

THE LANCET

Saúde na África do Sul

Lançada em colaboração com os principais centros acadêmicos da África do Sul, a revista britânica *The Lancet* reuniu uma série de artigos escritos por pesquisadores, médicos e especialistas em saúde pública sobre a situação da saúde naquele país.

Além de identificar prioridades de intervenções e ações, a série detalha o panorama da saúde no país e destaca questões como a situação econômica e as desigualdades sociais, práticas tradicionais, as raízes históricas de problemas atuais de saúde, morbimortalidade materna e infantil, violência e trauma.

Os textos chamam a atenção do governo, dos conselhos de saúde, de pesquisadores e da sociedade civil para trabalharem juntos visando o fortalecimento do sistema de atenção à saúde e estimular a implementação de políticas de saúde que possam moldar um futuro melhor para o país.

[Leia mais](#)

Publicado em 24 de Agosto de 2009

ScienceNOW

Brain Scans for Schizophrenia?

Um grupo de cientistas da Universidade de Columbia (EUA) mapeou uma pequena área no cérebro que pode identificar pacientes de alto risco para o desenvolvimento da esquizofrenia.

Cerca de 75% dos casos diagnosticados manifestou algum indício da doença antes de seu total desenvolvimento, mas nem todos os pacientes que apresentam sintomas prodômicos chegam a desenvolver as desordens psicóticas: cerca de dois anos e meio após o aparecimento dos primeiros sintomas, apenas 35% recebem o diagnóstico.

Para tentar compreender como é a evolução da doença, o grupo de pesquisadores coordenados pelo Dr. Scott Schobel comparou a atividade cerebral de pacientes diagnosticados e voluntários saudáveis. Para tanto, o grupo utilizou um equipamento de ressonância magnética funcional de alta definição, medindo a atividade cerebral por meio do volume sanguíneo. O estudo destacou três regiões no cérebro: duas no córtex frontal e uma a 5 milímetros do hipocampo.

[Leia mais](#)

Publicado em 8 de Setembro de 2009

Promissora droga experimental para vários cânceres

Na primeira prova clínica, a droga GDC-0449 diminuiu drasticamente tumores cancerígenos pela interrupção de um caminho genético chave, presente em muitos cânceres. A droga foi desenvolvida na Genentech, na Califórnia.

[Leia mais](#)

Publicado em 2 de Setembro de 2009

Eventos em Ciência, Tecnologia e Inovação

Congresso de Angiologia e de Cirurgia Vasculare

A Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vasculare realizará o XXXVIII Congresso Brasileiro de Angiologia e de Cirurgia Vasculare, de 21 a 25 de setembro, em Maceió. O Congresso irá abordar temas como doença venosa crônica, aneurismas, pé diabético, trombose venosa profunda, transplante renal e planejamento de pesquisas.

[Leia mais](#)

Congresso Brasileiro de Biossegurança

De 22 a 25 de setembro será realizado o I Congresso Brasileiro de Biossegurança, no *campus* da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Além do Congresso, serão realizados também o VI Simpósio Latino-americano de Produtos Biotecnológicos e a I Feira de Equipamentos e Dispositivos de Biossegurança. Os eventos foram organizados pela Associação Nacional de Biossegurança – ANBio.

[Leia mais](#)

Congresso Brasileiro de Bioética

O Rio de Janeiro sediará o VIII Congresso Brasileiro de Bioética, de 23 a 26 de setembro. Com o tema “Direitos e Deveres no Mundo Globalizado”, o evento visa promover o debate acerca da responsabilidade social e desenvolvimento sustentável, pesquisa e judicialização no atendimento. O Congresso será promovido pela Sociedade Brasileira de Bioética.

[Leia mais](#)

HEALTH AFFAIRS

Redução da Mortalidade Materna no Peru

Artigo publicado na revista *Health Affairs* relata as experiências implantadas pelo governo peruano para o atendimento a gestantes e parturientes oriundas de vilarejos e aldeias na tentativa de diminuir os índices de mortalidade materna.

Em sessões educativas nos centros de saúde ou no acompanhamento pré-natal, as equipes identificam os casos de alto risco, dão orientações sobre os cuidados no trabalho de parto e também orientam as gestantes a procurar as Casas Maternas alguns dias antes da data prevista para o parto. As gestantes permanecem nas Casas Maternas até o nascimento de seus bebês, podendo ser acompanhadas por marido e filhos. O lugar provê alimentação e um trabalho temporário para os maridos, além de toda a estrutura necessária para o caso da realização de uma cesárea ou de alguma intervenção em emergência obstétrica.

As Casas Maternas são cada vez mais comuns nos distritos mais remotos do Peru. O projeto é apenas uma das várias medidas formatadas pelo governo peruano para reduzir as mortes de gestantes e recém-nascidos. Desenvolvido inicialmente na região de Ayacucho, o projeto foi muito bem sucedido: a mortalidade materna diminuiu pela metade de 1999 a 2005. A porcentagem de mulheres que necessitaram atendimento em emergência obstétrica e que efetivamente receberam esse tipo de atendimento aumentou de 30% para 75%, enquanto o número de nascimentos em centros de saúde ou outras instituições aumentou 83% em 2 anos.

A redução da mortalidade materna é uma das oito metas estabelecidas pela Organização das Nações Unidas. A cada ano, estima-se que meio milhão de mulheres morre em decorrência de complicações no parto em todo o mundo, enquanto outras 10 milhões sofrem de doenças relacionadas a essas complicações. As principais causas dessas mortes são: hemorragia, aborto, eclâmpsia ou dificuldades no acesso a serviços de emergência obstétrica.

A mortalidade materna é um dos indicadores que mais refletem as disparidades entre ricos e pobres. Comparando os números em todos os países, 99% das mortes maternas acontecem em países em desenvolvimento – mais da metade delas na África Subsaariana e um terço no sul da Ásia. O risco de uma mulher morrer no parto nos países em desenvolvimento é de 1 em 76, comparados a 1 em 7.300 em países desenvolvidos.

[Leia mais](#)

Publicado em Julho/Agosto de 2009

BMJ

Polêmica: críticas ao programa de vacinação australiano contra a gripe H1N1

O programa de vacinação australiano contra a gripe H1N1 foi criticado por grupos profissionais que têm trazido preocupações sobre potenciais riscos, como a advertência realizada pela associação australiana de controle de infecções sobre o uso previsto de frascos de doses múltiplas – para vacinar várias pessoas –, procedimento que viola as diretrizes australianas de controle de infecção e que representa potencial risco para a segurança do paciente.

[Leia Mais](#)

Publicado em 8 de Setembro de 2009, doi:10.1136/bmj.b3656

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

COORDENADORA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

Gilvania Melo

JORNALISTA RESPONSÁVEL:

Ivy Fermon (6837/DF)

Daniele Souza (29370/RJ)

DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO:

Emerson eCello

CONTATO: decit@saude.gov.br

61 3315-3298 ou 3466



Secretaria de Ciência,
Tecnologia e Insumos
Estratégicos

Ministério
da Saúde

