

## AVALIAÇÃO DE DESCRITORES NA ANGIOLOGIA E CIRURGIA VASCULAR EM ARTIGOS PUBLICADOS EM DOIS PERIÓDICOS NACIONAIS<sup>1</sup>

Eymard Francisco Brito de Oliveira<sup>2</sup>  
Heriberto Brito de Oliveira<sup>3</sup>  
João Luiz Moreira Coutinho de Azevedo<sup>4</sup>  
Djalma José Fagundes<sup>5</sup>

---

Oliveira EFB, Oliveira HB, Azevedo JLMC, Fagundes DJ. Descritores em ciências da saúde em artigos de periódicos, na área de angiologia e cirurgia vascular. *Acta Cir Bras* [serial online] 2003 Jan-Fev;18(1). Disponível em URL: <http://www.scielo.br/acb>.

**RESUMO** – A recuperação de referências na literatura biomédica está normatizada pelos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), contudo os autores de artigos científicos nem sempre obedecem ao regulamentado, o que causa dificuldade a localização da informação. Os autores avaliaram os Descritores em Ciências da Saúde em artigos de dois periódicos nacionais, na angiologia e cirurgia vascular no período de 1995 a 2000 em relação a adequada utilização dos descritores de acordo com a listagem do DeCS 2001 e do MeSH 1994. Foram estudados os descritores em 186 artigos publicados em 02 periódicos da especialidade. Foi observado que a maioria dos descritores empregados não estão de acordo com o DeCS 2001 e com o MeSH 1994. Concluiu-se que a indexação deva ser uma atividade dinâmica e que novos termos devem ser acrescentados para acompanhar o desenvolvimento da especialidade. Por outro lado, percebe-se uma desinformação por parte dos autores, que devem ser estimulados a utilizarem corretamente os descritores e a sugerirem a inclusão dos novos termos, como prevê a sistemática da indexação.

**DESCRITORES** – Descritores. Ciência da informação. Resumos e indexação. Catalogação, arquivamento.

---

### INTRODUÇÃO

O grande número de informação gerado pelas publicações médicas leva a dificuldade de sua localização e sua apreciação ampla e segura.

A necessidade de classificar as informações para futuros levantamentos em estudos e pesquisas levou a

criação de descritores, também conhecidos como uni-termos ou palavras-chaves (key-words), tornando mais fácil o levantamento bibliográfico.

Os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), derivados do termo em língua inglesa Medical Subject Headings (MeSH) são publicados pela Biblioteca

- 
1. Trabalho realizado no Programa de Pós Graduação em Técnica Operatória e Cirurgia Experimental (TOCE) da Universidade Federal de São Paulo – Escola Paulista de Medicina (UNIFESP – EPM).
  2. Aluno do Curso de Fundamentação para a Docência e Pesquisa em Técnica Operatória e Cirurgia Experimental da UNIFESP – EPM. Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular. Mestre e Doutorando em Educação – Universidade Vale do Rio Verde de Três Corações - MG.
  3. Médico Residente em Cirurgia Cardiovascular da Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte – Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais.
  4. Professor Adjunto da Disciplina de Téc. Oper. e Cir. Exper.- UNIFESP – EPM.
  5. Professor Adjunto da Disciplina de Téc. Oper. e Cir. Exper. e Coordenador do Programa de Pós-Graduação em TOCE – UNIFESP – EPM.

Nacional de Medicina Norte Americana (U.S. National Library of Medicine), responsável pela base de dados Medline que é uma das mais completas e utilizadas na pesquisa bibliográfica na área das Ciências da Saúde.

Outras bases de dados como o Lilacs (Literatura Médica da América Latina e do Caribe) e Scielo (Scientific Electronic Library Online) também disponíveis na Biblioteca Regional de Medicina (Bireme) usam a padronização dos DeCS.

É fundamental que os autores dos trabalhos científicos façam a escolha criteriosa e adequada destes unitermos, para que a indexação permita a recuperação de seus trabalhos, quando procurados pelos seus pares em uma pesquisa bibliográfica<sup>(1)</sup>.

Estudo dos descritores utilizados em 29 teses de mestrado em Tisiologia e Pneumologia do IDT-UFRJ (1990-1996), mostra que somente 14% dos descritores utilizaram adequadamente o DeCS<sup>(2)</sup>.

Especificamente em Cirurgia Vascular e Angiologia cerca de 800 unitermos foram identificados nos DeCS<sup>(3)</sup>.

## OBJETIVO

Verificar a adequação dos unitermos utilizados por autores nacionais da especialidade de Cirurgia Vascular e Angiologia além de identificar modos de adequar a utilização e abrangência na padronização dos unitermos.

## MÉTODOS

Foram pesquisadas duas revistas nacionais especializadas em temas vasculares, publicadas no período de 1995 a 2000.

As características de cada uma delas estão especificadas no quadro I. A denominação das revistas foi mantida em sigilo em resguardo de conflito de interesses.

**QUADRO 1** - Características das duas revistas pesquisadas.

	Revista A	Revista B
Tiragem média	2.000	2.000
Periodicidade	Trimestral	Trimestral
Número de volumes	16	9
Representatividade societária	Sim	Sim
Número de editores	5	4
Indexação na Medline	Não	Não
Indexação na Lilacs	Sim	Sim
Indexação na Scielo	Não	Não

Foram inicialmente listados todos os unitermos utilizados nos artigos publicados pelas duas revistas. A seguir esses termos foram confrontados com os unitermos existentes nos DeCS e com os unitermos listados por Timi et al.<sup>(3)</sup> a partir do MeSH versão 1994.

A análise da confrontação procura verificar a frequência dos termos citados nas duas listas ou em cada lista separadamente e os termos que não constaram de nenhuma das listas.

Considerando que a lista em língua inglesa (MeSH) tem mais abrangência foram consideradas as versões MeSH 2.000 e MeSH 1994.

**RESULTADOS****TABELA 1** – Frequência dos descritores em língua inglesa utilizados em revistas brasileiras de angiologia e cirurgia vascular no período de 1995 a 2000.

(NC= não consta / C= consta)

Descritores	MeSH 2001	MeSH 1994	Numero de citações
1- Abdominal	NC	NC	1
2- Abdominal aorta	NC	NC	5
3- Abdominal aortic aneurysms	NC	NC	4
4- Abnormalities	C	C	2
5- Acute arterial occlusion	NC	NC	2
6- Ampicillin	NC	NC	1
7- Angiogenesis	NC	NC	1
8- Angiology and vascular surgery	NC	NC	1
9- Angioplasty	C	C	5
10- Anesthesia	S	NC	1
11- Anesthesia regional block	NC	NC	1
12- Aneurysm	C	C	10
13- Angiography	C	C	3
14- Angiology	NC	NC	1
15- Antibiotics	C	C	1
16- Antioxidants	C	NC	1
17- Antithrombin III	C	C	1
18- Aorta	C	C	2
19- Aortic	NC	NC	1
20- Aortic aneurysm	C	C	4
21- Aortic diseases	C	C	2
22- Aortic graft infection	NC	NC	1
23- Aortic sepsis	NC	NC	1
24- Aortoduodenal fistula	NC	NC	1
25- Aortoenteric fistula	NC	NC	1
26- Arterial catheters	NC	NC	1
27- Arterial bypass	NC	NC	1
28- Arterial embolism	NC	NC	1
29- Arterial occlusive diseases	C	C	3
30- Arterial occlusive diseases arteries	C	C	1
31- Arterial patch	NC	NC	1
32- Arterial plugs	NC	NC	1
33- Arterial prosthesis failure	NC	NC	1
34- Arterial surgery	NC	NC	1
35- Arteries	C	C	2
36- Arteriosclerosis	C	C	1
37- Arteriosclerotic vascular disease	NC	NC	1
38- Arteriovenous fistula	C	C	3
39- Arteriovenous shunt surgical	NC	C	1
40- Artery aneurysm	NC	NC	2
41- Artery canulation	NC	NC	1
42- Artery ruptured	NC	NC	1
43- Atherosclerosis	C	C	6
44- Atherosclerotic occlusive lesion	NC	NC	1
45- Atraumatic clamp	NC	NC	1
46- Bacterial infection	NC	C	2
47- Balloon angioplasty	NC	NC	1

Descritores	MeSH 2001	MeSH 1994	Numero de citações
48- Ballon dilatation	NC	C	1
49- Basilar artery	C	C	1
50- Biomedical economic and social aspects	NC	NC	1
51- Blood flow	NC	NC	1
52- Blood vessels prosthesis	NC	NC	1
53- Bovine pericardium	NC	NC	1
54- Brachial artery	NC	NC	2
55- Brachytherapy	C	NC	2
56- Brain ischemia	NC	NC	1
57- Calf	NC	NC	1
58- Capillaries alterations	NC	NC	1
59- Capillaroscopy	C	NC	1
60- Cardiac catheterization	NC	NC	1
61- Carotid	NC	NC	1
62- Carotid surgery	NC	NC	1
63- Cath site	NC	NC	1
64- Catheters	NC	NC	1
65- Carotid artery	NC	NC	7
66- Carotid body tumor	C	C	1
67- Carotid endarterectomy	C	NC	3
68- Carotid vessels	NC	NC	2
69- Carotid stenosis	C	C	6
70- Cause of death	C	C	1
71- Cerebral aneurysms	NC	C	1
72- Cerebral angioplasty	NC	NC	1
73- Cerebral arteries	C	C	2
74- Cerebral ischemia	C	C	3
75- Cerebrovascular disorders	C	C	3
76- Claudication	NC	NC	1
77- Collateral circulation	C	C	1
78- Compartmental syndrome diagnosis	NC	NC	1
79- Complications of aneurisms	NC	NC	1
80- Contrast enhancement	NC	NC	1
81- Cosmetic treatment	NC	NC	1
82- Critical ischemia	NC	NC	1
83- Culture	NC	NC	1
84- Deep venous thrombosis	NC	NC	4
85- Deep venous thrombosis antiplatelet drugs prevention	NC	NC	1
86- Dermatofibrossarcoma	NC	NC	1
87- Descendig thoracic aorta	NC	NC	1
88- Diabetes	NC	NC	1
89- Diabetes mellitus	C	C	2
90- Diabetic angiopathy	C	C	1
91- Diabetic neuropathy	NC	NC	1
92- Diagnosis	C	C	5
93- Digital subtraction	NC	NC	1
94- Dipyron	NC	NC	1
95- Dissection	C	C	3
96- Distal bypass	NC	NC	2
97- Doppler	NC	NC	1
98- Doppler ultrasound	C	NC	2
99- Duplex scan	NC	NC	8

Descritores	MeSH 2001	MeSH 1994	Numero de citações
100-Duplex ultrasound	NC	NC	1
101-Embolectomy	C	NC	1
102-Embolism	C	NC	1
103-Endoscopic surgery	NC	NC	1
104-Endothelium vascular	NC	NC	1
105-Endovascular neurosurgery	NC	NC	1
106-Endovascular treatment	NC	NC	1
107-Epidemiology	C	NC	2
108-Esthetic surgery	C	NC	1
109-Ethics	C	C	1
110-External pudendal	NC	NC	1
111-Extra-anatomic bypass	NC	NC	1
112-Extracorporeal circulation	NC	NC	1
113-Failing grafts	NC	NC	1
114-False aneurysm	NC	NC	2
115-Femoral vein	C	C	1
116-Fibromuscular displasia	NC	NC	2
117-Foot diseases	C	C	1
118-Free radicals	NC	NC	1
119-Graft surveillance	NC	NC	1
120-Genes	C	NC	1
121-Great saphenous	NC	NC	1
122-Growth factors	NC	NC	1
123-Hamartomas	NC	NC	1
124-Hand ischemia	NC	NC	1
125-Hemodialysis	C	C	2
126-Heparin	C	C	1
127-Hemorrhage	C	C	1
128-Histology	C	C	1
129-Horseshoe Kidney	NC	NC	1
130-Hypercoagulable	NC	NC	1
131-Hypertension	NC	NC	1
132-Iatrogenic	NC	NC	1
133-In situ saphenus vein	NC	NC	1
134-In situ saphenous vein graft	NC	NC	1
135-Infected arterial graft	NC	NC	1
136-Infected aortic prothesis	NC	NC	1
137-Infection	C	C	3
138-Infra inguinal bypass	NC	NC	1
139-Infra inguinal revascularization	NC	NC	2
140-Inflamatory	NC	NC	1
141-Inflamatory aneurysm	NC	NC	1
142-Inflamatory aneurysms of the aorta	NC	NC	1
143-Inferior mesenteric artery	NC	NC	1
144-Injury	NC	NC	1
145-Innominate artery	NC	NC	1
146-Intermitent claudication	NC	C	1
147-Internal carotid artery	NC	NC	1
148-Internal iliac artery	NC	NC	2
149-Internal mammary artery	NC	NC	1
150-Irradiation	NC	NC	2
151-Insufficient perforating veins	NC	NC	1
152-Insufficiency	NC	NC	1

Descritores	MeSH 2001	MeSH 1994	Numero de citações
153-Intermittent pneumatic compression	NC	NC	1
154-Intervencional neurorradiology	NC	NC	1
155-Intimal hyperplasia	NC	NC	4
156-Intraarterial infusion	NC	NC	1
157-Ischemia	C	NC	4
158-Ischemia-reperfusion	NC	NC	1
159-Kidney autologous transplantation	NC	NC	1
160-Kidney transpant	NC	NC	1
161-Lasers	C	NC	1
162-Lateral venorrhaphy	NC	NC	1
163-Left renal vein ligation	NC	NC	1
164-Low molecular weight heparin	NC	NC	1
165-Lower limbs	NC	NC	1
166-Lower limb revascularization	NC	NC	1
167-Lymphangitis	C	C	1
168-Lymphatic diseases	C	C	2
169-Lymphatic system	C	C	3
170-Lymphedema	C	C	3
171-Lymphocintilography	NC	NC	2
172-Macro-angiopathy	NC	NC	1
173-Magnetic resonace	C	NC	1
174-Management strategy	NC	NC	1
175-Malondialdehyde	C	NC	1
176-Mercury	C	NC	1
177-Microcirculation	C	C	1
178-Myocardial revascularization	NC	NC	2
179-Nitric oxide	NC	C	1
180-Nom invasive vascular laboratory	NC	NC	1
181-Nuclear magnetic resonance	NC	NC	1
182-Occlusive arteriopathy	NC	NC	1
183-Occlusive disease	NC	NC	1
184-Ocupacional therapy	NC	NC	1
185-Operative surgery	NC	NC	2
186-Oxidative stress	NC	NC	1
187-Pathology	C	NC	1
188-Percutaneous angioplasty	NC	NC	1
189-Peripheral arterial aneurysms	NC	NC	1
190-Peripheral vascular disease	NC	NC	1
191-Phlebography	C	C	4
192-Photoplestimography	NC	NC	2
193-Plestysmography venous diagnosis	NC	NC	1
194-Politetrafluoroethylene	NC	C	1
195-Poplitea aneurysms	NC	NC	1
196-Popliteal artery	C	C	3
197-Popliteal vein	C	C	1
198-Popliteal venous aneurysms	NC	NC	1
199-Portal vein	C	NC	1
200-Pregmancy disease tratment	NC	NC	1
201-Primary aortoenteric fistula	NC	NC	1
202-Profunda femoral artery	NC	NC	1
203-Prostaglandins	C	NC	1
204-Prosthetic graft infection	NC	NC	1
205-Pseudoaneurysm	C	NC	1

Descritores	MeSH 2001	MeSH 1994	Numero de citações
206-Pulmonary embolism	NC	NC	1
207-Rabbits	C	NC	1
208-Radial artery	C	NC	1
209-Radiation	C	NC	2
210-Radioisotopic	NC	NC	1
211-Rats	C	NC	1
212-Recurrent varicose veins	NC	NC	1
213-Recurrent veins	NC	NC	1
214-Restenosis	C	NC	2
215-Renal artery	C	NC	2
216-Renal artery angioplasty	NC	NC	2
217-Renal artery stenosis	C	NC	2
218-Renal artery obstruction	NC	C	1
219-Renal ischemia	NC	NC	1
220-Renal vein	NC	C	2
221-Renal transplantation	NC	NC	1
222-Renovascular hypertension	NC	NC	5
223-Retrograde femoral occlusion	NC	NC	1
224-Retroperitoneal fibrosis	NC	NC	1
225-Saphenectomy	NC	NC	1
226-Saphenous popliteal incompetence	NC	NC	1
227-Saphenous vein	C	C	2
228-Saphenous vein surgery	NC	NC	1
229-Sclerosis of telangiectasias	NC	NC	1
230-Sclerotherapy of varicose veins	NC	NC	1
231-Secondary aortoenteric fistula	NC	NC	1
232-Sinovial cyst	NC	NC	1
233-Short saphenous vein	NC	NC	1
234-Skin ulcer	C	C	1
235-Spleen	C	NC	1
236-Splenic	C	NC	1
237-Stent	NC	NC	7
238-Stent and protheses	NC	NC	4
239-Stent graft	NC	NC	3
240-Subclavian artery	C	NC	4
241-Subclavian artery steal syndrome	NC	NC	1
242-Subclavian vein puncture complication	NC	NC	1
243-Surgery	C	C	12
244-Surgical and clinical therapeutic aspects	NC	NC	1
245-Sural nerve	C	C	1
246-Surgery operative	NC	C	1
247-Surgical treatment	NC	NC	1
248-Surgical wound infection	C	C	2
249-Suture techniques	NC	C	1
250-Sympathectomy	NC	NC	1
251-Tabagism	NC	NC	1
252-Takayasu's arteritis	C	C	1
253-Tangencial aneurysmectomy	NC	NC	1
254-Telangiectasis	NC	NC	1
255-Thoracic	C	NC	1
256-Thoracic aorta	NC	NC	1
257-Thrombectomy	C	NC	2
258-Thromboembolism	C	C	2
259-Thromboembolism venous	NC	NC	1

Descritores	MeSH 2001	MeSH 1994	Numero de citações
260-Thrombophilia	C	NC	1
261-Thrombolysis	C	NC	1
262-Thrombosis treatment	NC	NC	3
263-Thrombosis venous	NC	NC	5
264-Transluminal angioplasty	NC	NC	2
265-Trauma	C	NC	1
266-Traumatic arteriovenous fistula	NC	NC	2
267-Treatment outcome	C	NC	1
268-Tuberculosis	NC	NC	1
269-Ulnar artery	C	NC	1
270-Ultrasound	C	NC	1
271-Ultrasonography	NC	C	3
272-Ultrasonography venous	NC	NC	1
273-Umbilical hérnia	NC	NC	1
274-Umbilical vein	NC	C	1
275-Uncle-brachial index	NC	NC	1
276-Varicose ulcer	C	C	1
277-Varicose veins	C	C	14
278-Varicose veins photoplethysmography	NC	NC	1
279-Varicose veins of the lower limbs	NC	NC	1
280-Varicose veins recurrence	NC	NC	1
281-Varicose veins surgery	NC	NC	1
282-Varicose vein ultrasonography	NC	NC	1
283-Vascular anastomoses	NC	NC	1
284-Vascular iatrogenic	NC	NC	1
285-Vascular iatrogenic in children	NC	NC	1
286-Vascular iatrogenic injuries	NC	NC	1
287-Vascular graft extra anatomic	NC	NC	1
288-Vascular graft infection	NC	NC	1
289-Vascular graft occlusion	NC	NC	1
290-Vascular malformations	NC	NC	1
291-Vascular prothesis	NC	NC	3
292-Vascular surgery	NC	NC	4
293-Vascular trauma	NC	NC	4
294-Vascular trauma evolution	NC	NC	1
295-Vascular trauma in children	NC	NC	1
296-Vasodilatador drugs	NC	NC	1
297-Vasospasm	NC	C	1
298-Vena cava inferior	NC	NC	1
299-Veins	NC	C	5
300-Veins acess	NC	NC	1
301-Venous	C	C	1
302-Venous catheterization	NC	NC	1
303-Venous insufficiency	C	C	5
304-Venous thromboembolic	NC	NC	1
305-Venous thromboembolism	NC	NC	2
306-Venous thromboembolism treatment	NC	NC	1
307-Venous thrombosis	C	C	2
306-Venous thrombosis prevention	NC	NC	1
309-Venous surgery	NC	NC	1
310-Vertebral artery	C	C	3
311-Videoscopy	NC	NC	1
312-Visceral arterial aneurysms	NC	NC	1
313-Vitamin E	C	C	1

**TABELA 2** - Frequência absoluta e relativa dos descritores em língua inglesa usados em artigos de revistas nacionais de angiologia e cirurgia vascular no período de 1995 a 2000.

Descritores	Frequência	Frequência Relativa
DeCS (2001)	106	33,86%
MeSH (1994)	79	25,24%
Ausentes	176	56,23%
Presentes	63	20,13%
Total	313	100%

**TABELA 3** - Frequência absoluta e relativa dos descritores em língua inglesa citados mais de uma vez em artigos de revistas nacionais de angiologia e cirurgia vascular no período de 1995 a 2000.

Descritores	Frequência	Frequência Relativa
DeCS (2001)	45	40,17%
MeSH (1994)	34	30,35%
Ausentes	33	29,46%
Total	112	100%

## DISCUSSÃO

Visando confrontar os dados obtidos nesta pesquisa e os possíveis dados existentes na literatura, realizou-se uma busca nas bases de dados Lilacs e Medline no período de 1994 a 2001, usando o termo Descritores.

Encontrou-se quatro trabalhos, embora nenhum deles com a amostra e procedimentos iguais ao deste estudo.

Mesquita Júnior, Cepeda e Bella <sup>(5)</sup> detectaram a ausência de uma base de dados que fosse útil para a especialidade médica de homeopatia e elaboraram um vocabulário homeopático específico que foi posteriormente incorporado pela Bireme.

Azevedo, Población e Goldenberg, <sup>(1)</sup> estudaram 46 artigos publicados na *Acta Cirúrgica Brasileira*, com a intenção de analisar o grau de adequação das propostas de indexação dos autores e daquelas feitas pela Bireme e concluíram que: <sup>(1)</sup> os autores não consultaram o DeCS com a intensidade que era desejável; <sup>(3)</sup> o DeCS ofereceu terminologia médica adequada para a indexação, entretanto novos descritores mereciam ser incluídos, enquanto outros necessitavam revisão; <sup>(2)</sup> os indexadores da Bireme se ressentiam da falta de embasamento especializado na área biomédica; <sup>(4)</sup> havia necessidade de os autores conhecerem melhor o DeCS

e de os indexadores da Bireme terem uma acessória na área biomédica.

Lowe e Barnett <sup>(6)</sup> publicaram artigo sobre a utilização do Medical Subject Headings (MeSH) na realização de buscas bibliográficas. Estes autores analisaram a estrutura e o uso do MeSH, ressaltando de que maneira este vocabulário poderia auxiliar as dificuldades em pesquisas na Medline. Concluíram que a crescente importância desta base de dados e a tendência de os próprios usuários realizarem seus levantamentos bibliográficos tornavam crucial que os profissionais de saúde se familiarizassem com o MeSH.

No VI Congresso de Pneumologia e Tisiologia do Rio de Janeiro, Rosas e Guimarães <sup>(7)</sup> apresentaram pôster sobre a utilização do DeCS por autores de comunicações científicas de um periódico nacional - o *Jornal de Pneumologia*. Estes autores verificaram que nos fascículos publicados em 1996, não havia menção de descritores em 29% dos artigos e que a metade dos descritores empregados não se encontrava no DeCS.

Rosas <sup>(1)</sup> estudou 29 dissertações de mestrado do curso de mestrado em Tisiologia e Pneumologia do IDT-UFRJ e concluiu que: <sup>(1)</sup> 14% dos autores, das teses e dissertações do curso em tela (1990/1996), utilizam adequadamente o DeCS; <sup>(3)</sup> 47% dos descritores empregados, nas teses e dissertações do curso em tela

são adequados segundo o DeCS; <sup>(2)</sup> O DeCS oferece termos médicos adequados para a indexação das teses e dissertações do curso em tela, pois apenas 6% dos descritores empregados e que não constam do DeCS, merecem ser incluídos em uma próxima edição.

A amostra desta pesquisa foi constituída pelos artigos publicados nas duas revistas especializadas em angiologia e cirurgia vascular no período de 1995 a 2000.

Dos 313 termos descritos dos artigos analisados 176 (56,23%) não constavam da lista dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) da Bireme ou dos termos agrupados do Medical Subject Headings (MeSH) por Timi et al. <sup>(3)</sup>. Considerando que o conhecimento do artigo científico em língua inglesa é ponto fundamental para a sua citação e ampliação de sua divulgação, verifica-se que as chances destes trabalhos estão bem diminuídas.

Já 106 termos (33,86%) constavam do DeCS e 79 termos (25,24%) constavam do MeSH agrupados por Timi et al. <sup>(3)</sup>.

Um total de 63 termos (20,13%) constavam nas duas listagens analisadas.

Em relação aos termos citados mais de uma vez os termos que não constavam em nenhuma das duas listagens somaram 33 (29,46%), os que constavam do DeCS somaram 45 (40,17%) e os do MeSH somaram 34 (30,35%).

## CONCLUSÕES

1. A maioria dos descritores dos artigos em angiologia e cirurgia vascular (56,23%), não constam

da listagem dos Descritores em Ciências da Saúde da Bireme como seria desejável.

2. Novos termos que não constam na listagem dos Descritores em Ciências da Saúde da Bireme devem ser acrescentados em listagens futuras para acompanhar o desenvolvimento da especialidade.

3. As sociedades médicas devem incentivar seus autores a buscar os termos constantes na listagem dos Descritores em Ciências da Saúde para seus artigos e os indexadores da Bireme devem manter um intercâmbio de informações técnicas com estas sociedades de especialidades médicas e curso de pós-graduação na área.

## REFERÊNCIAS

1. Azevedo JLMC, Población DA, Goldenberg S. Descritores nos artigos científicos. *Acta Cir Bras* 1990; 5(2):35-54.
2. Rosas P, Guimarães CA, Judice LF, Perreira CAC, Válio EBM. Descritores em ciências da saúde nas teses e dissertações de mestrado na área de doenças respiratórias. *Acta Cir Bras* 1999;14(1):43-6.
3. Timi JRR, Stanischek IC, Abrão E. Unitermos de uso mais freqüente para o angiologista e cirurgião vascular. *Angiol Cir Vasc* 1994;10(3):104-9
4. DeCS. Descritores em Ciências da Saúde. 4.ed. São Paulo: BIREME/OPAS; 2001.
5. Mesquita Jr A, Cepeda LMR, Bella S. Indexação bibliográfica computadorizada em homeopatia: uma revolução no estudo e na pesquisa. *Rev Homeopatia* 1990;55 (3):80-5.
6. Lowe HJ, Barnett GO. Understanding and using the medical subject headings (MeSH) vocabulary to perform literature searches. *J Am Med Assoc* 1994;271 (14):1103-8.
7. Rosas P, Guimarães CA. Descritores em ciências da saúde em periódico nacional. *Rev Pulmão* 1997; 6 (3):41.

---

Oliveira EFB, Oliveira HB, Azevedo JLMC, Fagundes DJ. The current medical subjects headings in two brazilian vascular medical journals. Acta Cir Bras [serial online] 2003 Jan-Feb;18(1). Available from URL: <http://www.scielo.br/acb>.

**ABSTRACT** – MeSH - indexed internet health directories must provide a fast and safety research of the scientific information. Otherwise, for this purpose, it is necessary that the authors choose the adequate and available headings. Our research goal is to explore two brazilian vascular medical journals from the headings included in MEDLINE and LILACS documents and determine how well the authors were using the medical subject headings. The Medline and Lilacs database were searched from published 1996 to 2000 and queried with the list of DeCs 2001(MeSH Portuguese version) and MeSH 1994. We describe here that about 186 articles were reviewed, in two journals of the speciality and found that most of them were out of the standard terms suggested by the MeSH. We concluded, despite the indexation must be a dynamic performance, the authors must be better informed about the rules of inclusion of new headings and how to apply the adequate key words.

**KEY WORDS** – Journal article. Headings. Evaluation studies. Validation studies.

---

Conflito de interesse: nenhum  
Fonte de financiamento: nenhuma

*Correspondência:*

Eymard Francisco Brito de Oliveira  
Praça Henrique Batista, 10  
37010-690 Varginha – MG  
eymard@varginha.br

Data do recebimento: 15/08/2002  
Data da revisão: 11/09/2002  
Data da aprovação: 21/11/2002