



Foto: Divulgação/AAHL

Pesquisadora analisa amostras do vírus hendra

Grupo avança na criação de barreiras contra vírus mortal

Equipe canadense anunciou o desenvolvimento de um tratamento com potencial para salvar vidas de infectados com o vírus Hendra. O grupo demonstrou que a administra-

ção de anticorpos monoclonais humanos, após a exposição ao vírus de Nipah, protegeu os animais de um modelo dessa doença.

Página 3

Foto: Daniel A. Anderson / University Communications



Os cientistas Jeffrey Krichmar (direita) e Brian Cox mostram o robô

Cientistas querem entender o cérebro com ajuda de um robô

Um estudo orçado em 1,6 milhão dólares deverá fornecer insights sobre o nível de neurônios em áreas específicas do cérebro. Com a ajuda de um robô, movido por um modelo computadorizado de

cérebro de roedores, os investigadores das Universidades da Califórnia e de San Diego esperam compreender como as pessoas reconhecem e se adaptam às mudanças.

Página 3

Novo aparelho muda forma de intubar paciente

O Video Rigid Flexible Laryngoscopy, da Faculdade de Medicina da Geórgia, facilita o processo de intubação em situações de emergência ou pré-operatória. O dispositivo é o primeiro a fundir as tecnologias de vídeo e de articulação.

Página 4

Foto: Divulgação / MCG



Harsha Setty mostra o protótipo



Foto: Divulgação / U.S Air Force

Cirurgião-dentista simula verificação das condições de saúde de arcada dentária

Protocolo revolucionário trata deformidades faciais sem cirurgia

O tratamento de deformidades esqueléticas da face, que antes acontecia apenas por meio de cirurgias, agora

pode ser feito com um protocolo desenvolvido no Brasil. A técnica, denominada de Protocolo Ianni, é reconheci-

da internacionalmente e foi tema de jornada de Ortodontia, em Paris.

Página 4

Nova técnica vai beneficiar mais de 1 milhão de cardíacos

Foto: Paul Rotzinger / Universidade de Calgary



O cirurgião cardíaco do Centro Médico de Foothills, em Calgary, Paul Fedak manipula a nova cola

Cientistas da Universidade de Calgary, no Canadá, anunciaram a criação de um produto que pode beneficiar mais de um milhão de pessoas, submetidas a cirurgias cardíacas de peito aberto, em todo o mundo.

Denominada de "Kryptonite", a nova cola cirúrgica foi capaz de promover, em horas, o mesmo estágio de recuperação observado em semanas. "Antes eu costumava avisar aos pacientes que eles sentiriam como se tivessem sido atropelados por um caminhão e que o período de recuperação seria longo", disse Brent Mitchell, diretor do Instituto Cardiovascular Libin, de Alberta.

O adesivo especial permite reparar as fraturas feitas intencionalmente no osso Esterno para a realização do procedimento cirúrgico. "Anteriormente esse reparo era feito por meio de costuras com arame", explicou o cirurgião cardíaco Paul Fedak, responsável pela criação da cola.

Um estudo com mais de 20 pacientes revelou que as pessoas, cujos ossos próximos ao coração foram colados, voltaram à atividade física completa dentro de dias, ao invés dos meses antes necessários. A pesquisa clínica também descobriu que a dor e o desconforto foram reduzidos e o uso de analgésicos praticamente eliminado.

Segundo Fedak a recuperação completa do osso dura no máximo dez dias, enquanto antes chegava a levar meses. Agora, a equipe atua na capacitação de cirurgiões de hospitais canadenses e europeus.

Moléculas do curry podem matar câncer

Página 3

Médicos pedem mais recursos para oncologia

Página 5

Chega ao país mão biônica com tecnologia inovadora

Uma prótese com tecnologia de última geração acaba de chegar ao Brasil. A i-Limbs, produzida pela Touch Bionics, possui polegar eletrônico com rotação de 360° e articulações

em cada dedo. No país, a prótese, que é produzida desde 2008, está sendo comercializada por uma clínica ortopédica de Curitiba (PR).

Página 5

Foto: Divulgação / Touch Bionics



Lindsay Block testa a funcionalidade da nova prótese

Informe Saúde na Internet é:

www.isaude.net