas inspiradoras das minhas melhores atitudes.

AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. Arnaldo Valdir Zumiotti, que me incentivou a ingressar na pós-graduação e a escrever esta tese.

Ao Prof. Dr. Rames Mattar Junior, por ter me orientado nesta tese de doutoramento.

Aos Profs. Drs. Tarcísio Eloy Pessoa de Barros Filho e Olavo Pires de Camargo pela confiança e apoio na minha carreira acadêmica.

Aos Drs. Raul Bolliger Neto, Túlio Diniz Fernandez e Marcos Hideyo Sakaki, membros da banca de qualificação, pelas correções e orientações fundamentais para o término desta tese.

Aos Profs. Dr. Gilberto Luiz Camanho, chefe do Grupo de Ortopedia Especializada do IOT do HCFMUSP, Arnaldo José Hernandez, chefe do Grupo de Medicina Esportiva do IOT HCFMUSP e Dr. Arnaldo Amado Ferreira Neto, chefe do Grupo de Ombro e Cotovelo do IOT do HCFMUSP, pelo constante estímulo e pelas orientações na realização desta tese.

Aos Drs. Flávia de Santis Prada, Eduardo Angeli Malavolta, Mauro Gracitelli, Marcos V. Muriano da Silva e Daniel Sabatini Teodoro e aos fisioterapeutas Luis Artur Lui e Raquel Xavier Rocha, pelo inestimável auxílio no atendimento e na coleta dos dados dos pacientes desta tese.

Ao Dr. Arnaldo Amado Ferreira Filho pelas correções e inesgotável paciência em ensinar.

As Srtas. Andrea Forgas e Diva da Silva Godoy pelo auxílio na editoração e elaboração das referências bibliográficas.

“A felicidade é um estado de espírito, um sentimento complexo que se alimenta da plenitude da vida familiar que só é possível com a presença de esposa e filhos que nos dão a razão de ser, da realização profissional que nos auto-afirma, da satisfação dos íntimos desejos pessoais que nos faz sonhar e da bondade que formos capazes de projetar ao nosso redor que completa nossa dimensão humana e traz brandura ao nosso coração. Infelizmente todas essas condições não estão em todos os momentos ao nosso alcance e a felicidade completa e permanente é impossível de ser conseguida. Mesmo assim não deixamos de buscá-la e essa busca é a força que impulsiona e motiva nossa vida.”

Talvez seja por isso que provérbio hindu, na sua sabedoria, considera a “vida um mistério para ser vivido e não um problema para ser resolvido”.

Dr. Arnaldo Amado Ferreira Filho – Dezembro de 1999

NORMALIZAÇÃO ADOTADA

Esta tese de doutoramento 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 Annelise Carneiro da Cunha, Maria Julia de A. L. Freddi, Maria F. Crestana, Marinalva de Souza Aragão, Suely Campos Cardoso e 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

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

RESUMO

SUMMARY

1. INTRODUÇÃO	1
1.1. OBJETIVOS.....	5
2. REVISÃO DA LITERATURA	6
3. MÉTODO	31
3.1. ESTUDO DA CASUÍSTICA.....	33
3.2. SELEÇÃO DOS PACIENTES	37
3.2.1. Critérios de inclusão	37
3.2.2. Critérios de exclusão	38
3.3. CONTROLE PRÉ-OPERATÓRIO.....	39
3.3.1. Exame clínico	39
3.3.2. Exame radiográfico.....	40
3.4. TRATAMENTO CIRÚRGICO.....	42
3.4.1. Técnica operatória.....	43
3.4.1.1. Posicionamento	43
3.4.1.2. Haste intramedular bloqueada.....	44
3.4.1.3. Placa em ponte.....	46
3.5. CONTROLE PÓS-OPERATÓRIO.....	49
3.6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	50
3.6.1. Critérios baseados nos dados clínicos	50
3.6.2. Critérios baseados nos achados radiográficos	53
3.6.3. Complicações.....	53
3.6.4. Estudo estatístico	54
4. RESULTADOS	55
4.1. ANÁLISE DOS PARÂMETROS DA CIRURGIA.....	56
4.1.1. Resultados da análise do uso da radioscopia intra- operatória	56

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:

