

Jogo de combate à dengue leva 500 mil ao Orkut

Entra em vigor o novo Código de Ética Médica

Entrou em vigor, no dia 13 de abril, o sexto Código de Ética Médica reconhecido no país.

O novo código traz novidades como a previsão de cuidados paliativos, o reforço à autonomia do paciente e regras para reprodução assistida e a manipulação genética. Também prevê a ampliação de seu alcance aos médicos em cargos de gestão, pesquisa e ensino.

Foram dois anos de trabalhos, coordenados pela Comissão Nacional de Revisão.

Página 5

Sistema adapta prótese auditiva à distância

Página 6

Consultas de pré-natal crescem 125% em seis anos

Página 3

Foto: Jeff Fitlow/Univ. de Rice



Dipositivo leitor dos nano-bio chip

Nano chip ajuda na detecção do câncer bucal

O teste diagnóstico utiliza um nano-bio chip, com resultado 97 % sensível e 93 % específico na detecção de pacientes com lesões malignas ou pré-malignas, comparando os resultados com os testes tradicionais.

Página 3



Foto: Reprodução

Tela principal do aplicativo Dengue Ville, um dos maiores sucessos do Orkut no Brasil, criado pelo governo de MG

Nas duas primeiras horas do dia de lançamento, 16 de março, o Dengue Ville recebeu quase 600 acessos.

Hoje, o game conta com cerca de 500 mil pessoas jogando e tem uma média de visitas diárias de 80 mil usu-

ários, figurando na lista dos aplicativos mais populares do Orkut.

O jogo, criado pelo governo de Minas Gerais, ensina diversas maneiras de combate ao mosquito da dengue.

Dois 4

Cientistas fazem primeira gravação direta do neurônio-espelho

Os neurônios-espelho são as células no cérebro que se ativam não apenas quando realizamos uma determinada ação, mas também quando observamos alguém realizar essa

mesma ação.

Até agora, não havia nenhuma prova objetiva de que elas existiam, apenas suspeitas e provas indiretas.

<http://www.isaude.net/610L>

Foto: Divulgação/Univ. da Califórnia



Ilustração da experiência dos neurônios-espelho realizada na UCLA

Células alfa do pâncreas se convertem em células produtoras de insulina

Pesquisadores da Universidade de Genebra, na Suíça, descobriram que algumas células alfa do pâncreas (células especializadas que não produzem insulina) podem se converter espontaneamente em células beta produtoras do hormônio.

Os resultados do estudo podem levar à regeneração das células beta como cura para o diabetes tipo 1. Eles apontam para a plasticidade inesperada das células do pâncreas de se adaptarem e produzirem insulina quando necessário - neste caso, quando as células beta foram totalmente eliminadas.

Finalmente, os cientistas conseguiram aproveitar esse potencial para recuperar a

conversão das células beta em indivíduos com diabetes.

Para os experimentos, os pesquisadores usaram camundongos nos quais quase todas as células beta foram rapidamente destruídas. Eles fizeram duas descobertas importantes - em primeiro lugar, que essas células se regeneram espontaneamente após a destruição quase total, e segundo, que a maioria dessas células se recupera a partir de células alfa reprogramadas, ou convertidas em células beta.

As células alfa normalmente residem ao lado de células beta no pâncreas e secretam um hormônio chamado glucagon, que trabalha para se opor à insulina na regulação dos níveis de açúcar no sangue. As

células alfa não são atacadas pelo processo auto-imune, que destrói as células beta e causa o diabetes tipo 1.

Nas experiências, as células beta produtoras de insulina foram lentamente e espontaneamente restauradas, eventualmente, eliminando a necessidade de reposição de insulina nos camundongos.

Segundo Andrew Rake-man, gerente do Programa de terapias com células beta no Juvenile Diabetes Research Foundation International, o grande avanço no trabalho liderado pelo pesquisador Pedro Herrera é que ele mostra que a reprogramação celular alfa-beta pode ser um processo natural, espontâneo.

Veja mais: <http://www.isaude.net/LY8d>

Índice de médicos cresce mais que a média da população

Levantamento inédito do CFM aponta que o déficit de médicos no interior não significa a falta de profissionais no país. Pesquisa mostra média nacional de um médico para grupo de 578 habitantes, índice próximo a países como os EUA.

Página 5

Anvisa divulga estratégia para proteger pacientes

A Anvisa e a Organização Pan Americana da Saúde (OPAS/OMS) apresentaram, em abril, novas estratégias para melhoria da segurança do paciente nos serviços de saúde, baseadas em dois desafios da própria OMS.

Página 6

Descoberto elo entre estresse, ansiedade e depressão

Cientistas da Universidade de Western Ontario (Canadá) descobriram o elo biológico entre o estresse, a ansiedade e a depressão.

Ao identificar o meca-

nismo de conexão no cérebro, a pesquisa mostra exatamente como o estresse e a ansiedade podem levar à depressão.

Página 3

Foto: Divulgação/Sesdec/JoséDiaz



Ação de combate feita durante a Campanha Rio Contra Dengue

Brasil é líder mundial em casos de dengue

O Brasil é o país que contabiliza o maior número de casos de dengue em todo o planeta. A afirmação é resultado de estudo conjunto realizada por pesquisadores várias universidades brasileiras.

Página 4

Foto:Divulgação/Nycomed



Apresentação do novo adesivo

FDA aprova adesivo para cirurgia cardiovascular

A Food and Drug Administration aprovou o TachoSil, o primeiro absorvente adesivo de fibrina selante para uso em cirurgia cardiovascular. A novidade previne hemorragias leves e moderadas.

Página 3

Support

vestibular 2010

o futuro na saúde

inscrições até 26/5 (internet, 25/5)
provas 30/5

- professores mestres e doutores
- hospital universitário exclusivo
- moderno laboratório simulação realística

Juiz de Fora-MG (32)2101-5000 suprema.edu.br

enfermagem farmácia fisioterapia medicina odontologia

SUPREMA