

NOTÍCIAS DE INVESTIGAÇÃO

Desenvolvido um novo método de determinação de tratamento

Investigadores revelaram que a combinação de imagens de tomografia computadorizada (TC) e Testes de Função Pulmonar (TFP), quando combinados com resultados compostos, oferece um modo mais sensível de avaliar os tratamentos em jovens pacientes com Fibrose Cística (FC). Neste estudo, crianças com FC, com pouca ou nenhuma perda da função pulmonar, foram avaliadas, utilizando a tecnologia TC/TFP. Os resultados sugerem a existência de várias vantagens na utilização dos resultados TC/TFP aquando da realização de testes clínicos.

Fonte: “Cystic Fibrosis: Researchers develop new method of determining treatment effects.”
<http://www.esiason.org/news1.html>

Mais informação: <http://www.ehendrick.com/healthy/002154.htm>,
http://www.radiologyinfo.com/content/ct_of_the_body.htm

a eFlow desenvolveu novos aparelhos de aerossol

A FDA (*Food and Drug Administration*) aprovou um novo método de administração de aerossóis electrónico produzido pela PARI, que tem particularidade de ser pequeno e silencioso. Este aparelho destina-se a doentes com FC e outras doenças pulmonares crónicas. No centro do equipamento encontra-se uma membrana em aço inoxidável, contendo 4000 orifícios feitos a laser. Este aparelho sem fios foi desenhado para reduzir o tempo da aplicação de medicamentos nebulizados, conseguindo fazer a aplicação dos medicamentos em cerca de três ou cinco minutos, dependendo do volume.

Fonte: “eFlow Delivers Aerosol Drugs.” *Membrane & Separation Technology News*. July 2004.

Mais informação: <http://www.pari.com>

Desafiada a teoria do muco da FC

Um estudo recente concluiu que doentes com FC podem produzir pouco muco, em vez de muito. Os médicos têm culpado o excesso de muco nas infecções mortais contraídas por doentes de FC. Agora, investigadores do *Wake Forest Baptist Medical Center* pensam que o problema poderá ser o contrário. O Dr. Bruce Rubin afirma que o muco, em si, não é o inimigo, mas sim o facto de que não está a sair das células para as vias respiratórias, onde iria ajudar a remover as bactérias nocivas, quando libertado. Os doentes testados tinham quantidades muito pequenas das duas proteínas principais que forma o muco, MUC5AC e MUC5B.

Fonte: <http://www.healthscout.com/news/1/519864/main.html>

Mais informação: <http://www.topix.net/health/cystic-fibrosis>

Foi depositada uma patente para um tratamento potencial de Fibrose Cística

A *Medical Discoveries, Inc.* (MDI), uma companhia biofarmacêutica, depositou uma patente para a MDI-P para o tratamento de FC. As descobertas efectuadas num estudo recente, utilizando ratos de laboratório, foram um factor determinante no depósito da patente. Ratos asmáticos foram inoculados com *Pseudomonas aeruginosa*, uma bactéria que frequentemente reduz a função pulmonar em doentes de FC. A MDI chama a atenção para o facto de a infecção da *Pseudomonas aeruginosa* provocar uma inflamação dos pulmões e lesões, o que poderá levar a problemas com outros órgãos, incluindo o pâncreas. O chefe executivo da MDI tem esperança que o novo medicamento irá ajudar os doentes com FC a conseguirem uma função pulmonar continuada.

Fonte: “Patent application filed for potential cystic fibrosis treatment”
From *Heart Disease Weekly*, June 27, 2004, <http://www.esiason.org/article.php>

Mais informação: <http://www.medicaldiscoveries.com>, <http://www.americanheart.org>