

The Lancet

Estudos fase "0"

Em 2006, a FDA liberou um documento de orientação delineando novas recomendações para a investigação exploratória de estudos farmacológicos. Batizou-se as novas investigações exploratórias como: estudos de fase 0 que são feitos antes do tradicional ensaio fase I. Nos ensaios fase 0, doses subterapêuticas de uma nova droga são ministrados a um grupo pequeno de pacientes (geralmente menos do que 15) por cerca de uma semana, para determinar as propriedades farmacodinâmicas e farmacocinéticas do medicamento. Com os estudos fase 0, os pesquisadores podem usar dados preliminares para orientar desenvolvimentos futuros. Estima-se que 40% dos medicamentos fracassam em ensaios fase I devido à farmacocinética inadequada. Desta forma, a identificação precoce dos medicamentos aumenta a eficiência no seu desenvolvimento permitindo aos pesquisadores priorizar estudos que serão bem sucedidos.

www.thelancet.com Vol 374 July 18, 2009

PubMed

Resposta immune prospectiva contra bronquite infecciosa viral induzida pela vacina com base peptídica Multi-Epitope

Descobriu-se que a vacina com base peptídica é efetiva e poderosa para uma variedade de patógenos. As vacinas com base peptídica induziram forte resposta humoral e celular e forneceram até 80% de proteção imunológica, enquanto galinhas não vacinadas manifestaram sintomas da bronquite infecciosa com desfecho de óbito. O estudo fornece uma nova forma de desenvolver a vacina multi-epitopo com base peptídica contra vírus da bronquite infecciosa.

Yang T, Wang HN, Wang X, Tang JN, Lu D, Zhang YF, Guo ZC, Li YL, Gao R, Kang RM. Online publication, July 7, 2009

Dóí: 10.1271/bbb.80864

MERCOSUL

Está disponível a nova página eletrônica da saúde no **MERCOSUL**. Sob a responsabilidade do Núcleo de Operacionalização e Articulação de Sistemas de Informação e Comunicação em Saúde do MERCOSUL e da Reunião de Ministros da Saúde do MERCOSUL, o portal é atualizado diretamente pelos Estados Parte e Associados e a maior parte do conteúdo disponível oferece acesso livre para toda a população. O site conta, ainda, com uma área especial restrita aos técnicos que trabalham para os governos dos países do MERCOSUL. Entre os serviços oferecidos estão: glossário de termos da saúde; base de dados de atos normativos do MERCOSUL; acesso ao Fórum Virtual de Articulação (FVA); acesso às bases de conhecimentos da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), como LILACS, MEDLINE, COCHRANE e SciELO. O endereço para acesso à página é www.mercosur.int/salud.

Eventos em Ciência, Tecnologia e Inovação

XII Congresso Brasileiro de Aterosclerose



O congresso acontecerá de 6 a 8 de agosto, em Campinas (SP). As inscrições podem ser feitas pelo site do [congresso](#).

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](#).

Investigação Neurológica



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

BMJ

Efetividade da quinina versus artemether-lumefantrine para tratamento de malária falcípara descomplicada em crianças de Uganda: ensaio randomizado

O objetivo do trabalho foi comparar a efetividade da quinina administrada oralmente com a artemether-lumefantrine no tratamento de malária descomplicada em crianças. Participaram do estudo 175 crianças entre 6 e 59 meses que tinham malária descomplicada. As crianças foram randomizadas para receberem quinina oral ou artemether-lumefantrine durante 28 dias. Os autores concluem que a efetividade da quinina para o tratamento de malária descomplicada foi significativamente baixa quando comparada com a artemether-lumefantrine. Estes achados questionam a recomendação da terapia com quinina.

Jane Achan, lecturer¹, James K Tibenderana, epidemiologist², Daniel Kyabayinze, epidemiologist³, Fred Wabwire Mungen, professor⁴, Moses R Kanya, professor⁴, Grant Dorsey, professor⁵, Umberto D'Alessandro, professor⁶, Philip J Rosenthal, professor⁵, Ambrose O Talisuna, epidemiologist^{4,6}

Published 21 July 2009, doi:10.1136/bmj.b2763

Cite this as: *BMJ* 2009;339:b2763

Como as distorções de citações criam fontes sem fundamento: análise de uma rede de citação

O objetivo do estudo é compreender a crença em uma alegação científica específica, estudando o padrão de citações entre os trabalhos que fazem as afirmações.

Os autores concluem que a citação é método acadêmico imparcial e uma forma poderosa de comunicação social. Apesar das distorções no seu uso social que inclui viés, amplificação, e invenção, a citação pode ser usada para gerar informações em cascata resultando em autoria de créditos improcedentes. A construção e análise de uma rede de pedidos específicos de citação podem esclarecer a natureza do sistema de crenças de uma publicação e expor modos de métodos distorcidos de citações sociais.

Steven A Greenberg, associate professor of neurology

Published 21 July 2009, doi:10.1136/bmj.b2680

Obstetrics & Gynecology

Previsão de parto prematuro espontâneo nas mulheres: Análise de Múltiplas Proteínas nos líquidos amniótico e Cervical

O objetivo do estudo foi analisar se proteínas específicas nos líquido amniótico e do colo uterino, isolados ou em associação com fatores de risco, podem identificar mulheres em trabalho de parto prematuro com as membranas intactas. Os autores concluem que uma combinação de proteínas oriundas do líquido amniótico e do colo uterino ou o comprimento do colo uterino podem ajudar a determinar qual gestante terá parto prematuro.

Holst, Rose-Marie MD, PhD; Hagberg, Henrik MD, PhD; Wennerholm, Ulla-Britt MD, PhD; Skogstrand, Kristin PhD; Thorsen, Poul MD, PhD; Jacobsson, Bo MD, PhD

August 2009 - Volume 114 - Issue 2, Part 1 - pp 268-277

doi: 10.1097/AOG.0b013e3181ae6a08

Journal of Clinical Oncology

Ensáio clínico fase 0 do Inibidor Poli (ADP-RIBOSE) Polimerase ABT-888 em pacientes com malignidade avançada

O artigo trata do primeiro ensaio clínico fase 0 em oncologia de um agente terapêutico sob investigação na US Food and Drug Administration. Foi o primeiro estudo em humanos do inibidor Poli (ADP-ribose) Polimerase (PARP) ABT-888 em pacientes com malignidade avançada. O estudo demonstrou a viabilidade de se conduzir ensaios fase 0 como parte de um paradigma alternativo para desenvolvimento precoce de medicamentos em oncologia.

Journal of Clinical Oncology, Vol 27, No 16 (June 1), 2009: pp. 2705-2711

Sage Journals

Reflexões sobre a utilização do registro eletrônico de dados em saúde para a pesquisa clínica

A adoção de registros eletrônicos de dados em saúde (EHRs) oferece um grande potencial para melhorar a entrega, qualidade e continuidade de cuidados clínicos, no entanto, seu uso ainda é pouco difundido. Esta pesquisa descreve o uso de dados clínicos, derivados de pacientes internados ou de atendimento ambulatorial em um hospital universitário para pesquisa clínica, para a qual seus dados e sua estrutura não foram originalmente concebidos. O estudo descreve as abordagens tomadas para garantir o cumprimento do Ato de Portabilidade e Responsabilidade de Seguros de Saúde (HIPAA) e para alavancar o uso de dados estruturados e não estruturados que estão atualmente subutilizados. Ao final do estudo, refletem sobre o que poderiam ter feito diferentemente e fazem recomendações para racionalizar o processo.

Suzanne L. West, Catherine Blake, Zhiwen Liu, J. Nikki McKoy, Maryann D. Oertel and Timothy S. Carey

HEALTH INFORMATICS J 2009; 15; 108

DOI: 10.1177/1460458209102972

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

Luis Eugenio Portela Fernandes de Souza

COORDENADOR DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

Itajaí Oliveira de Albuquerque

JORNALISTA RESPONSÁVEL:

Thainá Salviato (7686/DF)

DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO:

Emerson ëCello /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**

