



Jornal Vascular Brasileiro

ISSN: 1677-5449

jvascbr.ed@gmail.com

Sociedade Brasileira de Angiologia e de
Cirurgia Vascular

Brasil

Oliveira Souza, Maira; Miranda Júnior, Fausto; Poli de Figueiredo, Luiz Francisco; Brandão Pitta,
Guilherme Benjamin; Aderval Aragão, José
Implementação financeira e o impacto do mutirão de cirurgias de varizes, após a criação do Fundo de
Ações Estratégicas e Compensação (FAEC)
Jornal Vascular Brasileiro, vol. 10, núm. 4, octubre-diciembre, 2011, pp. 302-307
Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular
São Paulo, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=245021100008>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais artigos
- Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

ARTIGO ORIGINAL

Implementação financeira e o impacto do mutirão de cirurgias de varizes, após a criação do Fundo de Ações Estratégicas e Compensação (FAEC)

Financial implementation and the impact of vascular surgery task force, after the creation of the Strategic Actions and Compensation Fund (FAEC)

Maira Oliveira Souza¹, Fausto Miranda Júnior², Luiz Francisco Poli de Figueiredo³, Guilherme Benjamin Brandão Pitta⁴, José Aderval Aragão⁵

Resumo

Contexto: Apesar de reconhecer que o número apresentado pelo mutirão de cirurgias eletivas não refletisse inteiramente a realidade, foi significativa a implementação financeira do Ministério da Saúde do Brasil, bem como o aumento de cirurgias de varizes, após criação do Fundo de Ações Estratégicas e Compensação (FAEC).

Objetivo: Avaliar os resultados da aplicação do investimento financeiro do Ministério da Saúde no mutirão de cirurgias de varizes.

Métodos: Foi realizado um estudo transversal de natureza retrospectiva, utilizando informações do banco de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. Foram incluídas na pesquisa todas autorizações de internação hospitalar das cirurgias de varizes de membros inferiores pagas pelo Ministério da Saúde do Brasil, no período de janeiro de 1998 a dezembro de 2004.

Resultados: Em 1998, antes da implementação do mutirão de cirurgias eletivas foram realizadas 23.531 cirurgias de varizes e investidos R\$ 5.819.033,27. Após a criação do FAEC, foram realizadas 457.026 cirurgias de varizes de membros inferiores, no período de 1999 a 2004, e foram investidos R\$ 187.760.196,81 com média de R\$ 31.293.336,13 por ano.

Conclusão: O investimento feito pelo Ministério da Saúde durante o programa de mutirões de cirurgias eletivas pelo FAEC, proporcionou aumento significativo do número de cirurgias de varizes em todo Brasil.

Palavras-chave: investimentos em saúde; cirurgia; varizes; insuficiência venosa; perfil de saúde.

Abstract

Background: In spite of the fact that the number of surgeries presented by the elective surgery task force did not entirely reflect the reality, it is possible to declare that the financial implementation of the Brazilian Ministry of Health has been significative, as well as the increasing number of varicose vein surgeries, especially after the creation of the Strategic Actions and Compensation Fund (FAEC).

Objective: To evaluate the application of financial investment in the Ministry of Health campaign for varicose vein surgery.

Methods: A transversal study of retrospective nature has been conducted, using information available at the Data Processing Department of the National Healthcare System database (DATASUS). All the authorization of hospital internment from the inferior member varicose vein surgeries, financed by the Brazilian Ministry of Health from January 1998 to December 2004, have been included in the research.

Results: In 1998, before the implementation of the elective surgery task force, 23,531 varicose vein surgeries have been performed, and R\$ 5,819,033,27 invested. After the creation of the FAEC, 457,026 inferior member varicose vein surgeries have been performed from 1999 to 2004, and R\$ 187,760,196,81 were invested with an average of R\$ 31,293,336,13 per year.

Conclusion: Thus, it is possible to conclude that the bigger investment from the Brazilian Ministry of Health, represented by the implementation of the elective surgery task forces by the FAEC, has been responsible for increasing the number of varicose vein surgeries all around Brazil.

Keyword: investments; surgery; varicose veins; venous insufficiency; health profile.

Trabalho realizado na Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL) – Maceió (AL), Brasil.

¹Titular da Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular; cirurgião vascular do Hospital de Urgência de Sergipe – Aracaju (SE), Brasil; mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) – São Paulo (SP), Brasil.

²Professor titular do Departamento de Cirurgia Vascular da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) – São Paulo (SP), Brasil.

³Professor titular do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP) – São Paulo (SP), Brasil.

⁴Doutor; professor adjunto da UNCISAL – Maceió (AL), Brasil.

⁵Doutor; professor adjunto de Anatomia Humana da Universidade Federal de Sergipe (UFS) – Aracaju (SE), Brasil; professor titular da Faculdade de Medicina da Universidade Tiradentes (UNIT) – Aracaju (SE); titular da Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular.

Fonte de financiamento: nenhuma.

Conflito de interesse: nada a declarar.

Submetido em: 31.05.11. Aceito em: 21.09.11.

J Vasc Bras. 2011;10(4):302-307.

Introdução

As doenças venosas constituem a sétima causa mais frequente de doença crônica na espécie humana, com grande demanda dos serviços de saúde não só por razões estéticas, mas também pela ocorrência de complicações, limitação de atividades e pelo sofrimento que impõem aos pacientes¹.

No Brasil, a insuficiência venosa crônica ocupava o 14º lugar entre as 50 principais doenças que causaram ausência ao trabalho, e o 32º lugar entre as doenças que levaram à aposentadoria², segundo dados do Ministério da Saúde de 1984.

A simples correção cirúrgica do sistema venoso superficial pode levar a provável melhora funcional não apenas do sistema venoso profundo, como também da insuficiência venosa³⁻⁵. Assim, a realização precoce dessa correção cirúrgica poderia, muitas vezes, evitar a progressão da doença venosa e, em contrapartida, reduzir os custos do tratamento⁶.

Visando ampliar o acesso ao usuário do Sistema Único de Saúde (SUS) a procedimentos cirúrgicos eletivos, e sabendo que a doença venosa era potencialmente limitante ao ingresso e/ou permanência do cidadão no mercado de trabalho, o Ministério da Saúde (MS) em 07/04/1999, através da Portaria nº 279, criou a Campanha Nacional de Cirurgias Eletivas, direcionada para as cirurgias de varizes de membros inferiores, catarata, hérnias inguinais e próstata^{7,8}.

A fim de mobilizar mais recursos para essas campanhas de cirurgias eletivas consideradas, naquele momento, estratégicas para o MS, também foi criado o Fundo de Ações Estratégicas e Compensação (FAEC) através da Portaria nº 531 de 30/04/1999, que correspondia a 50% do saldo de recursos não utilizados em atividades previstas nas programações determinadas⁹. Desse modo, os recursos para essas ações de saúde passariam, então, a ser disponibilizados fora do orçamento regular. Isso significava ausência de uma programação prévia que anteriormente impunha um limite mensal na quantidade de cirurgias por hospital e região, e que emperrava burocraticamente a autorização de internação hospitalar (AIH)^{9,10}.

No Brasil, os recursos destinados à saúde seguem normas de distribuição orçamentária entre regiões e Estados que, em geral, são distribuídos conforme a média dos gastos prévios *per capita*, o que constitui o “teto financeiro”, fator que, em regra, limita as ações de saúde a uma programação orçamentária. Assim em 01/09/2000, o MS em parceria com a Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular, e através da Portaria nº 309, instituiu o Comitê Técnico Assessor em Cirurgia de Varizes para orientar a programação e a divulgação da Campanha^{7,10}.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar os resultados da aplicação do investimento financeiro do MS, bem como

o crescimento do número de cirurgias de varizes durante o mutirão após a criação do FAEC.

Método

Foi realizado um estudo transversal de natureza retrospectiva utilizando, como material, informações do banco de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Os dados foram acessados via Internet, no diretório “Informações de Saúde” da página ou sítio do DATASUS que fornece dados a respeito de: procedimentos hospitalares por local de internação, número de autorizações de internação hospitalar pagas por ano/competência segundo região por Unidade da Federação (UF), o custo total por ano/competência segundo a região/UF e de informações demográficas e socioeconômicas da população residente, por ano, segundo a região da UF. Foram incluídas na pesquisa todas as AIH das cirurgias de varizes de membros inferiores pagas pelo MS do Brasil, conforme dados consecutivos fornecidos pelo DATASUS, no período de janeiro de 1998 a dezembro de 2004. O ano de 1998 foi estabelecido como o ano-controle, uma vez que a Campanha foi iniciada a partir de setembro de 1999. Este trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL), Protocolo nº 260.

Resultados

Em todas as regiões do Brasil, houve expressivo aumento do número de cirurgias de varizes realizadas a partir de 1999, quando teve início a Campanha do Mutirão das Varizes, em comparação com o ano de 1998. Na região Centro-Oeste, no ano de 2002, o aumento foi de 15 vezes, enquanto nas demais regiões esse aumento oscilou em torno de 4 a 5 vezes (Figura 1).

Quanto ao índice anual de cirurgia de varizes/1.000 habitantes, a região Centro-Oeste teve o melhor desempenho, seguido das regiões Sul e Sudeste. Na região Norte, esse índice foi de 0,2335 (aumento de 76,29%), alcançado em 2002, correspondendo a 4,21 vezes mais cirurgias em relação a 1998; no Nordeste 0,3779 (aumento de 75,26%), alcançado em 2001. O índice também se manteve em torno de 0,33 (aumento de 71,67%), nos anos de 2002 a 2004, o que correspondeu a um número 4 vezes maior de cirurgias. No Sudeste, o índice foi de 0,6346 (aumento de 69,50%), alcançado em 2003, com um aumento de aproximadamente 3,28 vezes de cirurgias. No Sul, foi de 0,7606 (aumento de 76,95%), alcançado em 2003, aumento de 4,33 vezes a mais que 1998. Na região Centro-Oeste esse índice foi de 1,2686 (aumento de 92,79%), alcançado em 2002, aumento de aproximadamente 15 vezes maior em relação ao ano controle (Figura 2).

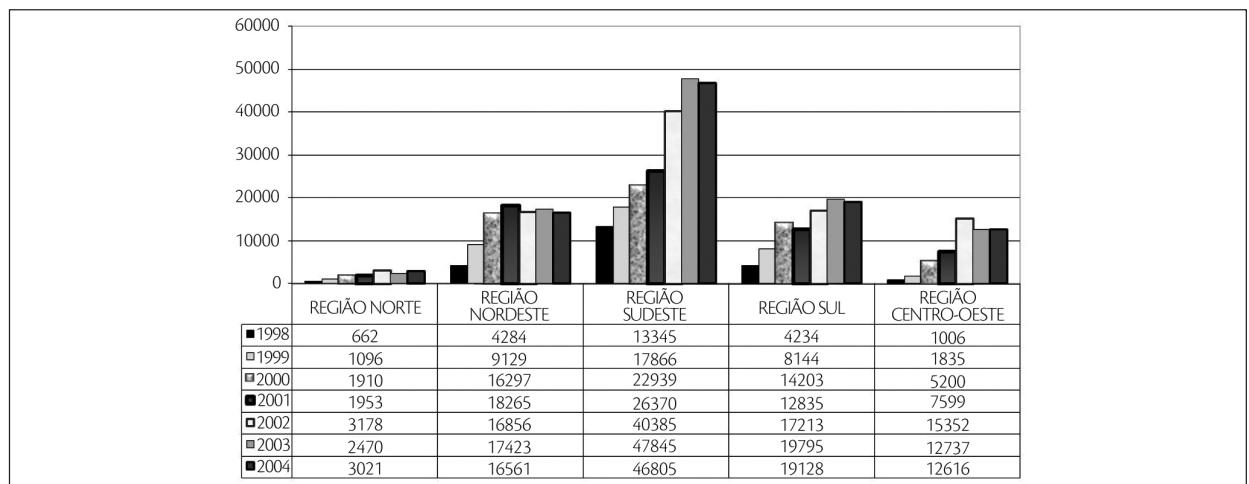


Figura 1. Número total de cirurgias de varizes realizadas por região/ano.

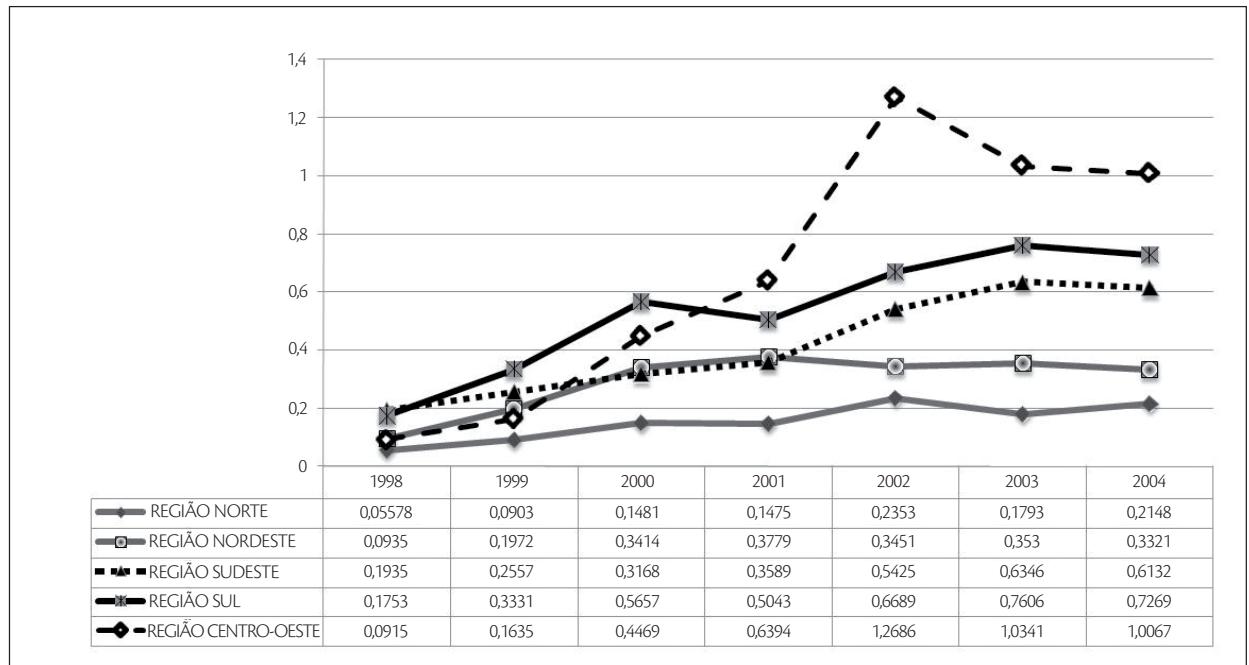


Figura 2. Índice anual de cirurgias por 1.000 habitantes por região do Brasil.

Em todo território nacional no ano de 1998, foram investidos em torno de R\$ 5.819.033,27 em tratamento de cirurgias de varizes dos membros inferiores. Após implementação da campanha do mutirão de varizes, os investimentos nestas cirurgias atingiram, em 2003, a quantia de R\$ 43.787.806,85 (Figura 3).

O investimento maior com cirurgias de varizes ocorreu na região Sudeste em 2003 (R\$ 21.064.911,60) e o menor, na região Norte (R\$ 1.395.965,31), em 2002. As regiões Centro-

Oeste, Nordeste e Sul, no período de 2002 a 2004, receberam aproximadamente investimento na ordem de seis, sete e oito milhões de reais, respectivamente (Figura 4).

Discussão

Com a implementação da Campanha Nacional de Mutirões de Cirurgias Eletivas em 1999, o MS pareceu ter atingido alguns objetivos, como: redução das dificuldades

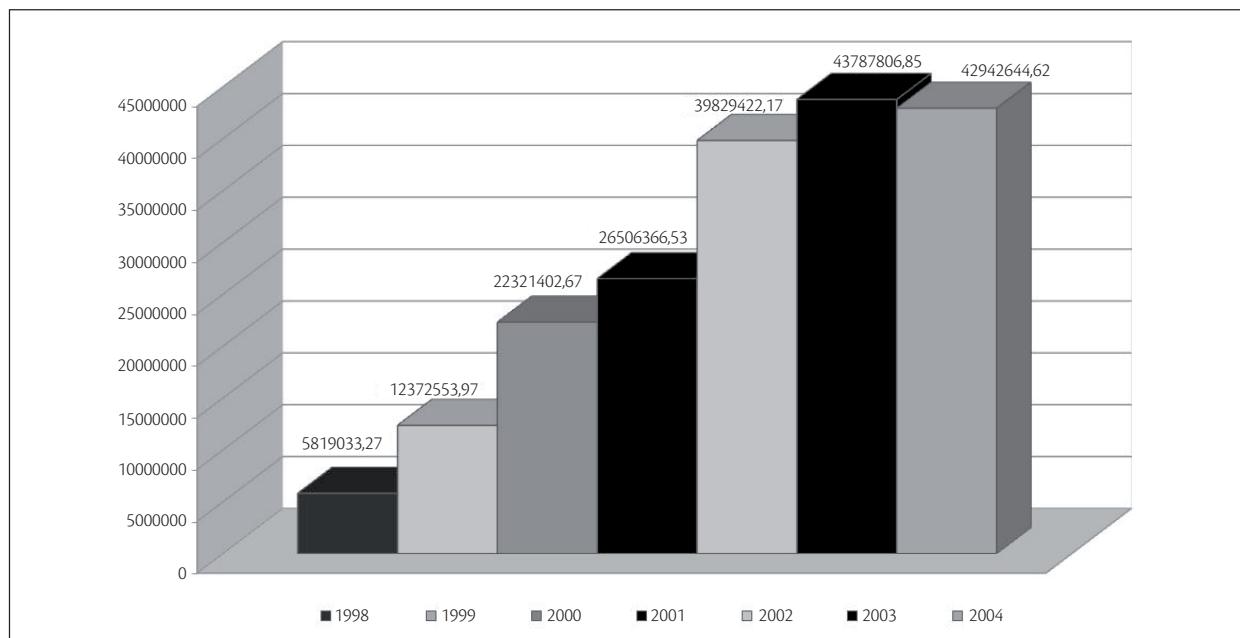


Figura 3. Gasto total (em reais) das cirurgia de varizes no Brasil por ano.

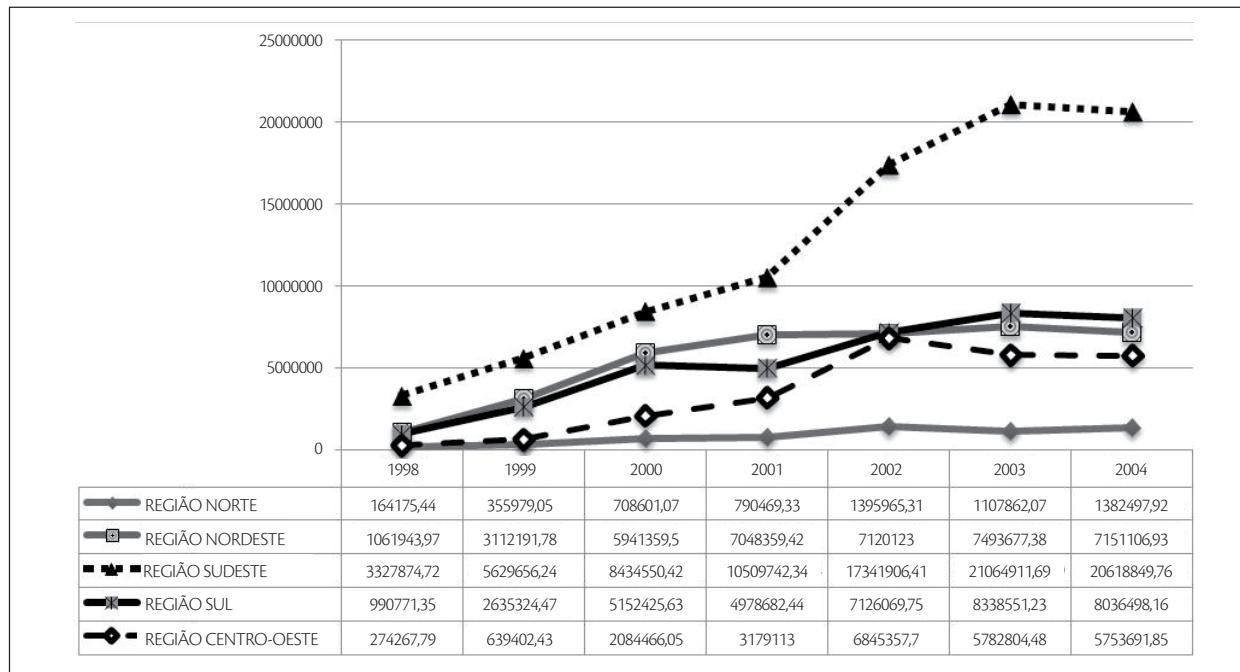


Figura 4. Gastos das cirurgias (em reais) de varizes por região do Brasil.

enfrentadas pelos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) para realização de procedimentos cirúrgicos eletivos; aumentou a oferta de cirurgias de varizes, reduzindo as longas filas de esperas; favoreceu a população de baixa renda e finalmente ampliou o acesso à assistência hospitalar.

Convém, entretanto, ressaltar que foi a partir do envolvimento dos cirurgiões vasculares e, em especial, o apoio da Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular que a política de incentivo estabelecida com os mutirões mostrou-se eficaz e o volume de cirurgias através do SUS

saltou de pouco mais 23.000 cirurgias/ano, em 1998, para aproximadamente 100.000 cirurgias/ano, em 2004¹¹. Apesar de reconhecer que os números apresentados pelo DATASUS sejam dados oficiais do governo, eles podem não refletir inteiramente a realidade epidemiológica em nosso país, podendo muitas vezes ser decorrentes de falhas na seleção, onde se privilegiou pacientes mais jovens, classes C2-C3 em detrimento das classes C4-C6 da classificação CEAP, o que consequentemente requer cirurgias de médio e grande porte. Mas ninguém pode negar numericamente que o enorme incremento no volume de cirurgias, desde a implementação do modelo de mutirões, foi significativo.

O custo socioeconômico da assistência aos portadores da doença venosa por insuficiência de sistema venoso superficial (varizes), incluindo interrupção ao trabalho, complicações, terapias clínica e cirúrgica, internação, bem como técnicas de investigação, tem consumido milhões de dólares dos países. Estima-se que alguns países europeus, como Reino Unido, França e Alemanha Ocidental, utilizam de 1,5 a 2,0% de seus orçamentos total da saúde na assistência médica e social da doença venosa, correspondendo em média ao valor do câmbio corrente de 1992 de 418 a 1.135 milhões de euros por ano¹². Em 1995, foi calculado, na Bélgica, gasto médio *per capita* com seguro de saúde de 40.092 francos belgas, sendo 39% com despesas hospitalares, 16,7% com drogas e 14,6% no tratamento ambulatorial; porém foram gastos 85.320 francos belgas, em 7.913 pessoas operadas de varizes de membros inferiores, isto é, 2,13 vezes mais que a média de gasto *per capita* calculada inicialmente¹³.

No Brasil, o contribuinte só terá direito a receber os benefícios da agência governamental de seguro de saúde depois de ter contribuído para isso durante um período mínimo de 12 meses, e se a sua ausência do trabalho ultrapassar 15 dias. Caso contrário, a responsabilidade dos gastos cairá para o empregador. O MS gasta aproximadamente U\$ 1.000.000,00 (um milhão de dólares) por ano só com pagamento de benefícios². Neste custo, não eram incluídos os gastos com atendimentos hospitalar e ambulatorial, medicamentos e curativos realizados nos postos de saúde públicos, faltas ao trabalho e custos com o sistema privado de assistência à saúde. Isto motivou aos governantes ficarem cada vez atentos no tocante à doença venosa, que a cada ano que passava vinha causando um grave problema social e de saúde pública.

A doença venosa crônica representa uma das doenças mais prevalentes no mundo de hoje e é responsável por um impacto significativo na qualidade de vida dos pacientes por ela afetados¹⁴. Estima-se que entre 1 e 38% dos homens e entre 1 e 61% das mulheres sejam portadores de varizes de membros inferiores. No Brasil, essa prevalência pode chegar

a 50% da população, sendo a 14ª causa de absenteísmo no trabalho e a 32ª causa de aposentadorias por invalidez^{2,15}.

No início de 2006, o Governo Federal modificou a Política Nacional de Procedimentos Cirúrgicos Eletivos de Média Complexidade, dobrando os recursos destinados ao custeio dessas cirurgias para algo em torno de 368 milhões de reais e ampliando o número de especialidades contempladas pelo programa¹⁶. Dessa forma, 67 tipos diferentes de procedimentos passaram a ser custeados pelo FAEC. Sabendo que cerca de um terço das mulheres do mundo têm varizes tronculares e que a prevalência aumenta com a idade e a incidência de novos casos parece ser constante no decorrer da vida adulta¹⁷, daí a importância que seja mantida a política de incentivo estabelecida pelo governo aos mutirões de varizes para benefício de toda a população usuária do SUS. No entanto, apesar do sucesso alcançado pelos mutirões de varizes, sete anos após a implementação do programa e mais de dois milhões de cirurgias realizadas, constata-se hoje que esses mutirões caíram em quase um completo esquecimento e consequente abandono, devendo, portanto, serem reativados com o apoio da Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular.

É saber comum que a correção cirúrgica da insuficiência venosa superficial melhora funcionalmente o sistema venoso profundo. Como consequências ocorre uma subsequente melhora das lesões tróficas da pele⁵ e também uma melhora clínica desses pacientes, viabilizando o retorno desses à atividade social e laboral, o que colabora para a redução dos custos socioeconômicos^{6,18}. Por essas razões, é possível, reconhecer a necessidade de maior investimento no tratamento cirúrgico das varizes como uma forma de minimizar ou solucionar o problema.

Conclusão

Com o investimento maior pelo MS com a implementação dos mutirões de cirurgias eletivas pelo FAEC, houve aumento do número de cirurgia de varizes em todo Brasil.

Agradecimentos

Agradecemos aos professores Winston Yoshida e Francisco Prado Reis pela leitura, correções e apoio na escrita deste artigo.

Referências

1. Luccas GC, Menezes FH, Barel EV. Varizes de membros inferiores – conceito, etiopatogenia, quadro clínico e diagnóstico. In: Brito CJ, editor. Cirurgia vascular. Rio de Janeiro: Revinter; 2002. p.1013-32.

2. Silva MC. Chronic venous insufficiency of the lower limbs and its socio-economic significance. *Int Angiol.* 1991;10(3):152-7.
3. Walsh JC, Bergan JJ, Beeman S, et al. Femoral venous reflux abolished by greater saphenous vein stripping. *Ann Vasc Surg.* 1994;8(6):566-70.
4. Adam DJ, Bello M, Hartshorne T, et al. Role of superficial venous surgery in patients with combined superficial and segmental deep venous reflux. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2003;25(5):469-72.
5. Castro e Silva M, Cabral ALS, Barros Junior N, et al. Normas de orientação clínica da Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular. Diagnóstico e tratamento da doença venosa crônica. *J Vasc Bras.* 2005;4(Suppl 2):S185-94.
6. Cesarone MR, Belcaro G, Nicolaides AN, et al. Epidemiology and costs of venous diseases in central Italy. The San Valentino Venous Disease Project. *Angiology.* 1997;48(7):583-93.
7. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Portaria nº 309/GM, de 1º de setembro de 2000. Determina a continuidade da Campanha Nacional de Cirurgias Eletivas – Mutirão de Varizes [texto na Internet]. [cited 2011 Sep 21]. Available from: <http://dtr2001.saude.gov.br/sas/PORTRARIAS/PORT2000/PT-309.htm>.
8. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Portaria nº 279/GM, de 7 de abril de 1999. Dispõe sobre a Campanha Nacional de Mutirões de Cirurgias Eletivas [texto na Internet]. [cited 2011 Sep 21]. Available from: <http://dtr2001.saude.gov.br/sas/PORTRARIAS/Port99/GM/GM-0279.html>.
9. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Portaria nº 531/GM, de 30 de abril de 1999. Define os recursos federais destinados ao financiamento das ações e serviços de saúde, que compõem o teto financeiro da assistência à saúde dos estados e do distrito federal, constantes do anexo I desta portaria, integrado por recursos para atenção básica e para assistência ambulatorial, de média e alta complexidade e hospitalar [texto na Internet]. [cited 2011 Sep 21]. Available from: <http://dtr2001.saude.gov.br/sas/PORTRARIAS/Port99/GM/GM-0531.html>.
10. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Portaria nº 627/GM, de 26 de abril 2001. Ementa. [cited 2011 Sep 21]. Available from: <http://dtr2001.saude.gov.br/sas/PORTRARIAS/Port2001/GM/GM-627.htm>.
11. Brasil. Ministério da Saúde. DATASUS – Informações de Saúde – Procedimentos hospitalares do SUS – por local de Internação – Brasil, Valor total por ano competência segundo Região/UF – Grupo procedimento – cirurgia de varizes de membros inferiores unilateral e bilateral – 1998 a 2004. [cited 2011 Sep 21]. Available from: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sih/cnv/piuf.def>.
12. Ruckley CV. Socioeconomic impact of chronic venous insufficiency and leg ulcers. *Angiology.* 1997;48(1):67-9.
13. Van den Oever R, Hepp B, Debbaut B, et al. Socio-economic impact of chronic venous insufficiency. An underestimated public health problem. *Int Angiol.* 1998;17(3):161-7.
14. Hobson J. Venous insufficiency at work. *Angiology.* 1997;48(7):577-82.
15. Maffei FH, Magaldi C, Pinho SZ, et al. Varicose veins and chronic venous insufficiency in Brazil: prevalence among 1755 inhabitants of a country town. *Int J Epidemiol.* 1986;15(2):210-7.
16. Brasil, Ministério da Saúde. Portaria Ministerial nº 252/GM, de 06 de fevereiro de 2006. Diário Oficial da União nº 26; 2006. p.96.
17. Fowkes FG, Evans CJ, Lee AJ. Prevalence and risk factors of chronic venous insufficiency. *Angiology.* 2001;52(Suppl 1):S5-15.
18. Couto MA, Bazilli PC, Matsuno IB, et al. Cirurgia de Varizes em "mutirão" – avaliação da população e dos custos. *Cir Vasc Angiol.* 2001;17(5):168-72.

Correspondência

José Aderval Aragão

Rua Aloísio Campos, 500 – Atalaia
CEP 49035-020 – Aracaju (SE), Brasil

E-mail: jaafelipe@infonet.com.br

Contribuições dos autores

Concepção e desenho do estudo: MOS; JAA

Análise e interpretação dos dados: MOS; FMJ

Coleta de dados: MOS

Redação do artigo: JAA

Revisão crítica do texto: LPPF; GBBP

Aprovação final do artigo*: MOS; JAA; LPPF; GBBP; FMJ

ANALISE ESTATÍSTICA: MOS

Responsabilidade geral pelo estudo: MOS; JAA

*Todos os autores leram e aprovaram a versão final submetida ao J Vasc Bras.