

## BVS

**Estudo analisa 39 medidas de impacto científico e relativiza a importância do fator de impacto**

O artigo "*A principal component analysis of 39 scientific impact measures*" [Um componente principal de análise de 39 medidas de impacto] publicado no repositório da [Universidade de Cornell](#), nos EUA, apresenta um estudo comparativo de 39 medidas de impacto com base em medidas de citação e de relatórios de acesso (*usage log data*).

Os resultados indicam que a noção do impacto científico é um fator multidimensional e que não pode ser adequadamente medido por nenhum indicador isoladamente, apesar de alguns serem mais propensos do que outros. O conhecido fator de impacto (FI) encontra-se posicionado na periferia desta construção multidimensional e não no centro, como seria esperado e, portanto, deve ser usado com prudência. Este alerta é especialmente importante considerando a preferência que tem o FI em algumas políticas de avaliação de produção científica.

Hoje em dia são poucos os cientistas que podem pesquisar livremente em prol da curiosidade natural ou do bem da ciência. A maioria está presa em uma teia de políticas, regras, números e índices, na qual o desempenho das pesquisas tendem a ser reduzidos a um ou mais indicadores: citações por artigo, FI, índice h e outros indicadores de citação. Esta atitude reducionista em relação à pesquisa tem caracterizado um ambiente acadêmico extremamente competitivo, mas talvez inevitável, devido à necessidade de contar com indicadores capazes de avaliar a produção científica de um pesquisador, ou de uma instituição, uma vez que não é possível prescindir do processo de avaliação em nenhuma etapa da atividade acadêmica e científica.

## SciELO Brasil

**SciELO inicia serviço de divulgação científica**

As coleções SciELO contarão com um serviço de divulgação científica com a finalidade de ampliar a visibilidade e o acesso à pesquisa científica publicada nos periódicos SciELO. A divulgação será baseada na produção e distribuição de press releases (comunicados de imprensa) que destaquem um ou mais artigos publicados nos novos números dos periódicos SciELO.

O serviço SciELO Divulgação permitirá que a imprensa e a sociedade em geral acompanhem de forma sistemática e atualizada os avanços científicos publicados nas coleções SciELO, além de contribuir para o aperfeiçoamento da capacidade da SciELO em divulgação ampla da pesquisa científica. Desta forma, o projeto SciELO avança o seu objetivo de democratizar o conhecimento científico.

**Eventos em Ciência, Tecnologia e Inovação****Feira Mundial de Saúde e Municípios**

A Argentina será sede da primeira "Feira Mundial de Saúde e Municípios: direito, cidadania e gestão local integrada para o Desenvolvimento", que acontecerá de 18 a 21 de agosto, em Costa Salguero, Buenos Aires. Informações podem ser encontradas pelo endereço eletrônico da [Feira](#).

**Congresso em Dermatologia**

Em sua 64ª edição, o Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SDB) será realizado de 5 a 9 de setembro, em Belém (PA). As inscrições podem ser feitas pelo endereço eletrônico da [SDB](#).

**III Congresso Brasileiro sobre o Uso Racional de Medicamentos**

O Ceará foi o Estado escolhido para sediar o Congresso, que ocorrerá de 26 a 30 de outubro de 2009, no Centro de Convenções do Ceará, em Fortaleza. As inscrições já estão abertas e podem ser feitas pelo [site do Congresso](#).

## The Lancet

### **Prescrição de drogas anti-gripe para adultos saudáveis: uma revisão sistemática e metanálise**

Em sistemas públicos de saúde com recursos finitos as decisões de gestão são baseadas em avaliações de eficácia clínica e custo-eficácia. O UK National Institute for Health and Clinical Excellence solicitou uma revisão sistemática para informar sobre o uso de medicamentos antivirais para o tratamento da gripe. Foram pesquisados dados para estudos sobre o uso de inibidores da neuraminidase para o tratamento da gripe sazonal. O estudo apresenta resultados para adultos saudáveis (ou seja, adultos sem comorbidades conhecidas) e pessoas em risco de complicações relacionadas à influenza. A análise concluiu que é pouco provável que o uso de antivirais para controlar a gripe sazonal seja a linha de ação mais adequada.

*The Lancet Infectious Diseases, Early Online Publication, 8 August 2009 doi:10.1016/S1473-3099(09)70199-9*

## Annals of Internal Medicine

### **Máscaras e higiene das mãos para prevenção da gripe**

Estudo investiga se a higiene das mãos e a utilização de máscaras impede a transmissão do novo vírus da gripe. Foram analisadas 407 pessoas que deram entrada em ambulatórios com suspeita de infecção por influenza A ou B e 794 membros agregados em 259 domicílios. O trabalho concluiu que a higiene das mãos - com ou sem o uso de máscaras - reduz a transmissão. A higiene das mãos agregada ao uso de máscaras protetoras para evitar a transmissão do vírus da gripe A é indicada quando implementada nas primeiras 36 horas de manifestação dos sintomas. A pesquisa afirma, ainda, que intervenções farmacêuticas são importantes para a mitigação do vírus.

*Benjamin J. Cowling, BSc, PhD; Kwok-Hung Chan, BSc, PhD; Vicky J. Fang, BSc, MPhil; Calvin K.Y. Cheng, BSc, MMedSci; Rita O.P. Fung, BNS; Winnie Wai, BNS; Joey Sin, BNS; Wing Hong Seto, MBBS; Raymond Yung, MBBS, MPH; Daniel W.S. Chu, MBBS; Billy C.F. Chiu, MBBS; Paco W.Y. Lee, MBBS; Ming Chi Chiu, MBBS; Hoi Che Lee, MBBS; Timothy M. Uyeki, MD, MPH; Peter M. Houck, MD; J.S. Malik Peiris, MBBS, DPhil; and Gabriel M. Leung, MD, MPH*

## The New England Journal of Medicine

### **Estudo sobre vertebroplastia para correção de fraturas vertebrais osteoporóticas**

Vertebroplastia tornou-se um tratamento comum para fraturas vertebrais osteoporóticas dolorosas, mas há poucas evidências que apoiem a sua utilização. Foi realizado um estudo multicêntrico no qual os participantes com uma ou duas fraturas vertebrais osteoporóticas dolorosas foram divididos aleatoriamente para serem submetidos à vertebroplastia ou procedimento simulado. O trabalho não encontrou efeito benéfico da vertebroplastia.

*Volume 361:557-568, August 6, 2009, number 6*

#### Expediente

O Clipping **Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde** é uma publicação quinzenal que reúne notícias sobre ciência e tecnologia com aplicação para a saúde. Utiliza como base bibliográfica veículos especializados no tema.

#### MINISTRO DA SAÚDE

José Gomes Temporão

#### SECRETÁRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INSUMOS

#### ESTRATÉGICOS

Reinaldo Guimarães

#### DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Leonor Maria Pacheco Santos

#### COORDENADOR DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

Itajaí Oliveira de Albuquerque

#### JORNALISTA RESPONSÁVEL:

Thainá Salviato (7686/DF)

#### DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO:

Emerson eCello /Thainá Salviato

#### TRADUÇÃO:

Erika Camargo

CONTATO: decit@saude.gov.br

61 3315-3298 ou 3466



Secretaria de Ciência,  
Tecnologia e Insumos  
Estratégicos

Ministério  
da Saúde



Organização  
Pan-Americana  
da Saúde  
Escritório Regional para as Américas da  
Organização Mundial da Saúde

