

Acessibilidade das publicações periódicas com maior interesse para a Medicina Geral e Familiar

MANUEL MONTENEGRO*

RESUMO

O presente estudo analisa os artigos referentes à Medicina Geral e Familiar incluídos na base de dados Medline/PubMed nos últimos cinco anos, com o objectivo de identificar as publicações periódicas com mais interesse para os MGF e a sua disponibilidade online. Conclui haver um número significativo dessas publicações a que os MGF portugueses têm acesso, seja de forma gratuita, seja através de assinaturas em consórcio. São dados os URL das publicações e as condições de acesso ao texto integral dos artigos.

Palavras-chave: Medicina Familiar; Medline; Bibliometria; Publicações periódicas

INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, o acesso à informação médica está cada vez mais facilitado. Numa primeira fase, verificou-se o acesso generalizado a versões gratuitas da Medline, complementado com o progressiva passagem a *open access* de algumas das principais publicações periódicas médicas. Mais recentemente, com a assinatura em consórcio de várias instituições, de periódicos e formato electrónico, como acontece em Portugal com a Biblioteca do Conhecimento Online-B-On,¹ aumentou consideravelmente a possibilidade de obtenção do texto integral dos artigos.

O presente trabalho faz uma análise da disponibilidade do acesso ao texto integral dos periódicos presentes na Medline/PubMed² para a área da medicina geral e familiar, identificando os títulos mais importantes e indicando a sua localização na *Internet* e formas de acesso.

OBJECTIVOS

Identificar os periódicos com maior interesse para a área de medicina geral e familiar e a sua disponibilidade online, de forma gratuita ou através de subscrição em consórcio institucional via Biblioteca do Conhecimento Online – B-On.

MÉTODOS

Pesquisa, na PubMed, dos artigos indexados com os descritores «Family Practice» ou «Physicians, Family» ou que contenham, no título e/ou resumo, expressões ilustrativas de um destes conceitos.

A pesquisa compreendeu os artigos publicados entre os anos de 2002 e 2006 e foi realizada em 23/05/2006.

RESULTADOS

Na PubMed, foi realizada uma pesquisa de todos os registos de documentos indexados com os descritores «Family Practice [MeSH]» ou «Physicians, Family [MeSH]», publicados entre os anos de 2001 e 2006 e entrados na base de dados até à data de execução da pesquisa, em 23/05/2006. Os resultados obtidos nessa pesquisa

*Pós-graduado em Ciências Documentais – Faculdade de Letras (U.Porto)
Bibliotecário na Universidade do Porto – Biblioteca Virtual
manuelmontenegro@reit.up.pt*

são apresentados no Quadro I.

QUADRO I

#1	"Family Practice"[MeSH]	10.472
#2	"Physicians, Family"[MeSH]	2.862
#3	#1 OR #2	12.753

Por forma a superar o problema de haver registos que são introduzidos na base de dados tal como são fornecidos pelos editores, ou seja, ainda antes de indexados – prática corrente na PubMed para tornar mais rápida a inclusão de registos e o acesso à informação –, identificou-se um conjunto de expressões ilustrativas dos conceitos analisados no quadro anterior, fazendo-se pesquisas para cada uma delas e obtendo-se os resultados constantes do Quadro II.

QUADRO II

#4	family practice[Title/Abstract]	979
#5	family practitioner[Title/Abstract]	64
#6	family practitioners[Title/Abstract]	182
#7	family doctor[Title/Abstract]	610
#8	family doctors[Title/Abstract]	308
#9	family physician[Title/Abstract]	528
#10	family physicians[Title/Abstract]	1.439
#11	family medicine[Title/Abstract]	1.117
#12	general medicine[Title/Abstract]	497
#13	general practice[Title/Abstract]	4.521
#14	general practitioner[Title/Abstract]	2.324
#15	general practitioners[Title/Abstract]	4.817
#16	#4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15	14.397

Deste modo, verificamos que, pela pesquisa dos termos incluídos no Quadro II, se consegue localizar um total de 14.397 registos, dos quais 7.706 são novos, isto é, não estão incluídos nos resultados no Quadro I.

Cruzando estes dois conjuntos de pesquisas, novamente com o operador booleano OR para permitir obter a união dos conjuntos, chegou-se a um resultado de 20.456 documentos, entre

um total de 3.179.538 documentos introduzidos na PubMed para o período estudado (2001-2006). Foram, por fim, retirados deste grupo 137 documentos que continham a indicação «epub ahead of print» (artigos registados na base de dados antes de publicados em papel), restando 20.319 para o estudo. (Quadro III)

QUADRO III

	Resultados parciais obtidos pela pesquisa #3	12.753
	Resultados parciais obtidos pela pesquisa #16	14.397
#18	#3 OR #16	20.456

20.456 - 137 epub ahead of print = 20.319

Analisando os documentos de acordo com a publicação periódica onde foram editados, produziu-se uma lista dos periódicos com maior número de documentos relevantes para a pesquisa, mostrados no Quadro IV até a 50ª posição do *ranking*, de um total de 1.852 periódicos com pelo menos um artigo recuperado na pesquisa.

Um primeiro dado a assinalar é que estes 50 periódicos contêm 10.169 dos 20.319 artigos recuperados pela pesquisa, ou seja, 50,05% do total de artigos.

Considerando estes periódicos como os fundamentais para a formação contínua dos médicos de família, elaborou-se uma lista (Quadro V), contendo o URL da publicação periódica, em todos os casos em que esta esteja disponível online, bem como os condicionamentos, quando estes existam, para acesso ao texto integral dos documentos.

Constatou-se que:

- uma parte dos periódicos está disponível *online*, logo no momento da sua publicação, de forma gratuita (entre estes, contam-se alguns periódicos logo no topo da lista, como é o caso do Australian Family Physician, do American Family Physician, do Family Medicine ou do Canadian Family Physician);
- uma parte dos periódicos fica

disponível de forma gratuita após um período de embargo, que varia entre seis meses e três anos após a publicação;

- uma parte dos periódicos apenas está disponível para assinantes ou com

os artigos disponíveis para compra isolada;

- apenas três periódicos não possuem o seu texto integral *online*, nem para acesso gratuito nem para acesso

QUADRO IV

Rank	Título	TOTAL
1	Australian Family Physician	862
2	British Journal of General Practice	806
3	BMJ (British Medical Journal)	677
4	American Family Physician	663
5	Family Medicine	609
6	Canadian Family Physician / Médecin de Famille Canadien	494
7	MMW Fortschritte der Medizin	471
8	Family Practice	447
9	Fam Practice Management	366
10	Medical Journal of Australia	323
11	Nederlands Tijdschrift vor Geneeskunde	280
12	Atención Primaria	219
13	Journal of Family Practice	216
14	Tidsskrift for den Norske Laegeforening	207
15	Journal of the American Board of Family Medicine (a)	187
16	Medical Education	179
17	Ugeskrift for Laeger	178
18	Academic Medicine	170
19	Scandinavian Journal of Primary Health Care	161
20	New Zealand Medical Journal	155
21	Annals of Family Medicine	148
22	Medical Economics	135
23	CMAJ (Canadian Medical Association Journal) / JAMC (Journal de l'Association Médicale Canadienne)	130
24	Lakartidningen	124
25	Health Service Journal	123
26	Patient Education and Counseling	111
27	JAMA (Journal of the American Medical Association)	110
28	Practitioner	99
29	Journal of General Internal Medicine	96
30	Obstetrical and Gynecological Survey	96
31	BMC Family Practice	92
32	Social Science & Medicine	92
33	Pediatrics	80
34	Presse Médicale	80
35	Australian Journal of Rural Health	79
36	European Journal of General Practice	78
37	Archives of Internal Medicine	70
38	Lancet	70
39	European Journal of Clinical Pharmacology	67
40	Journal of Telemedicine and Telecare	65
41	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	65

QUADRO IV (continuação)

Rank	Título	TOTAL
42	Journal of the Royal Society of Medicine	61
43	Diabetic Medicine	60
44	Medical Teacher	59
45	Rheumatology (Oxford)	54
46	Preventive Medicine	53
47	Schweizerische Rundschau für Medizin Praxis = Révue Suisse de Médecine Praxis	53
48	Journal of Family Planning and Reproductive Health Care	50
49	Révue Médicale Suisse (b)	50
50	Irish Medical Journal	49

(a) Até final de 2005 este periódico tinha por título "Journal of the American Board of Family Practice".

(b) Até 2004 este periódico tinha por título «Révue Médicale de la Suisse Romande».

pago (European Journal of General Practice, Practitioner, Schweizerische Rundschau für Medizin Praxis = Révue Suisse de Médecine Praxis).

Incluiu-se também, na lista do Quadro V, a indicação se a publicação

é acessível para os membros do consórcio B-On. A B-On, Biblioteca do Conhecimento Online, é um consórcio a nível nacional entre instituições académicas, laboratórios de investigação e hospitais para acesso ao texto

QUADRO V

Rank	Título	ISSN	URL	Disponibilidade	Disponibilidade B-On
18	Academic Medicine	1040-2446	http://www.academicmedicine.org	Pago	
4	American Family Physician	0002-838X	http://www.aafp.org/online/en/home/publications/journals/afp.html	Gratuito	
21	Annals of Family Medicine	1544-1709	http://www.annfammed.org	Artigos originais e de revisão gratuitos ao fim de um ano	
37	Archives of Internal Medicine	1063-3987	http://archinte.ama-assn.org/	Artigos originais e de revisão gratuitos ao fim de um ano	
12	Atención Primaria	0212-6567	http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista.salta_ultimo?pid=27	Gratuito (**)	
1	Australian Family Physician	0300-8495	http://www.racgp.org.au/publications/afp_online.asp	Gratuito	
35	Australian Journal of Rural Health	1038-5282	http://www.blackwell-synergy.com/loi/ajr	Pago	
31	BMC Family Practice (*)	1471-2296	http://www.biomedcentral.com/bmcfampract/	Gratuito	
3	BMJ (British Medical Journal)	0959-8138	http://bmj.bmjournals.com	Artigos de investigação gratuitos imediatamente, restantes artigos ao fim de seis meses	
2	British Journal of General Practice	0960-1643	http://www.rcgp.org.uk/Default.aspx?page=594	Gratuito ao fim de um ano (***)	
6	Canadian Family Physician / Médecin de Famille Canadien	0008-350X	http://www.cfpc.ca/cfp	Gratuito	
23	CMAJ (Canadian Medical Association Journal) / JAMC (Journal de l'Association Médicale Canadienne)	0820-3946	http://www.cmaj.ca/	Gratuito	
43	Diabetic Medicine	0742-3071	http://www.blackwell-synergy.com/loi/dme	Pago	Gratuito ao fim de um ano

(*) Este periódico apenas é editado em formato electrónico.

(**) Embora gratuita, a publicação obriga a um registo prévio do utilizador.

(***) O arquivo das edições entre 1990 e 2005 pode ser encontrado em:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/tocrender.fcgi?journal=261&action=archive>

(****) São gratuitos os artigos "e-content", publicados apenas online.

QUADRO V (continuação)

Rank	Título	ISSN	URL	Disponibilidade	Disponibilidade B-On
39	European Journal of Clinical Pharmacology	0031-6970	www.springerlink.com/ openurl.asp?genre=journal&issn=0031-6970	Pago	Assinado
36	European Journal of General Practice	1381-4788	http://www.ejgp.com/	Não disponível online	
5	Family Medicine	0742-3225	http://stfm.org/fmhub/fmhub.html	Gratuito	
8	Family Practice	0263-2136	http://fampra.oxfordjournals.org/	Gratuito ao fim de um ano	
9	Family Practice Management	1069-5648	http://www.aafp.org/online/en/home/ publications/journals/fpm.html	Gratuito	
25	Health Service Journal	0952-2271	http://www.hsj.co.uk/	Pago	
50	Irish Medical Journal	0332-3102	http://www.imj.ie/	Gratuito	
27	JAMA (Journal of the American Medical Association)	0098-7484	http://jama.ama-assn.org/	Artigos originais, de revisão e editoriais gratuitos ao fim de seis meses	
48	Journal of Family Planning and Reproductive Health Care	1471-1893	http://select.ingentaconnect.com/ffp/ /14711893/contp1-1.htm	Gratuito ao fim de um ano	
13	Journal of Family Practice	0094-3509	http://www.jfponline.com/	Gratuito ao fim de seis meses	Gratuito
29	Journal of General Internal Medicine	0884-8734	http://www.blackwell-synergy.com/loi/jgi	Pago	Gratuito ao fim de um ano
40	Journal of Telemedicine and Telecare	1357-633X	http://www.rsmppress.co.uk/jtt.htm	Pago	
15	Journal of the American Board of Family Medicine	1557-2625	http://www.jabfm.org/	Gratuito	
42	Journal of The Royal Society of Medicine	0141-0768	http://www.jrsm.org/	Artigos originais gratuitos imediatamente, os restantes ao fim de três anos	
24	Lakartidningen	0023-7205	http://www.lakartidningen.se/	Pago	
38	Lancet	0140-6736	http://www.sciencedirect.com/ science/journal/01406736	Pago	Assinado
22	Medical Economics	0025-7206	http://www.memag.com/memag/	Gratuito	
16	Medical Education	0308-0110	http://www.blackwell-synergy.com/loi/med	Pago	Gratuito ao fim de um ano
10	Medical Journal of Australia	0025-729X	http://www.mja.com.au/	Gratuito	
44	Medical Teacher	0142-159X	http://www.journalonline.tandf.co.uk/ openurl.asp?genre=journal&issn=0142-159X	Pago	Assinado
7	MMW Fortschritte der Medizin	1438-3276	http://www.mmw.de	Pago	
11	Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde	0028-2162	http://www.nvtg.nl/	Pago	
20	New Zealand Medical Journal	0028-8446	http://www.nzma.org.nz/journal/	Gratuito ao fim de seis meses	
30	Obstetrical and Gynecological Survey	0029-7828	http://www.obgynsurvey.com	Pago	
26	Patient Education and Counseling	0738-3991	http://www.sciencedirect.com/science/ journal/07383991	Pago	Assinado
33	Pediatrics	0031-4005	http://pediatrics.aappublications.org/	Pago (****)	
41	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	1053-8569	www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/ jhome/5669/	Pago	Assinado
28	Practitioner	0032-6518		Não disponível online	
34	Presse Médicale	0755-4982	www.masson.fr/revues/pm	Pago	
46	Preventive Medicine	0091-7435	http://www.sciencedirect.com/science/ journal/00917435	Pago	Assinado
49	Révue Médicale Suisse	1660-9379	http://www.revmed.ch	Pago	
45	Rheumatology (Oxford)	1462-0324	http://rheumatology.oxfordjournals.org/	Gratuito ao fim de dois anos	
19	Scandinavian Journal of Primary Health Care	0281-3432	http://www.journalonline.tandf.co.uk/ openurl.asp?genre=journal&issn=0281-3432	Pago	Assinado
47	Schweizerische Rundschau für Medizin Praxis = Révue Suisse de Médecine Praxis	1013-2058		Não disponível online	
32	Social Science & Medicine	0277-9536	http://www.sciencedirect.com/science/ journal/02779536	Pago	Assinado
14	Tidsskrift for den Norske Laegeforening	0029-2001	http://www.tidsskriftet.no	Gratuito	
17	Ugeskrift for Laeger	0041-5782	http://www.ugeskriftet.dk/	Gratuito	

integral de periódicos de algumas das principais editoras periódicas científicas a nível mundial. Tendo muitos médicos de família, de forma directa ou indirecta, a possibilidade de aceder, por via do consórcio B-On, a estes títulos, considerou-se relevante incluir esta informação no quadro.

No Quadro V, vemos que, através do consórcio B-On, se consegue ter acesso a um conjunto de títulos significativo;

- imediatamente aquando da publicação, para os seguintes títulos: *European Journal of Clinical Pharmacology*, *Lancet*, *Medical Teacher*, *Patient Education and Counseling*, *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, *Preventive Medicine*, *Scandinavian Journal of Primary Health Care*, *Social Science & Medicine*;

- sem ter de esperar seis meses após a publicação, para os seguintes títulos: *Annals of Internal Medicine*, *Journal of Family Practice*;

- um ano após a publicação, para os seguintes títulos: *Diabetic Medicine*, *Journal of General Internal Medicine*, *Medical Education*.

Discussão

Verificou-se haver dois problemas com este tipo de estudo, um que constituiu uma limitação inultrapassável, outro que se procurou minimizar com recurso a um instrumento externo.

O primeiro problema é que a análise de dados é feita em relação a todo o tipo de registos, independentemente de se referirem a artigos de investigação, artigos de revisão, editoriais, cartas ao editor, etc. Esta situação é difícil de controlar, pois obrigaria a uma análise muito mais detalhada que não cabe nos objectivos do estudo, e introduz um viés no *ranking* das publicações, ao inflacionar o número de registos relevantes em alguns periódicos, nomeadamente

nos do topo da lista, que incluem um grande número de cartas ao editor, comentários, mesmo notícias.

O segundo problema tem a ver com o facto de apenas ter sido feita a contagem do número de documentos relevantes, mas não da frequência com que são lidos ou citados, ou seja, uma análise, embora indirecta, do seu contributo para o avanço da ciência.

Não havendo um instrumento para medição da leitura, há pelo menos para a frequência de citação: o *Journal Citation Reports (JCR)*.³ O JCR é uma ferramenta bibliométrica internacionalmente reconhecida, elaborada pelo *Institute for Scientific Information* (e também disponível para pesquisa a partir do portal da B-On), que efectua uma contagem das citações obtidas por cada um dos artigos de uma publicação periódica, estabelecendo a partir daí a importância relativa da publicação periódica no seu conjunto, considerando-se que esta é tanto mais importante quanto mais os seus artigos são citados.

Esta importância relativa é medida através de um indicador bibliométrico chamado *factor de impacto*, calculado da seguinte forma:

$$\text{Factor de impacto} = \frac{\text{Citações de artigos de um periódico nos últimos dois anos}}{\text{Número de artigos publicados nesse periódico nos últimos dois anos}}$$

No JCR, as publicações são agrupadas por áreas científicas. Analisou-se, na edição mais recente do JCR (*JCR Science Edition 2005*, editada em Junho de 2006), a área de “*General and Internal Medicine*”, a mais adequada à área que estamos a estudar, uma vez que a área específica de medicina familiar não está destacada.

O Quadro VI lista as vinte publicações periódicas com maior *factor de impacto*, ordenadas por *factor de impacto*.

Mais uma vez, encontramos um conjunto significativo de publicações gratuitas, para qualquer pessoa, algum

tempo após a sua publicação (New England Journal of Medicine, Annals of Internal Medicine, Mayo Clinics Proceedings) e outras a que os membros do consórcio B-On têm acesso (Annual Review of Medicine, American Journal of Medicine, Annals of Medicine, American Journal of Preventive Medicine, Journal of Pain and Symptom Management).

Verifica-se que:

- algumas publicações com maior número de artigos na PubMed não surgem nesta lista do Quadro VI; pelo contrário, todas as publicações periódicas importantes da área de medicina geral e interna são indexadas na Medline, embora algumas não apareçam no Quadro IV.
- algumas publicações com grande factor de impacto não são as que têm

maior número de artigos na PubMed para a área de medicina geral e familiar (New England Journal of Medicine, JAMA, Lancet, Annals of Internal Medicine, PLoS Medicine, British Medical Bulletin, etc.); tal não é, no entanto, de estranhar: as publicações periódicas com maior factor de impacto na área de “General and Internal Medicine” não têm uma distribuição homogênea entre as duas disciplinas, isto é, são muito mais publicações da área da Medicina Interna do que da Medicina Familiar.

CONCLUSÃO

Pelos números apresentados, verifica-se que o acesso aos textos integrais de artigos de publicações científicas,

QUADRO VI

Rank	Título	ISSN	Factor de impacto	URL	Disponibilidade	Disponibilidade B-On
1	New England Journal of Medicine	0028-4793	44,016	http://content.nejm.org/	Artigos de investigação gratuitos ao fim de seis meses (*)	
2	Lancet	0140-6736	23,407			ver Quadro 6
3	JAMA (Journal of the American Medical Association)	0098-7484	23,332			ver Quadro 6
4	Annals of Internal Medicine	0003-4819	13,254	http://www.annals.org	Gratuito ao fim de seis meses	Assinado
5	Annual Review of Medicine	0066-4219	10,383	http://arjournals.annualreviews.org/loi/med	Pago	Assinado
6	BMJ (British Medical Journal)	0959-535X	9,052			ver Quadro 6
7	PLoS Medicine	1549-1277	8,389	http://medicine.plosjournals.org/	Gratuito	
8	Archives of Internal Medicine	0003-9926	8,016			ver Quadro 6
9	CMAJ (Canadian Medical Association Journal)	0820-3946	7,402			ver Quadro 6
10	Medicine	0025-7974	5,057	http://www.md-journal.com	Pago	
11	American Journal of Medicine	0002-9343	4,388	http://www.sciencedirect.com/science/journal/00029343	Pago	Assinado
12	Journal of Internal Medicine	0954-6820	4,040	http://www.blackwell-synergy.com/loi/jim	Pago	
13	Mayo Clinic Proceedings	0025-6196	3,933	http://www.mayoclinicproceedings.com/	Gratuito ao fim de seis meses	
14	Annals of Medicine	0785-3890	3,848	http://journalsonline.tandf.co.uk/openurl.asp?genre=journal&issn=0785-3890	Pago	Assinado
15	British Medical Bulletin	0007-1420	3,179	http://bmb.oxfordjournals.org/	Pago	
16	American Journal of Preventive Medicine	0749-3797	3,163	http://www.sciencedirect.com/science/journal/07493797	Pago	Assinado
17	Journal of General Internal Medicine	0884-8734	3,013			ver Quadro 6
18	Current Medical Research and Opinion	0300-7995	2,945	http://www.ingentaconnect.com/content/libra/cmro	Pago	
19	QJM: an International Journal of Medicine	1460-2725	2,829	http://qjmed.oxfordjournals.org/	Gratuito ao fim de dois anos	
20	European Journal of Clinical Investigation	0014-2972	2,684	http://www.blackwell-synergy.com/loi/eci	Pago	

(*) Obriga a registo prévio, gratuito

neste caso aplicado à área de medicina geral e familiar, é já bastante fácil e em grande número, seja porque as publicações estão disponíveis gratuitamente (no imediato ou após um período de espera que vai de alguns meses até dois ou três anos), seja porque este acesso é garantido por assinaturas em consórcio.

Além disso, o movimento de acesso público a conteúdos científicos tem registado progressos constantes, esperando-se que o número de publicações periódicas de grande qualidade com texto integral acessível gratuitamente continue a crescer. Os progressos podem ser verificados, com actualização constante, em *websites* como a iniciativa FreeMedicalJournals⁴ ou o Directory of Open Access Journals.⁵

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. B-On: Biblioteca do Conhecimento Online. Disponível em: URL: <http://www.b-on.pt> [Acedido em 27/06/2006]

2. Entrez PubMed. Disponível em: URL: <http://www.pubmed.gov> [Acedido em 27/06/2006]

3. ISI Web of Knowledge: Journal Citation Reports. Disponível em: URL: <http://portal.isiknowledge.com/portal.cgi?DestApp=JCR&Func=Frame> [Acedido em 05/07/2006]

4. FreeMedicalJournals. Disponível em: URL: <http://www.freemedicaljournals.com> [Acedido em 27/06/2006]

5. Directory of Open Access Journals. Disponível em: URL: <http://www.doaj.org> [Acedido em 27/06/2006]

Recebido para publicação em 19/6/2006
Aceite para publicação em 21/8/2006

Endereço para correspondência com a RPCG:

Manuel Montenegro
Universidade do Porto – Reitoria
Biblioteca Virtual
Rua D. Manuel II
4003-806 PORTO
Telefone: 226073522
Telemóvel: 917930695
Email: manuelmontenegro@reit.up.pt

Endereço para correspondência após publicação na RPCG:

Manuel Montenegro
Rua Padre António Vieira, nº 173 – 1º
4300-031 PORTO

ABSTRACT

This study analyzes articles related to General and Family Medicine included in Medline/PubMed during the last five years, in order to identify the most interesting serial publications to family physicians and their availability online. It concludes that there is a big number of serial publications that Portuguese family physicians have access to, freely or by subscription by consortia. The URL of these publications and conditions to fulltext access of the articles are given.

Keywords: Family Practice; Medline; Bibliometry; Serial Publications