## Resultados de Pesquisas

WWW.SAUDE.GOV.BR v. 6, n. 1, jun. 2009

# Seminário de acompanhamento dos projetos de ATS: resultados parciais



No dia 27 de maio aconteceu o Seminário de Acompanhamento dos Projetos de Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS) financiados pelo Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde (Decit/SCTIE/MS). Durante o evento, realizado no Manhattan Plaza Hotel em Brasília, foram apresentados resultados parciais de 10 projetos com exposição dos trabalhos pelos respectivos coordenadores e análise de andamento

por pareceristas: Everton Nunes da Silva (Decit/SCTIE/MS), Cid Manso de Melo Vianna (UERJ), Cláudia Medina (UFRJ) e Paola Zucchi (Unifesp).

O Diretor do Decit, Luis Eugenio Portela Fernandes de Souza, participou da abertura do seminário e destacou a importância do processo de acompanhamento dos projetos: "esse processo busca assegurar a convergência entre as políticas públicas em saúde e as pesquisas". Ele ressaltou que o objetivo dos estudos realizados é adquirir subsídios para melhorar a assistência à saúde no Brasil, bem como a aproximação entre pesquisadores e gestores".

A Coordenadora-Geral de Avaliação de Tecnologias em Saúde, Flávia Elias, realizou o encerramento do seminário ratificando importância das pesquisas: "os resultados são importantes para subsidiar as áreas técnicas do Ministério da Saúde bem como a elaboração de políticas públicas na área".

A seguir, estão registrados 10 estudos apresentados durante o seminário, e seus resultados parciais, referentes aos editais de 2007 e 2008 dos Ministérios da Saúde e da Ciência e Tecnologia – por intermédio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) – para apoio a estudos em ATS. Os projetos envolvem os temas: Avaliação econômica sobre estratégias de tratamento supervisionado para o controle da tuberculose; Doenças raras: mucopolissacaridose e doença de Fabry; Avaliação econômica dos tratamentos de artrite reumatóide; Avaliação econômica das estatinas e fibratos no tratamento das dislipidemias e Doenças Cardiovasculares.

#### Avaliação de Tecnologias

A Avaliação de Tecnologias em Saúde é um processo de investigação das conseqüências clínicas, econômicas e sociais da utilização de tecnologias em saúde. No Ministério da Saúde, a ATS é uma das atribuições da SCTIE, por meio do Decit, com o objetivo de institucionalizar a atividade no Sistema Único de Saúde (SUS). Entende-se como tecnologias em saúde: medicamentos, equipamentos e procedimentos técnicos, sistemas organizacionais, educacionais, de informação e de suporte e os programas e protocolos assistenciais, por meio dos quais a atenção e os cuidados com a saúde são prestados à população.

# Avaliação econômica sobre estratégias de tratamento supervisionado para o controle da tuberculose

#### Tuberculose no Brasil

O trabalho avaliou os custos para o Sistema Único de Saúde (SUS) do tratamento supervisionado (TS) para controle da tuberculose. O estudo foi feito por meio da comparação de custos entre estratégias de TS e de tratamento autoadministrado (TAA), com a aplicação de questionário padronizado para 203 pacientes com tuberculose pulmonar e questionário padronizado para diretores das unidades de saúde do Rio de Janeiro. A pesquisa concluiu, até o presente momento, que o custo do TS é maior para o paciente do que para o SUS, visto o gasto com as visitas periódicas às unidades de saúde para receber medicação e acompanhamento do quadro.

Título: Estudo de custo-efetividade de diferentes estratégias de tratamento supervisionado para o controle da

Tuberculose no Brasil

Coordenadora: Anete Trajman

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Contato: atrajman@pq.cnpq.br

#### Tratamento supervisionado da tuberculose pulmonar ativa

A pesquisa tem por objetivo estimar a relação custo-efetividade do tratamento supervisionado (TS-DOTS) comparado à estratégia de tratamento não supervisionado (estratégia *baseline* - linha de base), em relação a casos de tuberculose com cura registrada em prontuário. A população de estudo consiste em casos de tuberculose pulmonar atendidos nos serviços de saúde da cidade de Salvador (Bahia) no ano de 2008, com ênfase em pacientes maiores de 15 anos de idade. O trabalho encontra-se em fase de visita aos serviços de saúde para identificar quais unidades utilizam o TS-DOTS e quais não utilizam. O início da coleta de dados, a ser realizada por meio de questionário, está previsto para julho de 2009.

Título: Avaliação de diferentes estratégias de tratamento supervisionado TS-DOTS em pacientes com

tuberculose pulmonar ativa

Coordenadora: Susan Martins Pereira

Instituição: Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal da Bahia (ISC/UFBA)

Contato: isc@ufba.br

## Projetos sobre doenças raras: mucopolissacaridose e doença de Fabry

## Estudo avalia modelos para construção de políticas envolvendo Mucopolissacaridose I e doença de Fabry

O trabalho busca caracterizar os aspectos éticos, jurídicos, médicos, econômicos e epidemiológicos relacionados aos tratamentos da doença de Fabry e Mucopolissacaridose I (MPS I). Para 18 casos de doença de Fabry, a pesquisa identificou que 14 obtiveram justificativa para a prescrição médica por meio de ação judicial. O estudo do custo-efetividade da terapia de reposição enzimática para MPS I e Fabry no Brasil está em andamento. Entre os próximos passos estão: término de todas as etapas, principalmente as de aspecto econômico e de avaliação de tecnologias; inserção do projeto no Instituto Nacional de Avaliação de Tecnologias em Saúde (IATS); e produção de publicações.

**Título**: Mucopolissacaridose tipo I e doença de Fabry: modelos para análise bioética, avaliação de tecnologias em saúde e construção de políticas envolvendo medicamentos de doenças órfãs no SUS

Coordenadora: Ida Vanessa Doederlin Schwartz

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Contato: ida.schwartz@pq.cnpq.br

#### Tratamentos para mucopolissacaridoses no SUS

A pesquisa tem por objetivo identificar e caracterizar as evidências disponíveis sobre tratamentos específicos para mucopolissacaridoses (MPS) – terapia de reposição enzimática (TER) e transplante de medula óssea (TMO) -, bem como suas limitações, no intuito de traduzi-las em medidas úteis para a saúde pública. Como método, o estudo utilizará a revisão do prontuário dos pacientes que iniciaram seu atendimento ou são regularmente atendidos pelo Serviço de Genética Médica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (SGM/HCPA), pelo Departamento de Genética Médica da Unicamp, pela Faculdade de Medicina da PUC de Campinas e pelo Departamento de Pediatria da Universidade Estadual do Rio de Janeiro, nos últimos 5 anos. A aplicação do estudo piloto está prevista para acontecer entre agosto e dezembro de 2010. O estudo será realizado com no mínimo 50 indivíduos.

**Título**: Avaliação de Tecnologias em Saúde: um estudo multicêntrico e multidisciplinar sobre custo-efetividade dos tratamentos para mucopolissacaridoses no Sistema Único de Saúde

Coordenadora: Ida Vanessa Doederlin Schwartz

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Contato: ida.schwartz@pq.cnpq.br

## Projetos de avaliação econômica dos tratamentos para artrite reumatóide

## Utilização de agentes biológicos para tratar artrite reumatóide

A pesquisa busca desenvolver modelos de análise decisória em apoio ao SUS quanto ao uso de agentes biológicos anti-Fator de Necrose Tumoral (TNF) no tratamento de artrite reumatóide. A primeira fase foi a elaboração e aplicação da estratégia de busca para os três medicamentos estudados (infliximab, etanercept, adalimumabe). A segunda fase consistiu na extração e avaliação de dados. A próxima etapa do estudo será de conclusão e sintetização das informações, levantamento de gastos relativos a assistência à saúde dos portadores de artrite reumatóide consolidados no Datasus, e desenvolvimento da análise econômica e de modelo para a estimativa do impacto financeiro-orçamentário do uso dos agentes biológicos.

**Título**: Agentes biológicos no tratamento de artrite reumatóide no Sistema Único de Saúde (ABTAR-SUS)

Coordenador: Moacyr Roberto Cuce Nobre Instituição: Universidade de São Paulo Contato: moacyr.nobre@pq.cnpq.br

#### Tratamento de artrite reumatóide no Paraná

O trabalho apresenta avaliação da eficácia dos tratamentos de artrite reumatóide no Paraná, bem como a avaliação econômica e impacto orçamentário do uso das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infliximab. A pesquisa ainda não apresenta resultados completos, pois tem por base pacientes com até 6 meses de tratamento e, em segunda fase, com até 1 ano de tratamento e ainda está em andamento.

**Título**: Avaliação econômica e impacto orçamentário das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infliximabe no tratamento da artrite reumatóide no Estado do Paraná

Coordenador: Roberto Pontarolo

**Instituição**: Universidade Federal do Paraná **Contato**: roberto.pontarolo@pq.cnpq.br

## Projetos sobre doenças cardiovasculares

## Monitoramento de intervenções de alta complexidade em cardiologia

O estudo apresenta o projeto piloto de uma rede para monitorar a efetividade e segurança de procedimentos de alta complexidade em cardiologia pagos pelo SUS, entre 2000 e 2007, por meio da integração do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH) com o Sistema de Informações de Mortalidade do SUS (SIM). Entre os procedimentos estudados estão: angioplastia coronariana com e sem endoprótese; cirurgia de revascularização miocárdica; cardiodesfibrilador implantável e marcapasso multissítio; endopróteses (*stents*) em artérias periféricas (renais, viscerais e membros); e prótese endovascular aórtica. Até o momento foi realizada a avaliação estratégica dos dados coletados (custo de processamento) e da exatidão dos dados relativos a Autorizações de Internação Hospitalar do SUS (AIH) para cardiodesfibrilador implantável e do número de óbitos. Os próximos passos da pesquisa são: estudo probabilístico dos registros de AIH dos demais procedimentos, análise de sobrevida e disponibilização dos resultados para gestores.

Título: Rede Nacional de avaliação de procedimentos de alta complexidade cardiovascular

**Coordenador**: Antonio Luiz Pinho Ribeiro **Instituição**: Instituto Nacional de Cardiologia

Contato: antonio.ribeiro@pq.cnpq.br

## Pesquisa avalia procedimentos cardiológicos no Rio de Janeiro

O objetivo do estudo é desenvolver instrumentos para medir a efetividade, a eficiência e a qualidade de atendimento e modelos quantitativos para subsidiar a tomada de decisão no âmbito dos procedimentos de alta complexidade em cardiologia. O trabalho está em desenvolvimento e busca avaliar a qualidade de vida dos pacientes, a eficiência e eficácia dos procedimentos com base no número de intervenções realizadas, de que tipo elas são (cirurgia cardiovascular adulto e pediátrica, cirurgia vascular, cirurgia intervencionista, procedimentos endovasculares e eletrofisiologia) e percentual de óbitos decorrentes desses procedimentos.

Título: Avaliação de desempenho para procedimentos cardiológicos no estado do Rio de Janeiro

Coordenador: Marcos Pereira Estellita Lins

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Contato: estellit@pq.cnpq.br

## Estudo apresenta sistema para gestão de dados de angioplastia

A pesquisa trabalha na construção do projeto piloto de um sistema para gerenciar dados sobre angioplastia coronária percutânea (ICP) no Brasil. O sistema funcionará como ferramenta de coleta de dados e acompanhamento de pacientes para os hospitais do país. O intuito é gerar uma rede entre os centros que desenvolvem atividades em cardiologia intervencionista para alimentar uma base de dados – em fase de teste-para consulta e referência. O sistema busca, entre outras metas, traçar o perfil clínico dos pacientes tratados com ICP, avaliar a evolução de curto e médio prazo após o ICP e avaliar parâmetros globais de custo e efetividade. Após finalização dos testes, será iniciada a etapa de implantação da base em domínio eletrônico, já adquirido.

**Título**: Construção e implementação de sistema em rede para integração e gestão de dados da angioplastia coronária percutânea (ICP) no Brasil: projeto piloto

**Coordenador**: Pedro Alves Lemos Neto **Instituição**: Instituto Nacional do Coração

Contato: pedro.lemos@pq.cnpq.br

# Projeto de avaliação econômica das estatinas e fibratos no tratamento das dislipidemias

#### Avaliação econômica do tratamento das dislipidemias

O projeto analisa a efetividade clínica, avaliação econômica e impacto financeiro do uso das estatinas e fibratos no tratamento de pacientes com dislipidemia e risco de evento cardiovascular. Até o momento foram realizadas a elaboração e a aplicação da estratégia de busca de 6 estatinas na base PUBMED, seleção de artigos para revisão sistemática e desenvolvimento de planilha de extração de dados desses artigos. A próxima etapa do estudo será de conclusão e sintetização das informações da revisão sistemática com os dados extraídos dos artigos selecionados e levantamento dos gastos relativos à assistência à saúde.

Título: Farmacoeconomia das estatinas e fibratos usados no tratamento das dislipidemias

Coordenador: Moacyr Roberto Cuce Nobre Instituição: Universidade de São Paulo Contato: moacyr.nobre@pq.cnpq.br

#### **Expediente**

O Informe Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde é produzido pela Coordenação-Geral de Gestão do Conhecimento do Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, do Ministério da Saúde.

#### CONSELHO EDITORIAL:

MINISTRO DA SAÚDE José Gomes Temporão

SECRETÁRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INSUMOS

**ESTRATÉGICOS** 

Reinaldo Guimarães

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Luis Eugenio Portela Fernandes de Souza

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA **FARMACÊUTICA E INSUMOS ESTRATÉGICOS** 

José Miguel do Nascimento Júnior

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DA SAÚDE

Zich Moysés Júnior

COORDENADOR DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

Itajaí Oliveira de Albuquerque

#### JORNALISTA RESPONSÁVEL:

Thainá Salviato (7686/DF) DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO: Emerson ëCello / Thainá Salviato

Arquivo Decit

CONTATO: decit@saude.gov.br

61 3315-3298 ou 3466



Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos

> Ministério da Saúde

