

ROSALVO ZÓSIMO BISPO JÚNIOR

Fatores prognósticos da sobrevida no osteossarcoma
primário: grau I *versus* II de Huvos

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

SÃO PAULO
2009

ROSALVO ZÓSIMO BISPO JÚNIOR

Fatores prognósticos da sobrevida no osteossarcoma
primário: grau I *versus* II de Huvos

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. Olavo Pires de Camargo

SÃO PAULO
2009

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

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

©reprodução autorizada pelo autor

Bispo Júnior, Rosalvo Zósimo

Fatores prognósticos da sobrevida no osteossarcoma primário : grau I *versus* II
de Huvos / Rosalvo Zósimo Bispo Júnior. -- São Paulo, 2009.

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

Departamento de Ortopedia e Traumatologia.

Área de concentração: Ortopedia e Traumatologia.

Orientador: Olavo Pires de Camargo.

Descritores: 1.Neoplasias ósseas/patologia 2. Neoplasias ósseas/epidemiologia
3.Neoplasias ósseas/cirurgia 4. Neoplasias ósseas/quimioterapia 5.Prognóstico
6.Sobrevida

USP/FM/SBD-333/09

DEDICATÓRIA

À **minha família**, cada vez maior e suficiente.

AGRADECIMENTOS

Ao Professor Doutor **Olavo Pires de Camargo**, que me acolheu e proporcionou as oportunidades na minha iniciação científica, sendo o esteio desta tese. A ele devo grande parte da minha formação na especialidade e persistência da realização profissional na Academia. Agradeço ainda a sua amizade e lições de humildade e competência.

Especialmente à minha maravilhosa Família que sempre me fez acreditar na busca do meu melhor.

Ao meu sogro **José Loureiro Lopes** pelo apoio e estímulo com sua inesgotável fonte de conhecimento e cultura.

À minha querida esposa **Patrícia de Medeiros Loureiro Lopes** pelo indispensável apoio, conforto e carinho em todo caminho da confecção desta. Mulher ímpar! Meu amor!

Aos meus colegas oncologistas ortopédicos do IOT, **André Mathias Baptista** e **Marcelo Tadeu Caiero** que lutam pelo melhor tratamento dos nossos pacientes com tumores ósseos, buscando a excelência.

A Sr^a. **Creusa Dal Bó** pelos prestimosos cálculos estatísticos realizados.

Ao Sr. **Mário Dias** pelo auxílio na busca aos prontuários médicos, dedicando toda sua presteza e paciência.

Esta tese está de acordo com:

Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina. Serviço 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 Fazanelli Crestana, Marinalva de Souza Aragão, Suely Campos Cardoso, Valéria Vilhena. São Paulo: Serviço de Biblioteca e Documentação; 2004.

Abreviaturas dos títulos dos periódicos: *List of Journals Indexed in Index Medicus*.

Referências: adaptado de *International Committee of Medical Journals Editors* (Vancouver).

A ortografia foi revisada de acordo o dicionário ortográfico de língua portuguesa através do site: www.academia.org.br.

SUMÁRIO

LISTA DE SIGLAS

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

RESUMO

SUMMARY

1.	INTRODUÇÃO _____	01
2.	OBJETIVOS _____	05
3.	REVISÃO DA LITERATURA _____	06
4.	CASUÍSTICA E MÉTODO _____	10
4.1	CASUÍSTICA _____	10
4.1.1	ESTUDO DA CASUÍSTICA _____	10
4.2	MÉTODO _____	11
4.2.1	CRITÉRIOS DE INCLUSÃO NO ESTUDO _____	11
4.2.2	CRITÉRIOS DE EXCLUSÃO DO ESTUDO _____	12
4.2.3	VARIÁVEIS ESTUDADAS _____	12
4.2.4	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS VARIÁVEIS _____	13
4.3	ANÁLISE ESTATÍSTICA _____	14
5.	RESULTADOS _____	17
5.1	FATORES PROGNÓSTICOS RELACIONADOS À SOBREVIDA LIVRE DE RECIDIVA LOCAL _____	23
5.2	FATORES PROGNÓSTICOS RELACIONADOS À SOBREVIDA LIVRE DE METÁSTASE _____	27

5.3	FATORES PROGNÓSTICOS RELACIONADOS À SOBREVIDA	
	GLOBAL_____	30
6.	DISCUSSÃO _____	34
7.	CONCLUSÕES _____	42
8.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS _____	43

LISTA DE SIGLAS

FMUSP	Faculdade de Medicina da USP
GBTO	Grupo Cooperativo Brasileiro de Tratamento do Osteossarcoma
HC	Hospital das Clínicas
IOT	Instituto de Ortopedia e Traumatologia
OMS	Organização Mundial da Saúde
SLRL	Sobrevida Livre de Recidiva Local
SLM	Sobrevida Livre de Metástase
SG	Sobrevida Global
USP	Universidade de São Paulo

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1 - Quadro explicativo demonstrando o Estudo V utilizado pelo Grupo Brasileiro Cooperativo de Tratamento do Osteossarcoma (GBTO) _____ 16
- Figura 2 - Imagens de Ressonância Magnética demonstrando processo expansivo tumoral (osteossarcoma) na metáfise e epífise distais do fêmur esquerdo, acometendo também, partes moles (extra-compartimental). Imagens coronais (A) e axiais (B) em T1 _____ 16
- Figura 3 - Fotomicrografia mostrando o subtipo anatomopatológico telangectásico do osteossarcoma (não osteoblástico) _____ 20
- Figura 4 - Preparação de uma peça cirúrgica (macroscopia) e sua radiografia para análise microscópica (histopatológica) tumoral pós-quimioterapia _____ 21
- Figura 5 - Fotomicrografia mostrando o grau de necrose tumoral (14,3%) pós-quimioterapia segundo os critérios de Huvos _____ 21
- Figura 6 - Fotografia do intra-operatório evidenciando a ressecção ampla tumoral da região distal do fêmur esquerdo _____ 22
- Figura 7 - Radiografia em perfil da região do joelho, onde observamos a substituição osteo-articular por endoprótese modular não convencional _____ 22
- Figura 8 - Curva da sobrevida livre de recidiva local em meses para os 24 pacientes portadores de osteossarcoma primário não metastático ao diagnóstico ____ 24
- Figura 9 - Curva da sobrevida livre de recidiva local em meses para os 24 pacientes portadores de osteossarcoma primário não metastático ao diagnóstico segundo o grau de necrose tumoral pós efeito quimioterápico (I e II de Huvos) _ 24
- Figura 10 - Curva da sobrevida livre de recidiva local em meses para os 24 pacientes portadores de osteossarcoma primário não metastático ao diagnóstico segundo o tipo histológico _____ 25
- Figura 11 - Curva da sobrevida livre de recidiva local em meses para os 24 pacientes portadores de osteossarcoma primário não metastático ao diagnóstico segundo o tamanho do tumor _____ 25
- Figura 12 - Curva da sobrevida livre de metástase em meses para os 24 pacientes portadores de osteossarcoma primário não metastático ao diagnóstico ____ 28

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:

