

ANÁLISE CIENCIOMÉTRICA DE ARTIGOS PUBLICADOS NA SCIELO SOBRE O TEMA CRONOBIOLOGIA E DEPRESSÃO SAZONAL

Scientometric analysis of articles
published in Scielo on the subject
chronobiology and seasonal depression

Larissa Renata de Oliveira Bianchi
Universidade Estadual de Maringá- UEM
larissarenataoliveira@yahoo.com.br

Débora Sant'Ana de Mello Sant'Ana
Universidade Estadual de Maringá- UEM
dmgsantana@gmail.com

Marcílio Hubner de Miranda Neto
Universidade Estadual de Maringá- UEM
hubnermar@gmail.com

Resumo

Objetivou-se realizar uma análise cienciométrica dos artigos publicados na Scielo, para compreender como ocorre a inter relação entre a publicação de textos indexados pelos termos depressão sazonal e cronobiologia. Realizou-se uma busca sistematizada das informações na base de dados Scielo, usando os descritores ritmo biológico, biorritmo, periodicity, periodidad, periodicidade, ritmicidade, bioperiodicidade, ciclicidade, chronobiology discipline, chronobiology, depressão sazonal, transtorno afetivo sazonal, seasonal affective disorder, fenômenos cronobiológicos e desordens cronobiológicas. Foram identificados 554 artigos, dos quais 32 abordavam o tema cronobiologia e/ou depressão sazonal. Destes 17 envolviam estudos com seres humanos, e dois artigos originais. Verificou-se que muitos dos vocábulos indicados pelo DECs (Descritores em Ciências da Saúde) são discrepantes da temática e que o número de publicações envolvendo o tema desta pesquisa e publicado na biblioteca virtual *Scielo* é reduzido, especialmente quando selecionados estudos originais que envolvam seres humanos.

Palavras-chave

Bibliometria; ciências da informação; ritmos biológicos.

Abstract

This study aimed at carrying out a scientiometric analysis of some articles published in Scielo in order to understand how the interrelationship among the publications of indexed texts occurs, considering the terms seasonal depression and chronobiology. A systematic search of the information in the database of Scielo was carried out by using the following descriptors: biological rhythm, biorhythm, periodicity, rhythm, bioperiodicity, cyclicity, chronobiology discipline, chronobiology, seasonal depression, seasonal affective disorder, chronobiological phenomena, and chronobiological disorders. Results: 554 articles were identified, 32 of which addressed the topic of chronobiology and/or seasonal depression. Among them, 17 were studies on human beings, and two were original articles. Many of the terms specified by the DECs (Health Sciences Descriptors) are discrepant from the subject matter, in addition to the fact that the number of publications that involved the subject of this research and published in the virtual library of Scielo is reduced, especially when selecting original studies that involve human beings.

Key words

Bibliometrics; information science; biological rhythms.

Introdução

A cienciométrica possibilita estudar os aspectos quantitativos da Ciência e Tecnologia enquanto uma disciplina multidisciplinar, sendo um segmento da sociologia da ciência aplicada ao desenvolvimento de políticas científicas. Neste contexto, baseia-se em estudos quantitativos das atividades científicas que incluem a publicação e acabam sobrepondo à bibliometria (LOUZADA-JUNIOR e FREITAS, 2011; JANDER e SANT'ANA, 2004). É destinada a medir a produção e produtividade de uma área, possibilitando delinear o crescimento de determinado ramo do conhecimento (SPINAK, 1998; VANTI, 2002).

Esta análise cienciométrica pode avaliar revistas de uma área, medir seu crescimento, bem como o surgimento de novos temas, prever as tendências de publicação, analisar as citações existentes (VANTI, 2002). É também uma forma de verificar as lacunas de publicação, evitar redundância de estudo e enfatizar a organização dos dados disponíveis.

Pode-se limitar na prática, cienciométrica à bibliometria, este por sua vez, para Macias-Chapula (1998) é uma ferramenta que permite observar o estado da ciências e da tecnologia através da produção da literatura científica como um todo, possibilitando situar a produção de um país em relação ao mundo, uma instituição em relação ao seus País e, até mesmo, cientistas em relação às suas próprias comunidades (PIZZANI et al., 2008).

Metodologia

Para alcançar o objetivo proposto, realizou-se uma busca sistematizada das informações na base de dados *Scielo*, no dia 28 de julho de 2013. Para apresentar o tema central deste estudo, buscou-se suporte em estudos experimentais, observacionais e de revisão, usando os seguintes descritores de acordo com os sinônimos da rede DECs: ritmo biológico, biorritmo, periodicity, periodicidad, periodicidade, ritmicidade, bioperiodicidade, ciclicidade, chronobiology discipline, chronobiology, depressão sazonal, transtorno afetivo sazonal, seasonal affective disorder, fenômenos cronobiológicos, desordens cronobiológicas. Foram selecionados os artigos completos cujos fatores em estudo e desfechos estavam relacionados com o escopo desta revisão, limitando para estudos com humanos da independente da língua escrita.

Resultados

Quando buscou-se na rede DECs a palavra ritmo biológico, a mesma não foi encontrada, buscamos então a partir do vocábulo biorritmo, o qual apresentava-se sob o registro 10698, e na sequência, uma listagem dos seguintes sinônimos: periodicity, periodicidad, periodicidade, ritmicidade, bioperiodicidade, ciclicidade, biorritmos, pesquisados no Scielo.org.

Os resultados relacionados à quantidade de artigos encontrados com os vocábulos acima, estão apresentados na tabela abaixo:

Vocábulos	Scielo.org	Cronobiologia	Crono humanos	Artigos completos
Periodicity	185	1	1	1
Periodicidad	139	0	0	0
Periodicidade	158	0	0	0
Ritmicidade	17	1	10	10
Bioperiodicidade	0	0	0	0
Ciclicidade	12	0	0	0
Biorritmos	0	0	0	0

O vocábulo Ritmo Biológico quando utilizado diretamente no sistema de busca do Scielo.org, foi encontrado 16 artigos, dos quais 5 relatam sobre cronobiologia, e deste 3 são com seres humanos e artigos completos.

A palavra Cronobiologia não é encontrada no DECs, só aparece sinônimos dela: Chronobiology Discipline e Disciplina de Crobiologia. Somente 1 artigo com este vocábulo

esta presente no Scielo.org, sendo este relacionado à Cronobiologia com humanos e o artigo não abre, só tem-se acesso ao resumo do artigo.

Quando foi buscado diretamente no Scielo.org o vocábulo Chronobiology, encontramos 14 artigos, dos quais 8 são de cronobiologia. Entretanto um destes artigos de cronobiologia não é com humanos. Dos 7 artigos restantes todos são artigos completos, porém um deles que é o mesmo que aparece no DECs não há acesso ao artigo, somente ao resumo.

No DECs não encontramos o vocábulo Depressão Sazonal, só aparece transtorno afetivo sazonal e seasonal affective disorder. Desta forma, transtorno afetivo sazonal, apareceu em apenas um artigo completo com cronobiologia de humanos, este mesmo apareceu quando foi buscado com o vocábulo em inglês seasonal affective disorder, além de outros 3 artigos completos com cronobiologia em humanos.

No *Scielo*, há seis artigos encontrados com a busca do vocábulo Depressão Sazonal, sendo que deste 4 são relacionados com humanos e cronobiologia e todos esses são artigos completos.

Através do índice permutado, utilizou-se na raiz Crono e na sequência, fenômenos cronobiológicos tanto em inglês e português não foi encontrado nenhum artigo no *Scielo*. Ainda por meio da raiz Crono, buscou-se Chronobiology Disorders onde dois artigos foram encontrados, já com Desordens Cronobiológicas nenhuma artigo foi encontrado.

Resumidamente, foram 32 artigos encontrados relacionados aos vocábulos: ritmos biológicos, depressão sazonal e cronobiologia, dos quais 17 artigos são completos e estão relacionados com seres humanos. Destes 13 são artigos de revisão e 04 são artigos de pesquisa.

Dos quatro artigos de pesquisa, três são em inglês e um em português. O primeiro artigo foi publicado em 2011, publicado em inglês e o local de pesquisa foi Califórnia. O 2º artigo é de 2008, também publicado em inglês e São Paulo foi o local de coleta dos dados. O 3º artigo publicado em 2004, em inglês e Santa Catarina o local da pesquisa. O 4º e último artigo foi publicado em 2002, somente este está em português, e foi utilizado para a pesquisa indivíduos de São Paulo e Pernambuco.

Referências

LOUZADA-JUNIOR, P.; FREITAS, M. V. C. A revista Brasileira de Reumatologia nos últimos dez anos- uma visão baseada em Cienciométrica. **Rev Bras Reumatol**. 51(1):1-6, 2011.

PIZZANI, L.; BELLO, SF.; SILVA, RC.; HAYASHI, MCPI.; HAYASHI, CRM. Um estudo bibliométrico da produção científica: a interface entre a educação especial e a fonoaudiologia nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). **Disturb Comum**, São Paulo, 20(2):205-218, agosto, 2008.

MACIAS-CHAPULA, CA. O papel da infometria e da cientometria e sua perspectivas nacional e internacional. **Ci Inf**, 27(2): 134-40, 1998.

JANDER, EM.; SANT'ANA, DMG. Análise cientométrica de periódicos científicos da área de letras e lingüística pertencentes à lista qualis 2002. **Akrópolis**, Umuarama, 12(2), abr./jun., 2004.

SPINAK, E. Indicadores cientométricos. **Ci. Inf.** Brasília, v. 27, n. 2, p.141-148, maio/ago.1998.

VANTI, NAP. Da bibliometria a webometria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento. **Ci. Inf.** Brasília, 31(2), p.152-162, maio/ago, 2002.