

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

FACULDADE DE MEDICINA

DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA

**AVALIAÇÃO PÓS-OPERATÓRIA DO TRATAMENTO
ENDOVASCULAR DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL
POR ANGIOTOMOGRAFIA MULTIDETECTORES**

Fabiana Barroso Thomaz

Dissertação submetida ao Corpo Docente da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do Grau de Mestre em Medicina (Radiologia). Área de concentração: Radiodiagnóstico.

Orientador: Prof. Edson Marchiori

Rio de Janeiro

2009

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

FICHA CATALOGRÁFICA

Thomaz, Fabiana Barroso

Avaliação pós-operatória do tratamento endovascular de aneurismas de aorta abdominal por angiotomografia multidetectores/ Fabiana Barroso Thomaz. -- Rio de Janeiro: UFRJ / Faculdade de Medicina, 2009.

ix, 51f. : il.; 31 cm.

Orientador: Edson Marchiori

Dissertação (mestrado) – UFRJ / Faculdade de Medicina / Radiologia, 2009

Referências bibliográficas: f - 45.

1. Aneurisma aórtico - patologia. 2. Diagnóstico por imagem. 3. Tomografia - métodos. 4. Complicações pós-operatórias-diagnóstico. 5. Humanos. 6. Radiologia - Tese. I. Marchiori, Edson. II. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Faculdade de Medicina/Radiologia. III. Título.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
FACULDADE DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA

**AVALIAÇÃO PÓS-OPERATÓRIA DO TRATAMENTO
ENDOVASCULAR DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL
POR ANGIOTOMOGRAFIA MULTIDETECTORES**

Fabiana Barroso Thomaz

Orientador: Prof. Edson Marchiori

Banca Examinadora:

Prof. Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos

Prof. Antonio Carlos Pires Carvalho

Prof. Emerson Leandro Gasparetto

Rio de Janeiro

2009

DEDICATÓRIA

Dedico esta, bem como todas as minhas demais conquistas, ao meu marido Fabio, aos meus amados pais Marcus e Thereza, e a minha irmã Carolina.

AGRADECIMENTOS

Quero agradecer, em primeiro lugar, a Deus, pela força e coragem durante toda esta longa caminhada.

Ao meu orientador, professor Edson Marchori, que acreditou no meu trabalho, deu-me a liberdade necessária dividindo comigo as expectativas, conduziu-me a maiores reflexões e desta forma enriqueceu-o. Minha especial admiração e gratidão.

Aos doutores Iugiro Kuroki, Isabela Magalhães e a toda a equipe do setor de tomografia da CDPI, que me auxiliaram na realização deste trabalho, pela eficiência e dedicação. Meu muito obrigada.

Aos professores Gaudêncio Lopez e Emerson Gasparetto que participaram desta jornada, sempre solícitos, até mesmo fora do horário do curso. Meus sinceros agradecimentos.

Agradeço também aos doutores Adhemar Mendonça e Suzane Mansur que me acompanharam durante a especialização, sempre atenciosos e preocupados com a qualidade do ensino e funcionamento do curso. Com muita saudade, obrigada.

ABREVIATURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS

AAA = Aneurisma de aorta abdominal

Angio-TC = Angiotomografia multidetector.

CDPI = Clínica de Diagnóstico por Imagem

FOV= *Field of View*

G= *gauche*

Kv= quilovoltagem

L1=1^a vértebra lombar

L4= 4^a vértebra lombar

mAs= miliamperagem

MIP=*Maximum Intensity Projection*

MPR = *Multiplanar Reconstruction*

T12= 12^a vértebra torácica

TCM= tomografia computadorizada com multidetectores

UH= Unidades Hounsfield

VRT= *Volume Rendering Technique*

RESUMO

Este estudo tem como objetivo a avaliação pós-operatória do tratamento endovascular de aneurismas da aorta abdominal por angiotomografia com multidetectores. Foram analisadas, retrospectivamente, angiotomografias de 166 pacientes (137 homens e 29 mulheres) com idade média de 73 anos portadores de aneurisma da aorta abdominal submetidos a terapêutica endovascular, no período de junho de 2005 a agosto de 2006. Os exames foram feitos em tomógrafo multidetector de 64 canais e os parâmetros adotados foram: colimação, 0,625 mm; *pitch*, 0,6–1; mAs, 300–400; kV, 120. Em todos os casos foi utilizado meio de contraste iodado não-iônico (350 mg/ml) administrado por meio de bomba infusora, com fluxo de 4 ml/s a 5 ml/s e com volume variável de 70 ml a 100 ml. Os exames foram avaliados quanto à presença de complicações. Dos 166 exames realizados, 93 pacientes não apresentaram complicações e 73 apresentaram os seguintes achados: *endoleak* ($n=37$), trombose circunferencial da endoprótese ($n=29$), angulação ($n=17$), coleção no sítio de punção ($n=10$), migração da prótese ($n=7$), dissecação dos vasos de acesso ($n=7$) e oclusão ($n=6$). O *endoleak* foi a complicação mais prevalente em nosso estudo, sendo o tipo II o mais comum.

ABSTRACT

The present study was aimed at evaluating endovascularly treated abdominal aortic aneurysms by multidetector computed tomography angiography. Multidetector computed tomography angiography studies of 166 patients were retrospectively analyzed. The sample included 137 men and 29 women with mean age of 73 years who had undergone endovascular treatment for abdominal aortic aneurysm in the period between June 2005 and August 2006. Images were acquired in a 64-channel multidetector tomography adopting the following parameters: 0.625 mm collimation, pitch 0.6–1, 300–400 mAs, and 120 kV. A nonionic iodinated contrast agent (350 mg/ml) was injected by infusion pump at a rate of 4 ml/s to 5 ml/s and a variable amount of 70 ml to 100 ml. The studies were evaluated for the presence of complications. Among the 166 cases, 93 patients did not present complications and 73 presented the following findings: endoleak (n=37), circumferential thrombosis (n=29), angulation (n=17), presence of collection at the puncture site (n=10), graft migration (n=7), dissection of access vessels (n=7) and occlusion (n=6). In summary, endoleak was the most prevalent complication in the present series, with type II endoleak being most frequently found.

Ficha catalográfica	ii
Folha de aprovação.....	iii
Dedicatória.....	iv
Agradecimentos.....	v
Abreviaturas, siglas e símbolos.....	vi
Resumo.....	vii
Abstract.....	viii
Sumário.....	ix
1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS.....	01
2. REVISÃO DE LITERATURA.....	03
2.1. Anatomia da aorta abdominal.....	03
2.2. Aneurisma de aorta.....	04
2.3. Etiopatogenia.....	05
2.4. História natural dos aneurismas.....	07
2.5. Complicações.....	08
2.6. Protocolos para realização de angiotomografia.....	13
2.7. Novas tecnologias em tomografia computadorizada.....	17
2.8 Tratamento.....	18
3. PACIENTES, MATERIAL E MÉTODO.....	31
4. RESULTADOS.....	34
5. DISCUSSÃO.....	40
6. CONCLUSÕES.....	44
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	45
Anexo.....	52

SUMÁRIO

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)