

O Júri Premiado A Fundação

Formado por Convidados, por membros do Conselho Superior da Fundação Péter Murányi e pela Comissão Técnica e Científica.

CONVIDADOS:

- **Dr. Aldo Malvasi**
Secretário-Geral da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC
- **Dr. Braz Martins Neto**
Presidente da Comissão de Estágio e Exame da OAB-SP
- **Sr. Fábio de Castro**
Editor da Agência FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- **Dr. João Grandino Rodas**
Reitor da Universidade de São Paulo - USP
- **Dr. José Luiz Pistelli**
Membro da Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia e da Sociedade Brasileira de Cirurgia da Mão
- **Profa. Olga Guilhermina Farah**
Diretora da Faculdade de Enfermagem Albert Einstein
- **Dr. Olívio Manuel de Souza Avila**
Diretor da Federação das Indústrias do Estado de SP, Membro do Conselho Deliberativo do SEBRAE/SP e Ex-presidente da ANPEI
- **Pe. Theodoro Paulo Severino Peters**
Presidente Fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros

CONSELHEIROS DA FUNDAÇÃO:

- **Prof. Dr. Adolpho José Melfi**
- **Dr. Antonio Munhoz Bonilha Filho**
- **Prof. Dr. Eduardo Moacyr Krieger**
- **Sr. Péter Murányi Jr.**
- **Dr. Reinaldo Figueiredo Lino**
- **Prof. Dr. Ruy Martins Altenfelder Silva**
- **Sra. Therezinha de Léo Capdevielle**
- **Sra. Zilda Suelotto Murányi**
- **Sra. Zilda Vera S. Murányi Kiss**

COMISSÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA:

- **Prof. Dr. Fernando Galembeck**
Professor do Departamento de Físico-química do Instituto de Química da UNICAMP
- **Prof. Dr. João Lucio de Azevedo**
Professor da Escola Superior de Agricultura Luis de Queiroz da USP e do Centro de Biotecnologia da Amazônia
- **Prof. Dr. Mario José Abdalla Saad**
Professor do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP

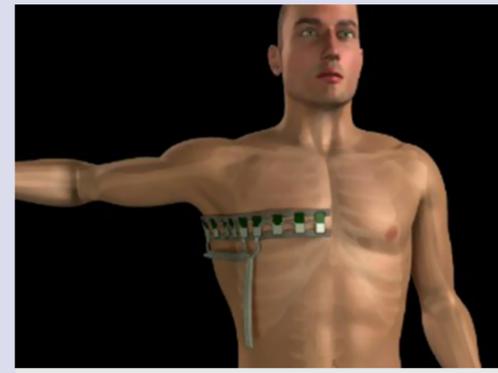
A FÍSICA E A MEDICINA UNIDAS EVITANDO MORTES NA UTI

O médico Marcelo Britto Passos Amato desenvolveu um inovador monitor pulmonar (instalável à beira do leito) capaz de mostrar em tempo real, a condição dos pulmões dos pacientes submetidos à respiração artificial. Seu trabalho incorporou conhecimentos, contribuições e colaborações de diversas unidades da USP (Escola Politécnica, Instituto de Matemática e Faculdade de Medicina).

O Tomógrafo por Impedância Elétrica, como é chamado o equipamento, possibilita realizar o procedimento de respiração artificial com a quantidade de ar e pressão adequada nos pulmões, evitando o efeito colateral do rompimento dos alvéolos e a inflamação do órgão. Essas complicações são responsáveis por 35 a 45% das mortes dos pacientes que necessitam de respiração artificial por mais de sete dias, bem como, por gerar nos pacientes sobreviventes, graves seqüelas neuro-musculares com alto custo social.

Este novo aparelho pode ainda ser usado na detecção de barotrauma (traumatismo causado por variação de pressão atmosférica) em tempo real com aumento da segurança do paciente sob ventilação artificial.

A importância da contribuição do Dr. Amato evitando mortes e diminuindo traumas em pacientes hospitalizados com respiração artificial em Unidades de Terapia Intensiva – UTI é comprovada, tendo seu trabalho recebido mais de 1.200 citações internacionais e sendo considerado uma das 100 descobertas mais relevantes neste último século na área respiratória pela American Thoracic Society. É uma solução original, de baixo custo, cujos resultados levaram a uma mudança de paradigma para o monitoramento da ventilação artificial.



Posição da Cinta de monitoramento dos pulmões

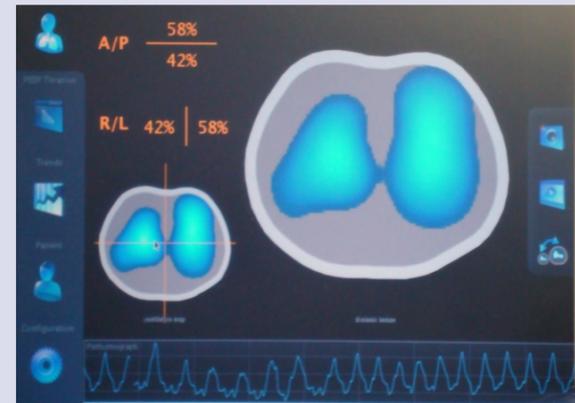


Imagem computadorizada dos pulmões monitorados

Prêmio Péter Murányi 2011 Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Vencedor: Prof. Dr. Marcelo Britto Passos Amato

Trabalho: "Estratégias inovadoras para redução da morbi/mortalidade em UTI e ventilação artificial: criação e desenvolvimento da Tomografia por Impedância Elétrica"

Indicação: Instituto do Coração – HCFMUSP

UM IDEAL, UMA MISSÃO

O Prêmio e a Fundação Péter Murányi foram idealizados e concebidos pelo empresário e filantropo húngaro, naturalizado brasileiro, Péter Murányi. Em seu testamento manifestou o desejo de criar uma Fundação para premiar pessoas físicas ou jurídicas, que se destacassem em descobertas ou progresso científico beneficiando o desenvolvimento e o bem-estar social das populações situadas abaixo do paralelo 20 de latitude norte. Sua esposa e os filhos criaram a Fundação em 1999 e a primeira edição do prêmio foi realizada em 2002. Desde então, o Prêmio Péter Murányi é concedido anualmente e de modo alternado a pesquisadores atuantes em quatro áreas: saúde, desenvolvimento científico e tecnológico; alimentação e educação.



Péter Murányi



SAÚDE

Vencedor: Prof. Dr. Sérgio Henrique Ferreira
Trabalho: "Um Fator Potenciador da Bradicnina no Veneno de Bothrops Jararaca"
Colégio Indicador: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - SP

2002



DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Vencedor: Prof. Dr. Clóvis Ryuichi Nakaie
Trabalho: "Síntese, Estudos Físico-Químicos e Utilização Tecnológica de Materiais Poliméricos, Um exemplo de interação entre a ciência básica e a aplicada"
Colégio Indicador: UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo - SP

2003



ALIMENTAÇÃO

Vencedores: Dr. Francisco José Lima Aragão e Dr. Josias Corrêa de Faria
Trabalho: "Obtenção de Feijoeiro Resistente ao Vírus do Mosaico Dourado"
Colégio Indicador: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - DF

2004



EDUCAÇÃO

Vencedores: Ilma Pereira Nunes Moreira e equipe
Trabalho: "Projeto de Intercâmbio Cultural BH - Jabó"
Colégio Indicador: Secretaria de Educação de Belo Horizonte - MG

2005



SAÚDE (Medicina Humana)

Vencedor: Prof. Dr. Luiz Hildebrando Pereira da Silva
Trabalho: "Pesquisas e Inovação em Métodos Alternativos para Controle de Malária"
Colégio Indicador: Academia Brasileira de Ciências - RJ

2006



DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (Energias Renováveis)

Vencedor: Eng. Agrônomo Ms. Angelo Savi Filho
Trabalho: "Mamona (Ricinus communis) Desenvolvimento de Tecnologia de Produção"
Colégio Indicador: Instituto Agrônomo - IAC - SP

2007



ALIMENTAÇÃO

Vencedores: Dra. Mercedes C. Carrão Panizzi e equipe
Trabalho: "Programa da Embrapa Soja para Incentivo de Utilização da Soja na Alimentação Humana no Brasil"
Colégio Indicador: Embrapa Soja - PR

2008



EDUCAÇÃO

Vencedores: Profa. Dra. Léia Teixeira L. Maciel e equipe
Trabalho: "Educação de Jovens e Adultos e Prevenção das DST/Aids em Escolas Indígenas do Pantanal de Mato Grosso do Sul, Brasil"
Colégio Indicador: Fundação Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - MS

2009



SAÚDE

Vencedores: Profa. Dra. Neuza Maria Frazatti Gallina e equipe
Trabalho: "Vacina contra a raiva produzida em meio livre de soro"
Colégio Indicador: Fundação Butantan - SP

2010

A Continuação

PRÊMIO 2012

Consulte o site www.fundacaopetermuranyi.org.br para obter todas as informações (Edital, Regulamento, Formulário, Prazos e Relação dos Membros do Colégio Indicador) sobre o **Prêmio Péter Murányi 2012 - Alimentação.**