

BMJ

Os benefícios das estatinas em pessoas sem doença cardiovascular estabelecida, mas com fatores de risco cardiovasculares: meta-análise de ensaio randomizado controlado

Dois investigadores independentes identificaram, em estudos sobre efeitos clínicos das estatinas, comparados com placebo ou grupo controle, com acompanhamento de pelo menos 1 ano, com cerca de 80% ou mais participantes sem doença cardiovascular estabelecida.

Em pacientes sem doença cardiovascular estabelecida, mas com fatores de risco da doença, o uso da estatina foi associado com a significativa melhora na sobrevivência e alta redução no risco dos principais eventos cardiovasculares.

J J Brugts, T Yetgin, S E Hoeks, A M Gotto, J Shepherd, R G J Westendorp, A J M de Craen, R H Knopp, H Nakamura, P Ridker, R van Domburg and J W Deckers. The benefits of statins in people without established cardiovascular disease but with cardiovascular risk factors: meta-analysis of randomised controlled trials. BMJ Accepted 4 February 2009.

International Journal of Technology Assessment in Health Care

O desenvolvimento da Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS) no Brasil

O objetivo do estudo foi descrever, historicamente, o desenvolvimento das atividades em Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS) no Brasil. O método usado foi à análise descritiva baseada em experiências pessoais dos autores e na literatura. Seminários e consultorias foram conduzidos frequentemente com a participação de convidados estrangeiros. Uma estrutura de pessoas com conhecimento e especialidade na área de ATS foi gradualmente desenvolvida. Em 2003, políticas foram desenvolvidas pelo Governo Federal do Brasil para estimular ATS e bases clínicas, gerenciamento e política de tomada de decisão em ATS. Durante os últimos 5 anos, o desenvolvimento institucional foi rápido no governo, em empresas privadas (principalmente na saúde suplementar), academia e institutos de pesquisa. Todavia, apesar do crescimento da rede de programas em ATS ter impacto considerável no cuidado à saúde no Brasil, desenvolvimento adicional institucional poderá estimular estas mudanças. O ideal seria que o Ministério da Saúde do Brasil prosseguisse o desenvolvimento de uma agência nacional para ATS.

David Banta & Rosimary T. Almeida. The development of health technology assessment in Brazil. International Journal of Technology Assessment in Health Care, 25:Supplement 1 (2009), 255–259.

Eventos em Ciência, Tecnologia e Inovação

Prêmio de incentivo ao uso racional de medicamentos



As inscrições para o Prêmio de Incentivo à Promoção do Uso Racional de Medicamentos – 2009 encerram hoje, dia 20 de julho, e podem ser feitas pelo [site do Prêmio](#).

III Colóquio Virtual em Bioética



O evento, organizado pela Organização Panamericana da Saúde (OPAS), abordará o tema “Bioética na América Latina: Peru” e acontecerá dia 21 de julho em Santiago, no Chile. Informações pelo endereço www.paho.org/bioetica.

Investigação Neurológica



O 9º Encontro da Sociedade Brasileira de Investigação Neurológica (SBIN) acontecerá nos dias 30 de julho e 1º de agosto, na cidade de Curitiba (PR). Informações sobre programação do evento e inscrições no [site da SBIN](#).

Nature News

mTOR regula a diferenciação das CD8 T-cell

O estudo mostra que os receptores de Rapamicina em mamíferos (mTOR) são o principal regulador da diferenciação das CD8-T cell. Ao contrário do esperado, o medicamento imunossupressivo rapamicina possui efeitos imunoestimulatórios sobre a memória desses linfócitos. O uso da rapamicina em murinos com coriomeningite linfocítica viral aguda reforçou não somente a quantidade, mas também a qualidade das CD8-T cell com memória para vírus específico. Efeito similar foi observado após imunização de ratos com vacina produzida com partículas virais não-replicantes. De igual modo observou-se que o tratamento com rapamicina ampliou a resposta de células T em primatas não-humanos após tratamento com vacina vacínia-modificado (Ankara). Estes estudos identificaram via de sinalização molecular relacionada a regulação da memória celular, fornecendo uma estratégia efetiva para melhorar as qualidades funcionais de vacinas ou a memória de células T com infecção induzida.

Koichi Araki, Alexandra P. Turner, Virginia Oliva Shaffer, Shivaprakash Gangappa, Susanne A. Keller, Martin F. Bachmann, Christian P. Larsen & Rafi Ahmed. mTOR regulates memory CD8 T-cell differentiation. Vol 460|2 July 2009| doi:10.1038/nature08155.

The Lancet

Fortalecendo a capacidade de pesquisa na África

Em 2 de julho, um importante e positivo passo foi dado em direção ao fortalecimento da capacidade de pesquisa na África. Como parte da iniciativa de instituições Africanas, o Wellcome Trust anunciou a formação de 7 novos consórcios internacionais, cada um liderado por uma instituição africana. A habilidade local para atacar doenças e pobreza será melhorada por desenvolver redes de pesquisas e construir massa crítica de capacidade substancial de pesquisa pela África.

The Lancet, Volume 374, Issue 9683, Page 1, 4 July 2009 Next Article>doi:10.1016/S0140-736(09)61213-7

Desperdício evitável na produção e apresentação evidência ofresearch

Por falta de acessibilidade e utilidade de resultados dos estudos, pesquisas não podem ajudar pacientes e seus clínicos. Um pesquisador-clínico com mieloma refletiu sobre o fato de os resultados de 4 ensaios randomizados relevantes para a sua patologia ainda não terem sido publicados, anos depois de achados preliminares terem sido apresentados como resumo em um encontro profissional. O médico questiona se o atraso seria devido aos resultados não estarem de acordo com o esperado ou porque, neste assunto, existem outras hipóteses ou drogas mais interessantes a pesquisar. Questiona ainda por quanto tempo teremos que tolerar este "comportamento borboleta", onde pesquisadores estão se voltando para a próxima flor, sem a anterior ser totalmente explorada. Esta experiência não é rara: uma revisão sistemática atualizada de 79 estudos registrados em resumos estimou uma média de publicação de artigos completos após 9 anos, concluindo que somente 53% dos artigos relacionados à pesquisas são efetivamente publicados.

www.thelancet.com Vol 374 July 4, 2009

SciBX

miRNAs: alvo para a gripe

Pesquisadores usaram micro-RNA para gerar cepa de Influenza atenuada para humanos, mas não em ovos de galinhas. A estratégia pode potencialmente ser direcionada para a produção segura e efetiva de vacina contra a gripe (viva e atenuada) com produtividade alta. A não atenuação em ovos de galinha, a partir dos quais as vacinas são produzidas, é importante para a produção em alta escala, enquanto que o nível de atenuação serve para a segurança da vacina para os humanos. Engenharia em sequências alvo miRNA em um genoma viral pode, assim, alterar ou abolir a expressão de proteínas, reduzindo potencialmente a capacidade de replicação do vírus e resultando em uma cepa atenuada.

Fulmer, T. SciBX 2(24); doi:10.1038/scibx.2009.963. Published online June 18, 2009

Estes dados são verdadeiros? Métodos estatísticos para detectar a fabricação de dados em ensaios clínicos

O estudo teve o objetivo de testar a aplicação de métodos estatísticos para avaliar a fabricação de dados em ensaios clínicos. Foram usados dados de 2 ensaios clínicos: o primeiro com intervenção dietética para doença cardiovascular e o segundo com intervenção medicamentosa para o mesmo problema. O desfecho medido foi à comparação basal das médias e variâncias de risco cardiovascular; preferências e padrão por grupo. No grupo de intervenção dietética, 16 das 22 variáveis basais disponíveis foram significativamente diferentes e 10 diferenças significativas em média foram observadas para estas variáveis. No segundo grupo somente 5 variáveis estavam disponíveis e nenhuma diferença significativa em os grupos para valores basais considerando-se a média, variâncias ou preferência foram observados. O estudo conclui que várias características estatísticas dos dados do grupo de ensaio dietético sugerem fortemente que os dados foram fabricados e que nenhuma outra explicação é provável.

Sanaa Al-Marzouki, Stephen Evans, Tom Marshall, Ian Roberts. *Are these data real? Statistical methods for the detection of data fabrication in clinical trials.* BMJ VOLUME 331 30 JULY 2005 bmj.com

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 INSUMOSEstratégicos
Reinaldo Guimarães**DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Luis Eugenio Portela Fernandes de Souza

COORDENADOR DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

Itajaí Oliveira de Albuquerque

JORNALISTA RESPONSÁVEL:

Thainá Salviato (7686/DF)

DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO:

Emerson êCello /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**

