

Editores

Guilherme Benjamin Brandão Pitta

Aldemar Araújo Castro

Emil Burihan

ANGIOLOGIA E CIRURGIA VASCULAR

GUIA ILUSTRADO



Angiologia e Cirurgia Vascular

guia ilustrado

GUILHERME BENJAMIN BRANDÃO PITTA
ALDEMAR ARAÚJO CASTRO
EMIL BURIHAN



UNCISAL / ECMAL

UNCISAL/ECMAL
Maceió, 2003.

ANGIOLOGIA E CIRURGIA VASCULAR

GUIA ILUSTRADO

Editores

Guilherme Benjamin Brandão Pitta

Professor Adjunto, Doutor, do
Departamento de Cirurgia da Fundação Universitária de Ciências da
Saúde de Alagoas / Escola de Ciências Médicas de Alagoas,
Maceió, AL.

Aldemar Araújo Castro

Professor Assistente, Mestre, do Departamento de Medicina Social
da Fundação Universitária de Ciências da
Saúde de Alagoas / Escola de Ciências Médicas de Alagoas,
Maceió, AL.

Emil Burihan

Professor Titular da
Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da
Universidade Federal de São Paulo / Escola Paulista de Medicina,
São Paulo, SP.

Proibida a reprodução total ou parcial deste livro por qualquer meio ou sistema sem prévio consentimento por escrito dos editores

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003 - Guilherme Benjamin Brandão Pitta e Aldemar Araujo Castro

Todos os direitos reservados

Observação

A medicina é uma ciência sempre em mudança. Como novas pesquisas e a experiência clínica ampliam nossos conhecimentos, as mudanças do tratamento e de droga são requeridas. Os autores e os editores deste livro verificaram com fontes acreditadas para ser confiável em seus esforços que as informações fornecidas estão completas e, em geral, de acordo com os padrões aceitados no momento da publicação. Entretanto, em virtude da possibilidade de erro humano ou de mudanças na medicina, nem o autor, nem os editores, nem nenhuma parte envolvida com a preparação ou publicação deste livro podem garantir que as informações contidas neste livro são acuradas e completas, e não têm responsabilidade por quaisquer erros ou omissões ou os resultados obtidos pelo uso destas informações. Os leitores são incentivados a confirmar as informações aqui contidas em outras fontes. Por exemplo, os leitores são aconselhados a verificar as informações pelos fabricantes de cada droga que planeje utilizar para se certificar que as informações contidas neste livro estão exatas e que não tem mudado as recomendações de dose ou contra-indicações para administração. Esta recomendação é ainda mais importante em relação às drogas novas ou de uso infrequente.

Ficha técnica:

Correção lexicográfica: Maria Nilce Pereira

Capa: Aldemar Araujo Castro

Imagem da capa: Márcio Zeppellini

Editoração eletrônica: Adriano Dionísio dos Santos, Aldemar Araujo Castro & Francis Fábio Mendes de Queiroz

Este livro foi diagramado em fontes *Comic Sans MS*.

Os editores foram Guilherme Benjamin Brandão Pitta, Aldemar Araujo Castro, e Emil Burihan

Dados internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).

(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

FALTA

www.cbl.org.br

www.cbl.com.br

APRESENTAÇÃO

O livro **angiologia e cirurgia vascular: guia ilustrado** vem trazer uma mensagem muito simples, mas muito prática, tanto para alunos de medicina, como clínicos e especialistas e têm um conteúdo muito abrangente expondo sobre anatomia vascular, observação clínica, exames complementares, radiologia vascular, insuficiência venosa crônica, obstrução arterial, aneurismas, traumas vasculares e doença vascular extracraniana. são todos, capítulos muito úteis e escritos por quem entende muito do assunto e escritos com muita simplicidade para um fácil entendimento, que tenho a certeza antecipada vai ser muito útil para os seus leitores.

Prof. Dr. Emil Burihan
Professor Titular da Disciplina de Cirurgia Vascular do
Departamento de Cirurgia da Universidade Federal de
São Paulo / Escola Paulista de Medicina,
São Paulo, SP.

PREFÁCIO DA EDIÇÃO ELETRÔNICA

A primeira edição do livro **ANGIOGRAFIA E CIRURGIA VASCULAR: GUIA ILUSTRADO** está finalizada. O objetivo fundamental do livro é mostrar a experiência dos autores com as doenças mais comuns das nossas populações principalmente as menos favorecidas. O livro procurou ter no quadro clínico e diagnóstico suas principais partes. Resumir a quantidade de textos e ampliar o número de quadros, de gráficos e principalmente de figuras (fotos e desenhos), tornando-se um guia ilustrado importante para o estudo prático da doença a ser apresentada.

O nosso principal público alvo são os estudantes de medicina, enfermagem e áreas afins da saúde, o programa de saúde da família, os residentes de angiologia e cirurgia vascular e as especialidades clínicas relacionadas a angiologia e cirurgia vascular, demonstrando a experiência prática com o trato das principais doenças vasculares periféricas do nosso meio.

Os primeiros convites aos autores dos capítulos foram enviados em junho de 1999, no final do mesmo ano já tínhamos 10 capítulos finalizados, no mês de agosto de 2000 tínhamos 16 capítulos, um ano após os primeiros convites terem sido enviados, finalmente concluímos a primeira edição deste livro com 37 capítulos. A opção de publicar a primeira edição, apenas com a versão eletrônica, é uma estratégia para permitir uma maior acessibilidade ao conteúdo, de forma gratuita, seguindo o mesmo princípio

que os autores de cada capítulo utilizaram, ao transferir os direitos autorais sem nenhum custo aos editores. Esta publicação eletrônica facilitará o aprimoramento, a correção e a atualização dos capítulos. Assim teremos agilidade para disponibilizar as informações mais atualizadas possíveis sobre cada tema. Tornando público um material que levaria, ao menos, mais um ano para ser publicado na versão impressa.

Cada um dos autores necessita agora, mais uma vez, revisar o capítulo publicado, para corrigir qualquer imperfeição encontrada, principalmente, substituir fotos quando necessário. Esse trabalho teve data de início mas não terá data de término, será um trabalho de atualizações e aprimoramentos constantes.

Teremos também uma publicação impressa a ser lançada em breve, para aqueles que preferem os livros tradicionais.

De parabéns estamos todos nós, principalmente, os autores nordestinos por demonstrar mais uma vez nossa pujança e operosidade.

Maceió, 30 de novembro de 2000.

Guilherme Benjamin Brandão Pitta

Aldemar Araújo Castro

PREFÁCIO DA EDIÇÃO IMPRESSA

Diante das inúmeras solicitações e pedidos de impressão do livro fomos sensibilizados para a publicação impressa da versão eletrônica deste livro. A receptividade e o número de visitas expressivas, além da dificuldade ainda hoje do acesso aos recursos eletrônicos resultaram nesta divulgação impressa. Acreditamos que iremos atingir um público desejoso de aprendizado da angiologia e cirurgia vascular.

Este livro busca divulgar a especialidade entre os estudantes de graduação na área da saúde (medicina, enfermagem, fisioterapia, terapia ocupacional, educação física, biomedicina, farmácia) e na população de médicos generalistas (clínicos e do programa de saúde da família) e na complementação na formação dos especialistas.

Esta publicação se esmera na apresentação ilustrada com o objetivo de facilitar o aprendizado visual das doenças vasculares, sendo

complementado com texto explicativo correspondente.

A versão eletrônica continua existindo no URL: <http://www.lava.med.br/livro> de forma pública e gratuita. A versão eletrônica facilitará seu aprimoramento, sua correção e sua atualização. Assim teremos agilidade para disponibilizar as informações mais atualizadas possíveis sobre cada tema. Tornando público um material que levaria algum tempo para ser publicado na versão impressa.

Com a elaboração desta versão impressa, mais uma meta foi alcançada. Esperamos que o esforço seja coroado com o mesmo êxito da versão eletrônica.

Maceió, 17 de março de 2003.

Guilherme Benjamin Brandão Pitta

Aldemar Araújo Castro

Lista de Colaboradores

Adamator Humberto Pereira, Professor adjunto, Doutor, da Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

José Aderval Aragão, Prof. MSC Assistente de Anatomia Humana da Universidade Tiradentes, e Universidade Federal de Sergipe, Aracaju, Brasil.

Adriano Dionísio dos Santos, Aluno do 6º ano do curso de graduação em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Alagoas, Maceió, Brasil.

Alberto Eduardo Cox Cardoso, Professor Titular da Disciplina de Dermatologia da Fundação Universitária de Ciências da Saúde de Alagoas / Escola de Ciências Médicas de Alagoas, Maceió, Brasil.

Alberto Lourenço Sarquis, Diretor Técnico e Médico do Ecograf - Núcleo Diagnóstico Cardiovascular S/C Ltda, Belo Horizonte, Brasil.

Alda Bozza, Professor Adjunta, Doutor, da Disciplina de Angiologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.

Aldemar Araújo Castro, Professor Assistente, Mestre, do Departamento de Medicina Social da Fundação Universitária de Ciências da Saúde de Alagoas / Escola de Ciências Médicas de Alagoas, Maceió, Brasil.

Álvaro Pereira de Oliveira, Cirurgião Vascular e Angiologista, São Paulo, Brasil.

Anacleto de Carvalho, Professor Adjunto IV da Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

André Luis Ramires Seabra, Médico-residente de Cirurgia Geral do Hospital Getúlio Vargas - SUS, Maceió, Brasil.

André Valença Guimarães, Professor Assistente da Disciplina de Cirurgia Vascular da Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

Antonio Maria Jannello, Professor Adjunto Divisão de Cirurgia Vascular, IRCCS, Hospital San Raffaele, Milão, Itália.

Arnaldo Alves de Mendonça, Chefe do Serviço de Endocrinologia do Hospital Memorial Arthur Ramos, Maceió, Brasil.

Áurea Regina Teixeira de Andrade, Cirurgiã vascular do Hospital João Alves Filho, Aracaju, Brasil.

Carlos Adriano Silva dos Santos, Cirurgião Vascular e Chefe do Serviço de Cirurgia Vascular da Unidade de Emergência do Agreste (Arapiraca - AL). Cirurgião Vascular do Hospital Memorial Arthur Ramos, Maceió, Brasil.

Célio Fernando de Sousa-Rodrigues, Professor Adjunto, Doutor, da Disciplina de Anatomia Descritiva e Topográfica da Universidade Federal de Alagoas, Maceió, Brasil

César Ronaldo Alves da Silva, Cirurgião Vascular e Radiologia Vascular Maceió, Brasil.

Cícero Fidelis Lopes, Professor auxiliar da Disciplina de Angiologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Brasil.

Cleinaldo de Almeida Costa, Professor Titular da Disciplina de Anatomia Humana da Universidade do Estado do Amazonas, Manaus, Brasil.

Dayse Maria Lourenço, Professora Adjunta da Disciplina de Hematologia e

Hemoterapia do Departamento de Medicina da Universidade Federal de São Paulo / Escola Paulista de Medicina, São Paulo, Brasil.

Eduardo Schneider Silva, Título Superior de Anestesiologia (TSA), Anestesiologista do CET SAME, Porto Alegre, Brasil.

Emil Burihan, Professor Titular da Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da Universidade Federal de São Paulo / Escola Paulista de Medicina, São Paulo, Brasil.

Erasmus Simão da Silva, Professor Adjunto, Doutor, do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.

Ester Azoubel, Professora Adjunta da Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

Fausto Miranda Júnior, Professor Associado, Livre-docente, da Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da Universidade Federal de São Paulo / Escola Paulista de Medicina, São Paulo, Brasil.

Filipe Amorim Braga, Cirurgião Vascular da Unidade de Emergência do Agreste e do Hospital São Lucas de Arapiraca, Alagoas, Brasil.

Flávio Henrique Duarte, Preceptor de Cirurgia Vascular - Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.

Francisco Leandro Araújo Júnior, Chefe do Serviço de Cirurgia Vascular do Hospital Universitário Oswaldo Cruz e do Hospital Esperança, Recife, Brasil.

Francisco Prado Reis, Prof. Dr. Titular de Anatomia Humana da Universidade Tiradentes, Aracajú, Brasil.

Franklin Pinto Fonseca, Professor adjunto do Departamento de Cirurgia da Faculdade

de Medicina da Universidade Federal de São Paulo, Belo Horizonte, Brasil.

Germano Melissano, Adjunto da Divisão de Cirurgia Vascular, IRCCS, Hospital San Raffaele, Milão, Itália.

Guilherme Benjamin Brandão Pitta, Professor Adjunto, Doutor, do Departamento de Cirurgia da Fundação Universitária de Ciências da Saúde de Alagoas / Escola de Ciências Médicas de Alagoas, Maceió, Brasil.

Guilherme Costa Farias, Cirurgião do Hospital Memorial Artur Ramos, Maceió, Brasil.

Gutenberg do Amaral Gurgel, Angiologista e Cirurgião Vascular, Natal, Brasil.

Heloisa Galvão do Amaral Campos, Cirurgiã Pediátrica, Titular do Departamento de Cirurgia Reparadora, Hospital do Câncer, São Paulo, Brasil.

Henrique Jorge Guedes Neto, Assistente Doutor da Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, São Paulo, Brasil.

Henrique Jorge Guedes Neto, Assistente, Doutor, da Disciplina de Cirurgia Vascular do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, São Paulo, Brasil.

Hiroshi Miyake, Professor Associado, Doutor, da Disciplina de Cirurgia Vascular da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.

João Batista Neto, Professor Adjunto da Disciplina de Cirurgia Geral do Departamento de Clínica Cirúrgica da Universidade Federal de Alagoas, Maceió, Brasil.

João Henrique Silva, Título Superior de Anestesiologia (TSA), Porto Alegre, Brasil.

Homenagens

Publicar um livro de Angiologia e Cirurgia Vasculiar em Alagoas é um desafio. No entanto, algumas pessoas necessitam ser homenageadas em virtude de seu trabalho prévio que facilitou e viabilizou a produção deste livro. São cinco os homenageados: a) Dirceu Belo Falcão de Almeida; b) Isaac Soares de Lima; c) José Calumby Filho; d) Merisa Braga de Miguez Garrido; e) Emil Burihan.

Dirceu Falcão

Boêmio de natureza, cientista de formação, doutor de verdade, homem de gratidão, cresceu na terra da bica da pedra que tanto amou, nas lagoas de Mundaú e Mangüaba que tanto navegou, pelas lagoas chegou no bar das Ostras que tanto saboreou, viveu intensamente todos os momentos de paixão, solidão, tristeza, clamor e emoção. No CSA foi presidente e torcedor, do mercado foi freqüentador da macarronada do Eureka. Este foi Dirceu ou simplesmente Dr. Dirceu Falcão.

Guilherme Pitta



Figura 1 - Reprodução do livro: Falcão D. Patologia e Cirurgia das Vias Biliares. Maceió: SERGASA; 1990.

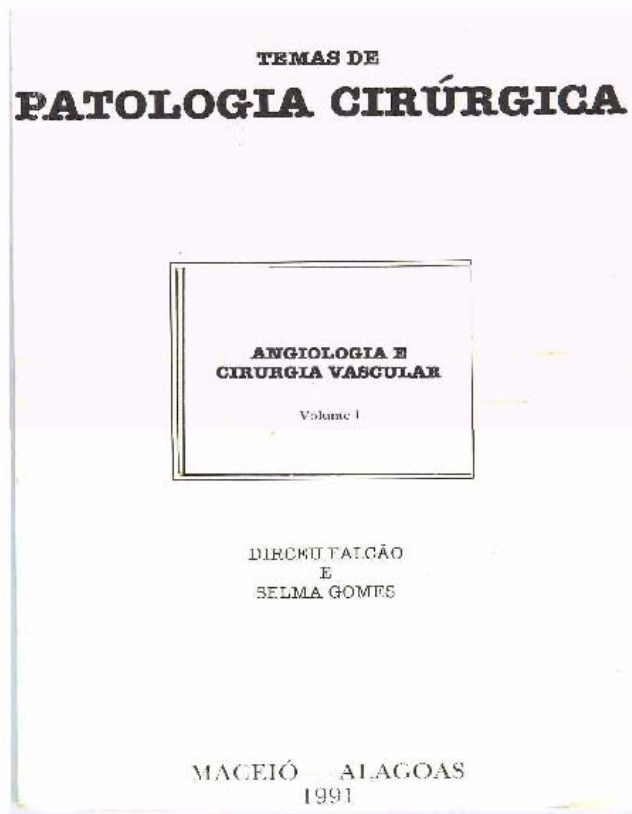


Figura 2 - Reprodução do livro: Falcão D, Gomes S. Temas de Patologia Cirúrgica: Angiologia e cirurgia vascular. Maceió: SERGASA; 1991.



Figura 3 - Dirceu Falcão (sentado), Rubens Casado, João Batista Neto, Isaac Soares de Lima, Humberto Casado, Marcos Nepomuceno, Guilherme Pitta (da esquerda para direita).

Isaac Soares de Lima

Já chamaram-lhe de Prof. Mário Degni pela quantidade de alunos que acompanhavam durante as visitas no hospital Escola José Carneiro e Unidade de Emergência com sua máquina fotográfica documentando os fatos científicos. Criou uma escola de seguidores não só de Medicina, mas de ética, respeito e amor a profissão, em 1985, recebe em São Paulo na Assembléia Cirúrgica do Colégio Brasileiro de Cirurgiões o título de melhor cirurgião do trauma com idade inferior a 35 anos do Brasil. Que orgulho para nós Alagoanos foi uma bela festa. Ficou em São Paulo durante três meses fazendo estágio no Hospital de Clínicas da Universidade de São Paulo e deu um show de competência, trabalho e companheirismo. Voltou para Maceió e ficamos em São Paulo. Em 1986, sobe da sua candidatura a diretor da Escola de Ciências Médicas de Alagoas e de São Paulo fazia campanha ligando para os colegas e funcionários da ECMAL, a vitória era certa, excelente colega, grande pesquisador e professor, amigo dos funcionários, admirado pelos alunos. E surge a campanha contra, com o apoio do governo do Estado, visitando todos os funcionários fazendo mudar de opção de voto, atemorizando seus colegas e conseguiram derrotá-lo, foi uma decepção, amigos votando contra e alunos divididos, depois desta decepção pediu demissão do cargo de professor da ECMAL, coordenador dos acadêmicos da Unidade de

Emergência e de cirurgião da UE, se afastando da atividade cirúrgica e acadêmica. Como se explica tudo isso? Seus amigos cada um tem uma versão, mas a certeza é que o tempo em que ele militou na atividade acadêmica e profissional foi mas importante de que a maioria do que nos seres humanos fazemos na atividade médica. Hoje feliz da vida é nadador, historiador, turista, guia turístico e mais importante de tudo "AMIGO DE TODOS NÓS".

Com as duas frases abaixo o homenageado faz sua própria apresentação.

"O corpo humano evolui tão bem através dos tempos que o homem às vezes atrapalha, querendo injetar-lhe milagres para alcançar o impossível."

"Precisamos entender que a vida é efêmera, e o que está acontecendo é o reflexo da modernidade, de novos paradigmas."

Guilherme Pitta



Figura 4 - Isaac Soares de Lima no VIII Meeting Médico de Natação.

Calumby de Nós

Em final de 1984 conheci Dr. José Calumby Filho na Escola Paulista de Medicina, onde estava terminando o curso de Mestrado tendo como tema "Simpatectomia Lombar na Tromboangeíte Obliterante", fui ao seu encontro como nordestino para ter a sua ajuda na capital Bandeirante. Fui recebido por ele que não me conhecia, com atenção, respeito e apoio, dando a impressão de que já fosse seu amigo há muito tempo, importante naquele momento em que chegava na cidade grande para apreender Angiologia e Cirurgia Vasculuar.

Acompanhei de perto seus últimos dias no curso de Mestrado em São Paulo antes de retornar para Aracaju, terminando a edição de sua tese, entregando o seu apartamento na rua Borges Lagoa, enviando seus livros, pagando as últimas contas, nestes dias conheci várias pessoas do convívio do Calumby, que o mesmo

me apresentou como seu conterrâneo, foi o João da Foto, o Português do Café, a Secretária da Cirurgia Vascular, o Gerente do Bradesco, o Barbeiro da Escola Paulista de Medicina, os Colegas da Cirurgia Vascular e o Dr. João Alves Filho seu cunhado, na época Governador de Sergipe, conheci também em São Paulo sua esposa D. Marlene.

Fiquei em São Paulo e Calumby retornou para Aracaju em Fevereiro de 1985 para se integrar novamente em sua cidade, reabrir seu consultório, reassumir a docência na Universidade Federal de Sergipe e continuar a sua vida com sua família.

Voltei para Maceió em 1990 e estreitamos nossos laços de amizade e companheirismo, e da idéia de união e fortalecimento da nossa classe e especialidade, tivemos juntos a idéia da criação do Encontro Alagoas-Sergipe, realizamos o primeiro em Maceió no mês de Maio de 1996 e o segundo em Aracaju em Junho de 1997, com sucesso alcançado partimos para unir também a Bahia criando o Encontro Bahia-Alagoas-Sergipe a ser realizado em 17 e 18 de Julho de 1998 em Salvador e nosso sonho é unirmos todos os Estados Nordestinos.

Como mais jovem suas palavras sempre foram ouvidas e atendidas, e aprendi a admirar seus amigos com quem convivemos estes vários anos. Completou 50 anos em 06 de Agosto de 1997 e Marlene fez uma bela crônica, lida na sua festa dos amigos na Ação Social da Paróquia de São José em Aracaju, repetindo o parágrafo em que sua esposa disse sobre Calumby "A vida é algo difícil de conceituar. Dizem que a vida é um dom. Um presente que recebemos de graça, sem que tenhamos feito qualquer coisa para merecê-lo. A vida é preciosa, merece ser guardada com todo o cuidado. Importa saber viver. Fazer da pequena muda uma árvore frondosa. Viver é uma questão de escolha. A existência pode ser uma passagem obscura perdida no tempo, ou um exemplo digno de ser imitado. A sua vida é digna de ser imitada.

Que Deus abençoe e nos dê a graça da convivência por muitos e muitos anos". Na nossa última viagem juntos no Simpósio de Flebologia sobre Trombose Venosa Profunda em Abril em São Paulo nos confessou sobre a paixão pelas viagens e turismo pelo Mundo, viajava regularmente e no Congresso de Curitiba em Outubro convivi quase todos os dias com Calumby e seus amigos, foi inesquecível. A vida nos convence que o segredo do destino de cada um, iguala todos os seres humanos, aproxima as almas, traduz o amor e transforma o ser humano como filho de Deus com uma missão a cumprir durante a sua passagem na Terra.

Suas mensagens e idéias foram traduzidas com grande intensidade nos seus familiares, amigos e seguidores, seu papel foi cumprido e seguido, sua contribuição para o dia a dia foi importante e sua maior emoção foi estar viajando quando Deus vos chamou para seu convívio, por tudo que você representou para todos nós nos permita chamar "CALUMBY DE NÓS".

Guilherme Benjamin Brandão Pitta



Figura 5 - Elmer Veloso, Luizete Holanda, José Calumby Filho, Emil Burihan, Guilherme Pitta, Otacílio Figueiredo (da esquerda para direita)



Figura 6 - Elmer Veloso, Guilherme Pitta, José Calumby Filho (da esquerda para direita).



Figura 7 - Jantar na casa do Calumby onde decidimos pela união do nordeste e criação do encontro Alagoas-Sergipe. Presentes da

esquerda para direita: José Manuel da Silva Silvestre, ?, ?, José Calumby Filho, Guilherme Pitta, Marlene Calumby, Elmer Veloso.

Merisa Garrido

Alagoana de nascença, Carioca de formação, ama nossa terra no peito e coração. No Brasil levou o nome dos Nordestino para o alto, ajudou os mais jovens; na nossa sociedade cresceu e organizou o mutirão da paixão a cirurgia vascular. Autora de belos livros, admiradora da praia de riacho doce, das pedras da garça torta, nós Alagoanos dissemos vem para Maceió viver, trabalhar e cantar os ventos nordeste das nossas praias privar.

Guilherme Pitta



Figura 8 - Merisa Garrido, Emil Burihan, Guilherme Pitta, Ednando Torres, Cícero Fidelis (da esquerda para direita)



Figura 9 - Guilherme Pitta e Merisa Garrido no II Encontro Interiorano de Angiologia e Cirurgia Vascular (Arapiraca, AL, 28 de julho de 2000)



Figura 10 - Confraternização.

Emil Burihan

Mestre por excelência, formador de professores e cirurgiões vasculares viveu para cátedra, são mais de 40 anos de professor e médico, vitorioso por natureza, forte de perseverança e pudor, este é o Professor como todos nós chamamos.

[Memorial Prof. Dr. Emil Burihan](#)

Guilherme Pitta



Figura 11 - Encontro dos Ex-Alunos do Prof. Emil Burihan em Porto Alegre (1993). Luizete Holanda, José Calumby Filho, Luis Francisco Costa, José Deluki Frankini, Luiz Francisco Poli de Figueiredo, João Francisco Júnior, José Carlos Baptista Costa, Emil Burihan, ?, José Geraldo Ciscato, ?, ?, ?, Fausto Miranda Júnior, Paulo Roberto Mattos da Silveira, Jorge Eduardo Amorim, Newton de Barros Júnior (em pé da esquerda para direita), Del Carmen, Guilherme Pitta, Otacílio Figueiredo (agachados).



Figura 12 - Abertura do mestrado interinstitucional de Cirurgia Vascular entre a Universidade Federal de São Paulo / Escola Paulista de Medicina e a Fundação Universidade de Ciências da Saúde de Alagoas. Denilda Moura (FAPEAL), José Márcio Lessa (FAPEAL), Mário Jorge Jucá (UFAL), Nilza Martins (ECMAL), Emil Burihan (UNIFESP), Guilherme Pitta (ECMAL / UNCISAL), Carlos Lobo (UNCISAL), Jairo Leite (SESSAU).

ÍNDICE

URL: <http://www.lava.med.br/livro>

0_capa_1

I - Anatomia vascular

1. [ANATOMIA ARTERIAL E VENOSA APLICADA](#)
Luiz Carlos Buarque de Gusmão



198 kb luiz_anatomia

2. [ANATOMIA APLICADA DO SISTEMA LINFÁTICO](#)
Célio Fernando de Sousa Rodrigues



368 kb celio_anatomia

II - Observação clínica

3. [O EXAME VASCULAR](#)
Emil Burihan, José Carlos Costa Baptista-Silva



470 kb 01_emil_exame

4. [RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL](#)
Márcia Rebelo de Lima



39 kb marcia_responsabilidade

5. [CUIDADOS CLÍNICOS COM PACIENTES DIABÉTICOS](#)
Arnaldo Alves Mendonça



41 kb, arnaldo_diabetico

III - Exames complementares

6. [MÉTODOS NÃO INVASIVOS: DOPPLER ULTRA-SOM E PLETISMOGRAFIA](#)
Solange Seguro Meyge Evangelista



1 Mb solange_pestimografia

7. [MÉTODOS NÃO INVASIVOS: DUPLEX SCAN ARTERIAL](#)
Alberto Lourenço Sarquis



4,6 Mb sarquis_ultra

8. [MÉTODOS NÃO INVASIVOS: DUPLEX SCAN VENOSO](#)
Lucigl Regueira Teixeira, Guilherme Benjamin Brandão Pitta



1,6 Mb luci_tvp

IV - Radiologia vascular intervencionista

9. [ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL PECUTÂNEA E STENTS ENDOVASCULARES](#)
Adamator Humberto Pereira, Marco Aurélio Grudtner



492 Kb adamastor_angioplastia

10. [ENDOPRÓTESE NA CORREÇÃO DOS ANEURISMAS DA AORTA ADBOMINAL](#)
Adamator Humberto Pereira, Paulo Sanvitto






957 Kb adamastor_endovas

11. [RADIOLOGIA VASCULAR E INTERVENCIONISTA NA URGÊNCIA](#)
Guilherme Benjamin Brandão Pitta, César Ronaldo Alves Silva



139 Kb guilherme_radiologia

V - Trombose

12. [TROMBOFLEBITE SUPERFICIAL](#)
Carlos Adriano Silva dos Santos, Guilherme Benjamin Brandão Pitta
 164 kb adriano_tromboflebite
13. [TROMBOSE VENOSA PROFUNDA](#)
Aldemar Araújo Castro
 83 kb, aldemar_tvp
14. [TROMBOFILIA](#)
Dayse Maria Lourenço
 55 kb dayse_trombofilia

VI - Insuficiência venosa crônica

15. [MICROVARIZES E TELANGECTASIAS](#)
Roberto Kasuo Miyake, Hiroshi Miyake, Flávio Henrique Duarte, Ronald José Ribeiro Fidelis
 254 Kb kasuo_microvarizes
16. [COMPLICAÇÕES DA ESCLEROTERAPIA](#)
Maria Eletice Correia, Álvaro Pereira de Oliveira
 ____ kb. eletice_escleroterapia
17. [VARIZES DOS MEMBROS INFERIORES](#)
Guilherme Benjamin Brandão Pitta, Adriano Dionísio dos Santos, Franklin Pinto Fonseca
 1,8 Mb guilherme_varizes
18. [TRATAMENTO CIRÚRGICO DAS VARIZES](#)
Franklin Pinto Fonseca, Guilherme Benjamin Brandão Pitta
 300 kb franklin_varizes
19. [LIGADURA ENDOSCÓPICA SUBFASCIAL DE VEIAS PERFURANTES INSUFICIENTES](#)
Silvestre Savino Neto
 64 Kb silvestre_ligadura
20. [RECIDIVA DE VARIZES](#)
José Manoel da Silva Silvestre
 1,2 Mb silvestre_recidivas
21. [ROTURA DE VARIZES](#)
Carlos Adriano Silva Santos, Guilherme Benjamin Brandão Pitta
 75 kb adriano_rotura
22. [INSUFICIÊNCIA VENOSA CRÔNICA](#)
Newton de Barros Júnior
 348 kb newton_ivc
23. [DOENÇA VENOSA E EXERCÍCIO FÍSICO](#)
Marcondes Figueiredo
 85 kb marcondes_exercicio
24. [ÚLCERA VARICOSA](#)
Marcondes Figueiredo
 450 kb marcondes_ulcera

25. [ELASTOCOMPRESSÃO](#)
Marcondes Figueiredo
📄 263 kb marcondes_elast
26. [ÚLCERA DE ORIGEM NÃO VASCULAR](#)
Alberto Eduardo Cox Cardoso
📄 1 Mb cardoso_ulcera

VII - Doença linfática

27. [LINFANGITES E ERISIPELAS](#)
Merisa Braga de Miguez Garrido
📄 855 kb merisa_linfangite
28. [COMPLICAÇÕES DAS LINFANGITES](#)
Solange Gomes, Ester Azoubel, Anacleto Carvalho
📄 803 kb solange_linfangite
29. **Tratamento Fisioterápico do Linfedema: Terapia Física Complexa**
Henrique Jorge Guedes Neto
henrique_linfedema
30. [LINFEDEMA](#)
Mauro Figueiredo Carvalho de Andrade
📄 997 kb mauro_linfedema
31. [TRATAMENTO CLÍNICO DO LINFEDEMA](#)
Maria del Carmen Janeiro Perez
📄 203 kb carmen_linfedema
32. [TRATAMENTO CIRÚRGICO DO LINFEDEMA](#)
Waldemy Silva
📄 673 kb waldemyr_linfedema

VIII - Obstrução arterial

33. [ISQUEMIA DE MEMBROS INFERIORES](#)
Francisco Leandro Araújo Júnior, André Valença Guimarães
📄 97 kb leandro_isquemia
34. [OCCLUSÃO ARTERIAL AGUDA](#)
Otacílio Figueiredo da Silva Júnior, Guilherme Benjamin Brandão Pitta
📄 241 kb otacilio_obstrucao,
35. [PÉ DIABÉTICO](#)
Cícero Fidelis
📄 1 Mb cicero_diabético
36. [DEBRIDAMENTOS E AMPUTAÇÕES](#)
Carlos Adriano Silva dos Santos, Pedro Fernandes Teixeira Nascimento
📄 498 kb adriano_amputa
37. [ASPECTOS TÉCNICOS DAS AMPUTAÇÕES DOS MEMBROS INFERIORES](#)
Nelson De Luccia, Erasmo Simão da Silva
📄 599 kb. nelson_amputação
38. [REABILITAÇÃO PÓS-AMPUTAÇÃO](#)
Nelson De Luccia
📄 509 kb nelson_reabilitação

39. [ISQUEMIA CRÔNICA CRÍTICA DE MEMBROS: DIAGNÓSTICO CLÍNICO](#)
José Carlos Costa Baptista-Silva
140 kb. jcbaptista_isquemiacritica
40. [LESÕES COMBINADAS AORTOILÍACA OU AORTOFEMORAL E FEMOROPLOPLÉICA OU FEMORODISTAL NA ISQUEMIA CRÔNICA CRÍTICA: DIAGNÓSTICO E CONDUTA](#)
José Carlos Costa Baptista-Silva
70 kb. jcbaptista_revascularizacao

IX - Aneurismas


41. [DIAGNÓSTICO DO ANEURISMA DA AORTA ABDOMINAL](#)
José Carlos Costa Baptista-Silva
429 kb jcbaptista_aneurisma
42. [ANEURISMAS DA AORTA ABDOMINAL](#)
Francisco Leandro Araújo Júnior, Cícero Rodrigues
168 kb leandro_aneurisma
43. [ANEURISMAS VISCERAIS E PERIFÉRICOS](#)
Fausto Miranda Júnior
436 kb fausto_aneurisma

X - Doença vascular extracraniana

44. [ISQUEMIA CEREBRAL DE ORIGEM EXTRACRANIANA: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO CLÍNICO](#)
Gutenberg do Amaral Gurgel
379 kb gutenberg_carótida
45. [CIRURGIA CAROTÍDEA: TÉCNICA DE ENDARTERECTOMIA](#)
Liberato Karaoglan de Moura, Roberto Chiesa, Germano Melissano, Antonio Maria Jannello, Marcelo Ruettimann Liberato de Moura
2 Mb liberato_carótida
46. [CIRURGIA CAROTÍDEA: REVISÕES SISTEMÁTICAS E META-ANÁLISES](#)
Aldemar Araújo Castro
579 kb aldemar_meta

XI - Acessos vasculares

47. [ACESSO VENOSO POR PUNÇÃO](#)
Carlos Adriano Silva dos Santos, Aldemar Araújo Castro
584 kb adriano_punção
48. [ACESSO VENOSO POR FLEBOTOMIA](#)
Carlos Adriano Silva dos Santos, Aldemar Araújo Castro
680 kb adriano_flebo
49. [ACESSO VASCULAR PARA QUIMIOTERAPIA](#)
Adriano Dionísio dos Santos, Guilherme Benjamin Brandão Pitta
2035 kb.dionisio_quimioterapia
50. [ACESSO VENOSO CENTRAL PARA HEMODIÁLISE](#)
Guilherme Benjamin Brandão Pitta, Aúrea Regina Teixeira de Andrade, Aldemar Araújo Castro
kb guilherme_hemodialise

51. [FISTULA ARTERIOVENOSA PARA HEMODIÁLISE](#)
Carlos Adriano Silva dos Santos, Guilherme Benjamin Brandão Pitta
 891 kb. adriano_fistula

XII - Trauma

52. [ATENDIMENTO INICIAL AO TRAUMATIZADO MULTISSISTÊMICO COM LESÃO VASCULAR](#)
João Batista Neto, Guilherme Costa Farias
 480 kb joaobatista_atls
53. [COMPLICAÇÕES VASCULARES NOS TRAUMAS DE EXTREMIDADES](#)
Ricardo Jorge da Silva Pereira, Oscalina Márcia Pereira da Silva
 653 Kb ricardo_extremidades
54. [TRAUMATISMOS DE GRANDES VASOS ABDOMINAIS](#)
Cleinaldo de Almeida Costa, José Carlos Costa Baptista-Silva, Raymison Monteiro de Souza, Emil Burihan
 1318 kb cleinaldo_traumabdrominal
55. [TRAUMATISMO ARTERIAL DE MEMBROS INFERIORES](#)
Sérgio Silveira Leal de Meirelles
 1204 kb sergio_trauma

XIII - Miscelânea

56. [ANGIODISPLASIAS](#)
Heloísa Galvão do Amaral Campos, José Hermílio Curado
 2 Mb heloisa_angiodisplasias
57. [TRANSPLANTE RENAL](#)
José Carlos Costa Baptista-Silva
 735 Kb jcbaptista_transplante
58. [OFIDISMO](#)
Marcelo Araújo
 463 kb marcelo_ofidismo
59. [ARTERITES E VASCULITES DE INTERESSE CIRÚRGICO](#)
Marcelo Araújo
 1107 kb marcelo_arterites
60. [FARMACOTERAPIA NAS DOENÇAS VASCULARES PERIFÉRICAS](#)
Marcelo Araújo
 ___ kb marcelo_farmacoterapia

61. **ANESTESIA EM CIRURGIA VASCULAR**
João Henrique Silva, Eduardo Schneider Silva



94 kb joao_anestesia

62. **TELEMEDICINA**
André Luis Ramires Seabra



49 kb seabra_telemedicina

63. **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DAS DORES DE MEMBROS**
Quitéria Maria Wanderley Rocha



328 kb quiteria_dor

64. **VASCULITES**
Alda Bozza, Roger Levy



1145 kb. alda_vasculites