

Science Now

Artificial Blood Vessels Prove Effective

Pesquisadores divulgam relatório que aponta que os vasos sanguíneos artificiais, feitos utilizando células da própria pele, funcionam bem em pacientes que recebem diálise renal. Os novos vasos sanguíneos marcam os primeiros enxertos vasculares a serem obtidos exclusivamente a partir de um tecido do próprio paciente, o que reduz as chances de uma reação imune prejudicial. Além disso, a engenharia de endopróteses também pode ser útil no tratamento de pacientes com problemas circulatórios nas pernas e artérias coronárias.

Nature News

Green glow deciphered

Desde que foi isolada de medusas, no início dos anos 1960, proteína verde fluorescente (GFP) tem sido utilizada como uma ferramenta para monitorar outras proteínas dentro de células. O gene GFP se liga ao gene inserido nas células da proteína. Este tipo de sonda é onipresente, e como tal, é extremamente útil para estudo de expressão gênica em culturas de células ou de tecidos, assim como em sistemas vivos (animais, plantas, bactérias).

O Estado de S. Paulo

Vírus da gripe suína foi isolado pela 1ª vez em 1930

A gripe suína é uma doença causada pelo vírus da influenza tipo A que provoca casos comuns da moléstia nesses animais. A infecção em seres humanos ocorre pelo contacto directo e constante com estes animais, como agricultores e outros profissionais da área. O atual surto da doença começou no México e já possui mais de 1800 casos confirmados de infecção em 23 países. Há informações sobre a doença nos sites da [Organização Mundial de Saúde \(OMS\)](#) e do [Centro de Controle e Prevenção da Doença](#), dos Estados Unidos. Segundo essas fontes, esses vírus podem deixar os animais gravemente enfermos, mas as taxas de mortalidade são baixas. O vírus da gripe suína clássico (H1N1, tipo A) foi isolado pela primeira vez em 1930 e, segundo a OMS, existem outros subtipos de vírus.

The Lancet

Voglibose for prevention of type 2 diabetes mellitus: a randomised, double-blind trial in Japanese individuals with impaired glucose tolerance

O aumento da prevalência do diabetes mellitus tipo 2 é uma grande preocupação para os serviços de saúde. O estudo avalia se voglibose, um inibidor da α -glucosidase, poderia impedir o desenvolvimento do diabetes tipo 2 em indivíduos japoneses de alto risco, com tolerância à glicose diminuída.

The New England Journal of Medicine

Coronary Bypass Surgery with or without Surgical Ventricular Reconstruction

Reconstrução ventricular cirúrgica é um procedimento específico destinado a reduzir o volume ventricular esquerdo em pacientes com insuficiência cardíaca causada por doença arterial coronariana. Foi realizado um experimento para abordar a questão de saber se a cirurgia para reconstrução ventricular acrescentado o Coronary Artery Bypass Grafting (CABG) reduziria a taxa de morte ou hospitalização por causas cardíacas, em comparação com CRM isolada.

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

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Luis Eugênio Portela Fernandes de Souza

COORDENADOR DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

Itajai Oliveira de Albuquerque

JORNALISTAS RESPONSÁVEIS:

Thainá Salviato (7686/DF)

DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO:

Emerson e Cello / Thainá Salviato

FOTOS:

Arquivo Decit / MS

CONTATO: decit@saude.gov.br

61 3315-3298 ou 3466

Secretaria de Ciência,
Tecnologia e Insumos
Estratégicos

Ministério
da Saúde

