

Células-tronco podem matar o HIV

Anvisa implanta sistema de rastreamento

Os medicamentos comercializados no Brasil serão rastreados por meio de um código de barras bidimensional, chamado de Data-matrix. Esta tecnologia, segundo a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), possibilita recuperar informações históricas e geográficas sobre o caminho percorrido pelos remédios desde sua produção até a entrega.

Página 4

Técnica inédita beneficia bebês prematuros

Página 6

Brasil e China irão produzir biofármacos

Página 4

Foto: Divulgação/CHORI



Julie Saba, do Children's Hospital

Estudo revela novo benefício da soja para a saúde

Um estudo realizado pelo Children's Hospital & Scientists Research Center Oakland (CHORI) identificou nova classe de agentes terapêuticos presentes na soja com potencial para impedir e tratar o câncer de cólon. O trabalho mostrou que a molécula lipídica Sphingadienes (Sds) pode ser uma base e agregar mais benefícios aos produtos à base desse grão.

Página 3

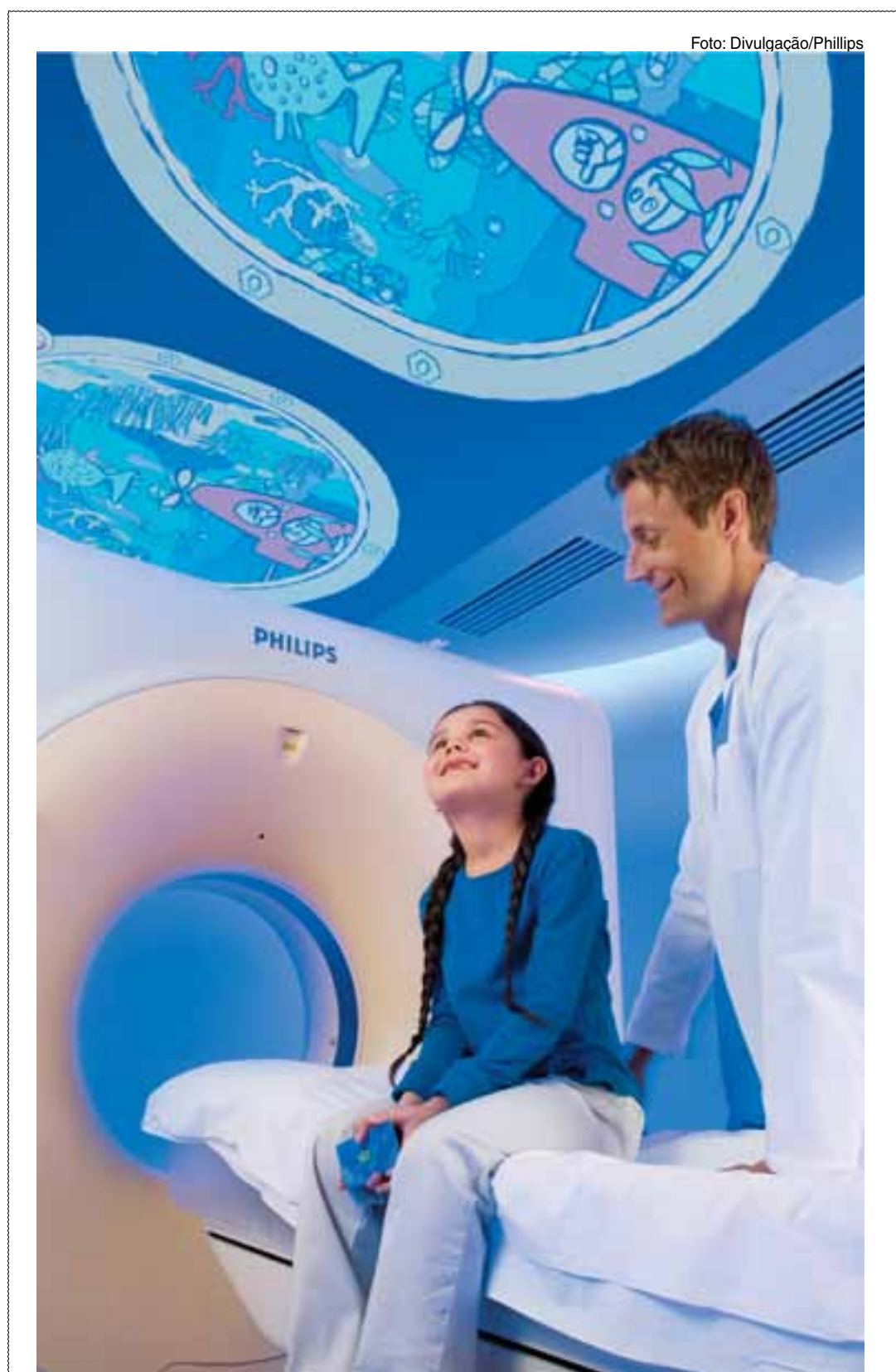


Foto: Divulgação/Philips

Paciente, observa, na sala de exame, as imagens projetadas pelo sistema Ambient Experience

Tecnologia inovadora transforma rotina de hospitais e clínicas

Uma multinacional holandesa lançou nova concepção de ambiente capaz de modificar a relação de médicos e pacientes com a rotina hospitalar. O Am-

bient Experience, é um fim-ambiente projetado, personalizado e interativo, no qual as pessoas podem se concentrar em um momento de cuidado.

Para B. Brand, paciente que experimentou a tecnologia, as salas projetadas são diferentes daquilo que seria associado com saúde.

Página 6

Pela primeira vez, pesquisadores do AIDS Institute, ligado à Universidade da Califórnia (UCLA), demonstraram que células estaminais do sangue podem ser projetadas para alvejar e matar as que foram infectadas pelo HIV, um processo que poderia ser usado contra uma série de doenças virais crônicas.

O estudo, publicado na PLoS ONE, trouxe uma demonstração de viabilidade em que as células-tronco humanas poderiam efetivamente funcionar como uma espécie de "vacina genética".

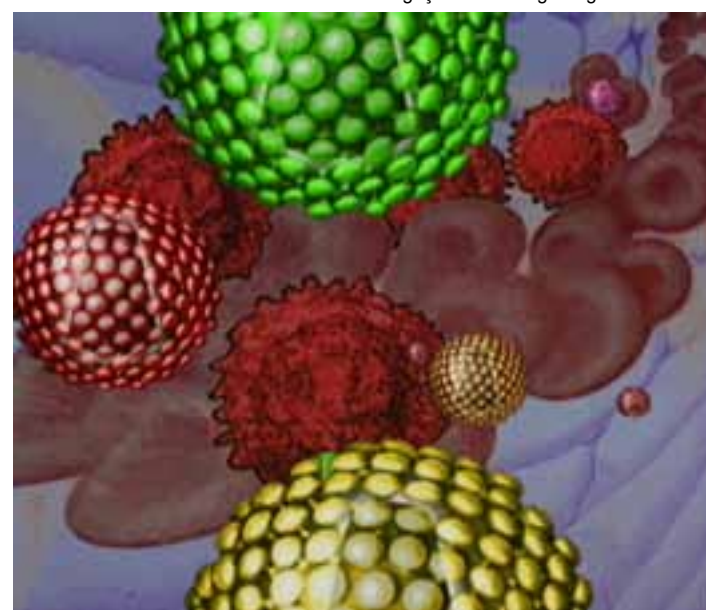
"Demonstramos que este tipo de abordagem pode ser usada para projetar o sistema imunológico humano, particularmente, a resposta das células T, que visam as estruturas infectadas", disse o autor Scott G. Kitchen, professor da UCLA. "Este estudo estabelece a base para o desenvolvimento de novas

terapêuticas que envolvem a restauração de defeitos nas respostas imunes. Além disso, sinaliza benefícios no combate a uma variedade de vírus que causam doenças crônicas, ou diferentes tipos de tumores", revelou.

Nos testes, o grupo verificou que essas células T não existem em quantidade suficiente para eliminar o vírus do corpo. A partir daí, os cientistas clonaram o receptor e adicionaram as células-tronco ao tecido do timo, implantado em ratos, permitindo-lhes estudar a reação de um organismo vivo.

Outra descoberta foi que os receptores de células HIV-T têm de ser adaptados de forma semelhante a um transplante de órgão, para evitar qualquer rejeição. Para a equipe, o próximo passo é testar a estratégia em um modelo mais avançado como o corpo humano.

Foto: Divulgação / Boehringer Ingelheim GmbH



Arte destaca infecção viral por HIV e a ação das partículas virais

Estratégia contra o câncer é promissora, diz cientista

Pesquisadores da Geórgia anunciaram o desenvolvimento de uma nova estratégia para combater o câncer de mama. A terapia usa medicamentos, que inibem o crescimento das células

a bloqueadores, que impedem a autofagia, sua principal forma de sobrevivência. Os novos remédios são chamados de HDAC.

Página 3

Foto: Joseph Thompson / U.S. Air Force



Médicas avaliam radiografias do tórax em quadro luminoso

Especialistas afirmam: 2010 é o Ano do Pulmão

O ano de 2010 foi escolhido por pneumologistas de todo o mundo como o Ano do Pulmão. A partir de janeiro, profissionais ligados à saúde respiratória trabalharão com objetivo comum de intensificar a difusão de conhecimento sobre prevenção, cuidados e a importância de diagnosticar e tratar precocemente doenças no órgão.

Página 5

Pesquisa mostra poder da hortelã contra a dor

Cientistas da Universidade de Newcastle comprovaram que um remédio herbal ancestral é tão eficaz no alívio da dor quanto uma droga como a Indometacina. Agora, a Hyptis crenata, conhecida como hortelã brasileira, será alvo de estudo para determinar a dosagem ideal ao processo de cura.

Página 3

Foto: Divulgação/Newcastle University



Pesquisadora Graciela Rocha

Informe Saúde na Internet é:
www.isaude.net