

A aplicação precoce da pressão positiva nas vias aéreas (CPAP nasal) é uma tecnologia de baixíssimo custo e que poderia minimizar os riscos decorrentes da assistência respiratória ao pré-termo. Os efeitos benéficos seriam decorrentes do fato de que o CPAP nasal evitaria o colapso pulmonar decorrente da carência de surfactante e assim seria evitado o ciclo de volutrauma e atelectrauma decorrente da necessidade de suporte ventilatório agressivo. Como consequência seria reduzido o custo pessoal e financeiro do tratamento. O presente estudo visa avaliar a viabilidade e as repercussões de se instituir a instalação precoce do CPAP, já nos primeiros minutos de vida na sala de parto. O estudo será clínico, controlado e randomizado.

345 Intervenções de estímulo ao estilo de vida saudável da mulher: estudo clínico aleatorizado e controlado

Milton de Arruda Martins
Faculdade de Medicina
Universidade de São Paulo (USP)
Processo 2006/61309-5
Vigência: 1/7/2007 a 31/12/2007

Objetivo do estudo será verificar a adesão à atividade física e aos hábitos alimentares saudáveis em diferentes intervenções de promoção da saúde em mulheres de meia-idade. Serão estudadas 195 mulheres sedentárias, com idade entre de 40 e 50 anos, aleatorizadas para uma das quatro intervenções: 1) intervenção padrão (GI); 2) intervenção de incentivo à atividade física (GII); 3) intervenção de incentivo à alimentação saudável (GIII); e 4) intervenção de incentivo ao estilo de vida saudável (atividade física + alimentação saudável, GIV). Para realizar a análise estatística será utilizado o programa de estatística Sigmastat 3.11 e o SPSS 11.0.

346 Redução das internações evitáveis: a intervenção no cuidado de doenças crônicas com impacto na qualidade de atendimento

Paulo Andrade Lotufo
Hospital Universitário
Universidade de São Paulo (USP)
Processo 2005/58321-0
Vigência: 1/1/2006 a 31/5/2007

As doenças crônicas constituem-se atualmente no maior desafio para os sistemas de saúde no mundo, incluindo o Brasil. O aumento da prevalência dessas doenças é determinado pela maior longevidade da população, maiores taxas de população urbana, presença de fatores de risco modificáveis e os avanços técnicos da medicina.

Os custos associados ao tratamento das doenças crônicas também aumentam significativamente com a abordagem inadequada das mesmas. Vários modelos de cuidados têm sido desenvolvidos com resultados promissores. O presente estudo será composto de duas fases. A primeira será a análise descritiva das hospitalizações no Hospital Universitário da USP, com o objetivo de determinar as causas das internações com foco nas internações evitáveis – estas geralmente relacionadas a um manejo inadequado de doenças crônicas. Na segunda fase, será implementado um ambulatório padronizado para doenças que se acredita serem as principais causas de internações evitáveis: hipertensão arterial, diabetes e dislipidemias. Esse atendimento envolverá equipe multidisciplinar e contará com os recursos de manuais de instrução, desenvolvimento de protocolos, aulas expositivas para pacientes e familiares, uso de correio eletrônico, participação da comunidade e informatização de agendas e prontuários. Espera-se obter com a implantação de modelo de atendimento de doenças crônicas e com a posterior difusão do mesmo para as unidades básicas de saúde do distrito do Butantã um melhor controle das mesmas e uma redução significativa das internações evitáveis, complicações e custo associado ao tratamento das doenças crônicas.

MICROBIOLOGIA

347 *Mycobacterium tuberculosis*: genotipagem, perfil de resistência e análise de mutações de isolados clínicos

Clarice Queico Fujimura Leite
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara
Universidade Estadual Paulista (Unesp)
Processo 2009/53292-3
Vigência: 1/7/2010 a 30/6/2012

O presente projeto tem como objetivo compreender um pouco mais a tuberculose que acomete populações diversificadas dos estados de São Paulo (São Paulo e Araraquara) e Mato Grosso do Sul (população indígena e não indígena), avaliando pacientes portadores de tuberculose pulmonar atendidos nos respectivos ambulatórios e serviços de saúde. Para tal, serão realizados: 1) baciloscopia de escarro; 2) isolamento das micobactérias por meio de cultivo (Bactec e L-J); 3) identificação das espécies pelas provas bioquímicas e técnicas moleculares (PCR e PRA); 4) determinação do perfil de resistência/sensibilidade das cepas de micobactérias identificadas como *M. tuberculosis* diante dos fármacos isoniazida e rifampicina; 5) determinação da CIM dessas drogas diante dos isolados clínicos de *M. tuberculosis*; 6) técnica de SSCP das cepas resistentes; 7) sequenciamento dos genes de resistência para avaliar mutações; 8) tipagens moleculares das cepas

de *M. tuberculosis* pelas técnicas de Miru e de Spoligotyping; e 9) correlacionamento dos resultados de epidemiologia molecular com dados da epidemiologia clássica com a montagem de um banco de dados.

348 **Padronização e implantação da técnica de PCR em tempo real para o diagnóstico de hepatite B**

Regina Célia Moreira
Instituto Adolfo Lutz
Secretaria Estadual da Saúde de São Paulo (SSSP)
Processo 2009/53086-4
Vigência: 1/7/2010 a 30/6/2012

A hepatite B é um problema em todo mundo, sendo que cerca de 2 bilhões de pessoas estão infectadas e, dessas, em torno de 350 milhões tornam-se portadoras crônicas. O diagnóstico laboratorial da infecção pelo HBV é feito com base na pesquisa dos marcadores virais, presentes no soro de pacientes infectados, tanto na fase aguda quanto crônica. Os testes de biologia molecular são imprescindíveis para o acompanhamento do tratamento, avaliação de presença de cepas mutantes pré-core e determinação de casos de hepatite B oculta. O objetivo deste trabalho é padronizar e implantar a técnica de PCR em tempo real (TaqMan PCR) para a hepatite B. Essa técnica será utilizada com fins específicos e terá como foco central o atendimento da rede pública de tratamento e referência do Estado de São Paulo. O Instituto Adolfo Lutz, como importante laboratório de referência estadual, deve incorporar técnicas de diagnóstico em sua rotina.

NUTRIÇÃO

349 **Avaliação da implementação das ações de vigilância alimentar e nutricional no âmbito da atenção básica do Sistema Único de Saúde na região das bacias Piracicaba-Capivari, SP**

Maria Rita Marques de Oliveira
Faculdade de Ciências da Saúde
Universidade Metodista de Piracicaba (Unimep)
Processo 2007/50694-8
Vigência: 1/5/2007 a 30/6/2007

Considerando a importância da alimentação e nutrição na prevenção dos agravos à saúde, o projeto tem por objetivo implementar e avaliar o impacto de um sistema integrado de informação sobre as ações de vigilância alimentar e nutricional desenvolvidas pelas equipes de atenção básica à saúde na região das bacias Piracicaba-Capivari, SP. Farão parte do estudo 50 unidades localizadas em

13 municípios. Fase1: diagnóstico; fase 2-a: implementação de um sistema informatizado; fase 2-b: reavaliação após três meses. Como resultado se espera a melhora da qualidade e a ampliação da cobertura das informações sobre alimentação e nutrição na região.

ODONTOLOGIA

350 **Impacto do gerenciamento integrado de informações entre a clínica odontológica da Forp-USP e a Secretaria de Saúde de Ribeirão Preto nas estratégias de controle de qualidade, estudos de prevalência e gestão**

Mário Taba Júnior
Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto
Universidade de São Paulo (USP)
Processo 2006/61620-2
Vigência: 1/5/2007 a 31/7/2007

Trabalhar eficientemente as informações traduz-se em agilidade e segurança na comunicação e tomadas de decisão. Os avanços dos recursos de informática são os propulsores desta nova fase em que vivemos. Recursos mais poderosos imediatamente permitem o desenvolvimento de estratégias mais funcionais e racionais. Aproveitando os novos recursos de informática, nossa proposta tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de informação que possibilite a eliminação do uso de documentos em papel e otimize o trabalho das equipes, desburocratizando processos e aumentando a qualidade da assistência. Utilizaremos o nosso próprio ambiente de trabalho, área que dominamos por excelência, como modelo para implementarmos um sistema de gerenciamento de informações ágil e funcional que incorpore as tecnologias de rede sem fio e compartilhamento de dados. Adicionalmente, o sistema irá comunicar-se em tempo real com as diferentes seções da instituição e, principalmente, agilizar o compartilhamento de informações com a Secretaria Municipal de Saúde. Por meio dos relatórios, será possível a comprovação da produção, planejar a abertura de vagas para atendimento da comunidade baseada na demanda e no tempo gasto nos atendimentos e definição de políticas públicas. A base de dados funcionará para levantamento das necessidades populacionais locais e definição de políticas de atendimento, visando otimizar o impacto na qualidade de assistência, ensino e ações de saúde.

351 **Impacto das ações de atenção básica na prática do aleitamento materno e na saúde bucal do binômio mãe-filho**

Suzely Adas Saliba Moimaz