

Science Now

Tirando o estigma da depressão

Artigo fala sobre a dificuldade encontrada por um médico, na condição de deprimido, para dividir suas experiências com o mundo. A história da médica Alice Flathety foi retratada em um documentário sobre a depressão entre profissionais da área médica produzido pela *American Foundation for Suicide Prevention (AFSP)*.

Como psiquiatra – ainda em formação – ela se fascinou com a própria doença e começou a falar sobre o assunto. Nesse intervalo de tempo foi abordada por seus pares e desencorajada a falar sobre sua doença mental.

Disponível em 02 de outubro de 2009 em www.sciencecareers.sciencemag.org

MedicinaNet

Novo código de ética médica

No dia 24 de setembro de 2009, o Conselho Federal de Medicina publicou, no Diário Oficial, o novo Código de Ética Médica. Trata-se de um documento de extrema importância para toda a classe médica, visto que o último documento datava do ano de 1988.

Dentre as novidades, destacam-se a proibição aos médicos de recomendar tratamentos para receber comissão de indústria farmacêutica, obrigação de deixar claro em palestras o recebimento de algum tipo de patrocínio, proibição de criação de embriões para pesquisa e de escolha do sexo do bebê em clínicas de reprodução humana e o direito do paciente de participar das decisões relacionadas ao tratamento.

Disponível em 5 de outubro de 2009, em www.medicinanet.com.br

The Scientist

Como a melhoria das celas afeta o animal?

Cada uma das 15 ou 20 equipes participantes de uma conferência sobre melhorias para os animais de laboratório recebe uma espécie (macaco, rato, coelho, cachorro, porco, rato), um pedaço de cartolina, um marcador e um cartão descrevendo um estudo usando a espécie. As notas nos cartões descrevem restrições experimentais – por exemplo, como parte de um estudo do sistema auditivo, a condição de controle requer silêncio completo. As equipes tem cerca de 30 minutos para arquitetar e desenhar um aparato que melhore o ambiente da cela do animal, de uma maneira apropriada para cada espécie.

Disponível em 5 de outubro, em www.the-scientist.com

Eventos em Ciência, Tecnologia e Inovação

Jornalismo Científico



10º Congresso Brasileiro de Jornalismo Científico com o tema “Jornalismo científico e desenvolvimento sustentável” será realizado de 14 a 16 de outubro em Belo Horizonte. Informações na [página eletrônica](#) da ABCJ.

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. Informações pelo [site](#) do Congresso.

Infectologia Pediátrica



De 18 a 22 de novembro acontecerá, em Buenos Aires, o 6º Congresso Mundial de Infectologia Pediátrica. Informações pela [página eletrônica](#) do evento.

The New England Journal of Medicine

Influenza A (H1N1) e proteção respiratória para profissionais de saúde

Em setembro de 2009, o *Institute of Medicine of The Nacional Academies*, que conduziu estudos sobre equipamentos de proteção individual para profissionais de saúde, liberou relatório intitulado *Respiratory Protection for Healthcare Workers in the Workplace against Novel H1N1 Influenza A*. O trabalho foi baseado na análise, feita pelo Comitê do Instituto, das evidências científicas de eficácia de medidas de proteção respiratória pessoais, máscaras médicas e respiradores.

A influenza sazonal normalmente tem picos nos meses de inverno e a cada ano ocorrem cerca de 36.000 mortes e 200.000 internações nos Estados Unidos, associadas à influenza. A influenza sazonal ataca, desproporcionalmente, os mais jovens e os idosos, além de pessoas que têm doenças crônicas ou são imunodeprimidas. O vírus de influenza A (H1N1), pelo contrário, vem afetando, geralmente, jovens e pessoas de meia idade, e mulheres grávidas. Nesta população, há membros mais ativos da força de trabalho, incluindo trabalhadores de saúde.

Os profissionais de saúde têm confiado em máscaras cirúrgicas para se proteger contra a influenza e outras infecções. Ainda não existem dados científicos convincentes que garantam a eficácia de máscaras para proteção respiratória. As máscaras usadas não foram projetadas para tais propósitos e, quando testadas, variaram largamente na capacidade de filtração, permitindo a penetração de partículas de aerossóis de 4 a 90%. Essas máscaras - que são abertas nas laterais, em cima e na parte de baixo - podem ser úteis no controle de origem do vírus, quando usada por um paciente, mas, mesmo assim, há evidências de que escapa material ao redor da máscara depois de um espirro ou tosse. Em contrapartida, respiradores cobrem o nariz e a boca e são projetados para purificar o ar que a pessoa respira, seja por sua filtração, ou fornecendo um suprimento de ar independente.

Disponível em 30 de setembro de 2009, em www.nejm.org

Nature News

Futuro de vacina para o HIV

Após o surpreendente anúncio sobre uma combinação de vacina contra o HIV que pode proteger algumas pessoas do vírus, cientistas estão debatendo sobre o que mais o experimento da vacina pode lhes dizer. Em 24 de setembro, os líderes de um estudo de US\$ 119 milhões com 16 mil pessoas, na Tailândia, relataram que a vacina experimental - uma combinação de duas antigas tentativas de vacina que, isoladas, falharam - reduziu o risco de infecção por HIV por volta de um terço (acesse: ["Vaccine protects against HIV virus"](#)). O destino da vacina vai depender se os cientistas vai decifrar a correlação da proteção - em outras palavras, o que causa a proteção parcial das pessoas do HIV; a chave não parece ser nada do que os cientistas previram.

Está programada a apresentação de mais informações sobre o estudo no *AIDS Vaccine 2009 Meeting*, que será realizado em Paris, de 19 a 22 de outubro, onde também serão esclarecidos quais experimentos podem ser feitos, usando as amostras de sangue já coletadas, para determinar a correlação de proteção da vacina.

Disponível em 1º de outubro de 2009, em www.nature.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 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)

Thainá Salviato (7686/DF)

DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO:

Emerson eCello /Thainá Salviato

TRADUÇÃO:

Daniele Souza

CONTATO: decit@saude.gov.br

61 3315-3298 ou 3466



Secretaria de Ciência,
Tecnologia e Insumos
Estratégicos



Ministério
da Saúde

