

Resultados de Pesquisas

As ações de fomento à pesquisa e desenvolvimento tecnológico promovidas pelo Ministério da Saúde, por intermédio do Departamento de Ciência e Tecnologia (Decit), da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, têm como objetivo primordial apoiar a realização de pesquisas que possam encontrar respostas para os principais problemas de saúde da população brasileira. Para implementação dessas ações, norteadas pela Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde (ANPPS), conta com a parceria das Secretarias Estaduais de Saúde (SES), Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs), áreas técnicas do Ministério da Saúde, CNPq e Finep.

O momento atual é importante para o sucesso da iniciativa, pois os primeiros estudos apresentam seus resultados finais evidenciando o grande desafio de criar caminhos e estratégias articuladas para que os resultados das

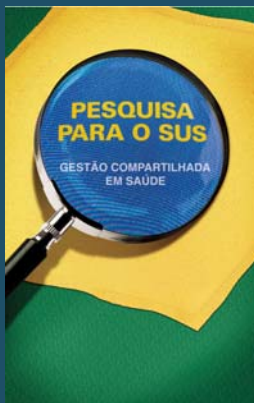
pesquisas e o conhecimento produzido sejam utilizados para aperfeiçoar a gestão e os serviços de saúde. A próxima etapa será a validação desses resultados pelas respectivas áreas técnicas do município, do estado ou da gestão federal.

A série *Resultados de Pesquisas* tem, portanto, o objetivo de divulgar os avanços e inovações obtidas a partir das pesquisas financiadas pelo Decit, buscando contribuir para a melhoria da qualidade e o aprimoramento do SUS. Espera-se, com esta iniciativa, facilitar o processo de incorporação de novos conhecimentos ao Sistema, diminuindo o intervalo entre o que é do domínio técnico-científico e o que realmente é utilizado em benefício da população. Neste primeiro número, apresentamos os resultados das pesquisas financiadas pelo *Programa Pesquisa para o SUS: gestão compartilhada em saúde* (PPSUS), no estado do Ceará, no biênio 2004/2005.

Conhecendo o PPSUS

Visando contribuir para o incremento científico e tecnológico em saúde no país e para a redução das desigualdades regionais nesse campo, o Ministério da Saúde, por intermédio do Decit, vem desenvolvendo atividades de fomento descentralizado à pesquisa em saúde nos estados. Esse processo, que acontece por meio do PPSUS, objetiva também evitar o fenômeno conhecido como fuga dos cérebros - fato que refere-se à migração de pessoas com maior grau de escolaridade para outras regiões, em busca de um ambiente mais adequado para desenvolver o seu talento científico. Tal realidade acaba se convertendo em um entrave para o crescimento das regiões mais pobres.

Apesar de o PPSUS ter sido criado em 2004, o Ministério da Saúde desenvolve atividades de fomento descentralizado desde o ano 2001. O Programa é realizado a partir da publicação de editais bienais e envolve parcerias no âmbito federal (CNPq) e estadual (Fundações de Amparo à Pesquisa - FAPs e as Secretarias Estaduais de Saúde - SES). Para a sua operacionalização, recursos financeiros são transferidos do Ministério da Saúde ao CNPq, que os repassa às FAPs, por meio



de convênio. Essas fundações, além de entrarem com uma contrapartida estadual, são os agentes executores do Programa em cada estado e, em parceria com as respectivas SES, gerenciam os editais para seleção de projetos de pesquisa.

Com o objetivo de respeitar as vocações regionais, o Programa promove oficinas para definição das linhas prioritárias de pesquisa a serem apoiadas em cada edital. Essas prioridades devem estar em conformidade com as necessidades locais de saúde, a capacidade de pesquisa dos estados e a disponibilidade financeira de cada edital.

Para assegurar o acompanhamento e a avaliação dos projetos financiados, o PPSUS realiza várias ações, entre as quais estão a emissão de relatórios técnico-científicos e de execução financeira e a realização de Seminários de Acompanhamento e Avaliação. Algumas FAPs também visitam os locais de desenvolvimento das pesquisas, enquanto outras instituem comissões de avaliação, com o objetivo de aprimorar os critérios avaliativos, verificar o andamento das pesquisas e emitir pareceres.

Seminário de Avaliação e Acompanhamento - Ceará

Três anos após a instituição do *Programa Pesquisa para o SUS: gestão compartilhada em saúde*, chega a hora de avaliar os resultados das pesquisas, não somente para garantir a boa aplicação dos recursos investidos, mas também para conhecer o potencial de aplicabilidade desses resultados em benefício do Sistema Único de Saúde. Os seminários de avaliação serão realizados em todo o país, com o objetivo de facilitar a divulgação científica e o diálogo entre pesquisadores e gestores da saúde. O primeiro aconteceu nos dias 22 e 23 de março, em Fortaleza.

Este boletim traz os resumos e as principais informações apresentadas no evento, que avaliou pesquisas financiadas no edital PPSUS 2004/2005.



Loção natural pode ser alternativa no tratamento da escabiose

De acordo com um dos estudos apresentados no seminário, coordenado pelo pesquisador Jörg Heukelbach, uma loção natural - à base de óleo de côco, vitamina E, aloe vera, jojoba, pantenol (v.B) e vitamina E é eficaz no tratamento da escabiose (doença conhecida popularmente como sarna). Segundo a pesquisa, realizada na Universidade Federal do Ceará, essa substância, que apresenta taxa de cura equivalente à da deltametrina, pode ser uma alternativa no tratamento da escabiose.

Contato do pesquisador: heukelbach@web.de

Estudo aponta que famílias do Cariri não procuram atendimento especializado em acidentes com crianças

Traumatismo e intoxicação são as causas que mais mobilizam as famílias a levarem crianças de 0 a 5 anos aos hospitais. Esse foi o resultado do estudo realizado pela Universidade Federal do Ceará e coordenado pela pesquisadora Anamaria Cavalcanti e Silva, nos municípios de Juazeiro do Norte e de Barbalha, localizados na Região do Cariri. A pesquisa apontou uma grande tendência de as famílias não recorrerem a uma atenção especializada quando uma criança sofre acidentes. Em caso de queimaduras, por exemplo, apenas 11,4% afirmaram procurar o hospital e outros 8,6% disseram levar a criança em uma unidade de saúde. Os dados apontam para a necessidade de políticas públicas que promovam uma mudança na cultura da população local.

Contato da pesquisadora: anamariacs@esp.ce.gov.br

Saúde perinatal é tema de estudo em Fortaleza

Um estudo, que teve como objeto a saúde perinatal no município de Fortaleza, comparou dados referentes aos anos 1995 e 2005 e concluiu que as mortalidades perinatal, neonatal precoce e fetal reduziram significativamente nos últimos dez anos. O estudo, realizado pela Universidade Federal do Ceará e coordenado pelo pesquisador Álvaro Jorge Madeiro e Nádia Maria Girão Saraiva de Almeida, trabalhou, ainda, com outros dados relevantes: evolução da natimortalidade e da probabilidade de sobrevivência de recém-nascidos com peso igual ou inferior a 1500g.

Contato do pesquisador: alvaromadeiro@yahoo.com.br

Cervicografia digital aumenta a eficiência do rastreio de lesões uterinas, conclui pesquisa

Uma pesquisa verificou a necessidade de adoção de testes complementares à citologia de Papanicolau nos programas de prevenção e controle do câncer do colo do útero para a melhora da qualidade de rastreamento de câncer cérvico-uterino. De acordo com a pesquisa da Universidade Federal do Ceará, coordenada por Ana Karina Bezerra Pinheiro, a cervicografia digital uterina alcançou 99,1% de sensibilidade e aumentou em mais de três vezes a eficiência do rastreio de lesões, se comparada aos resultados obtidos pelo Papanicolau isoladamente.

Contato da pesquisadora: anakarina.pinheiro@bol.com.br

Pesquisa poderá auxiliar no desenvolvimento de kits diagnósticos para hanseníase

O estudo coordenado por Aparecida Tiemi Nagao-Dias auxiliará os gestores da saúde no desenvolvimento de kits diagnósticos para hanseníase, doença considerada negligenciada. A pesquisa buscou avaliar a resposta imune humoral sérica e salivar e de avidéz de anticorpos séricos contra o antígeno glicofenólico (PGL), específico de *M. leprae*, em pacientes nas diferentes fases de tratamento e em voluntários saudáveis. A pesquisa constatou que os testes podem ser úteis na classificação da hanseníase, principalmente nas formas clínicas intermediárias onde a baciloscopia muitas vezes é negativa, além disso, verificou-se, a partir da análise em voluntários saudáveis, que os testes sorológicos podem ser empregados como marcadores de exposição ao bacilo.

Contato da pesquisadora: tiemindi@yahoo.com.br

Planejamento familiar precisa ser aprimorado

Escolástica Rejane Ferreira Moura coordenou o projeto que avaliou a assistência prestada em planejamento familiar pelo Programa de Saúde da Família no estado do Ceará. Para essa análise, foram entrevistadas 222 profissionais e 320 usuárias do Programa. Uma das conclusões da pesquisa foi a necessidade de descentralizar a entrega dos métodos, evitando que a usuária retorne mensalmente ao serviço para aquisição de uma simples cartela de pílula, por exemplo.

Contato da pesquisadora: escolpaz@yahoo.com.br

Estudo poderá auxiliar na identificação de anti-sépticos bucais naturais

Em Juazeiro do Norte, o estudo coordenado por Glauce Socorro de Barros Viana teve como um dos objetivos identificar anti-sépticos bucais naturais para a rede SUS. A pesquisa avaliou a eficácia dos óleos essenciais de Alecrim-da-Chapada e Alfavaca-cravo sobre a microbiota da saliva e placa bacteriana de crianças. Os resultados do estudo deverão contribuir para a implantação de programas orientados para a melhoria da saúde bucal da população infantil.

Contato da pesquisadora: osorio@roadnet.com.br

Pesquisa deverá contribuir para aperfeiçoamento da atenção prestada ao idoso

O processo de envelhecimento da população cearense está sendo analisado por uma pesquisa ainda em andamento, coordenada por Fernando José Pires de Sousa. Espera-se, com o estudo, contribuir para a definição de políticas públicas, em particular no âmbito sanitário, buscando adequar a atenção prestada ao idoso às reais necessidades desse segmento populacional.

Contato do pesquisador: fdesousa@ufc.br

Estudo avaliou a validade da escala de Katz para rastreamento de declínio funcional de idosos

Um estudo, coordenado por João Macêdo Coelho Filho, que teve o objetivo de avaliar a validade da escala de Katz para rastreamento de declínio funcional de idosos, não evidenciou relação entre o nível de aptidão física e a capacidade funcional auto-relatada pela escala. Outro dado interessante apontado pela pesquisa foi a busca predominantemente feminina de atendimento médico nas unidades de saúde.

Contato do pesquisador: jmacedocoelho@yahoo.com.br

Pesquisa poderá auxiliar para o aprimoramento da vigilância epidemiológica

A melioidose, doença tropical pouco conhecida, causada por bactéria encontrada no solo, foi o tema de um dos estudos realizados com o financiamento do Programa Pesquisa para o SUS. A pesquisa, coordenada por Jorge Luiz Nobre Rodrigues, apresentou, entre seus objetivos, conhecer o perfil epidemiológico da população das comunidades com casos confirmados da doença e fornecer subsídios para o aprimoramento da estruturação da vigilância epidemiológica no estado.

Contato do pesquisador: jrodrigues@fortalnet.com.br

Em Fortaleza, pesquisa subsidia trabalho do Programa de Saúde da Família

A caracterização da demanda de soropositivos da área de atuação da Secretaria Executiva Regional III do município de Fortaleza, realizada por um grupo de pesquisadores coordenador por Karla Corrêa Lima Miranda, subsidiou o trabalho de equipes do Programa de Saúde da Família. A pesquisa gerou informações sobre os pacientes de HIV/Aids e sua distribuição na área da Regional III, possibilitando aprimorar o atendimento prestado, como por exemplo, atuando de forma mais efetiva nos bairros que apresentam maior número de casos.

Contato da pesquisadora: karlamiranda@terra.com.br

Pesquisa estuda acesso de deficientes visuais aos serviços de saúde

O estudo coordenado por Lorita Marlina Freitag Pagliuca objetiva avaliar a comunicação verbal e não verbal entre profissionais de saúde e deficientes visuais. A pesquisa, que está sendo realizada por meio da filmagem das consultas, verificou que em mais de 70% dos casos não houve contato físico entre o profissional e o paciente e que a maioria dos profissionais gesticulou na tentativa de se fazer entender. Os resultados apontam para a necessidade da capacitação dos profissionais de saúde no trato com portadores de deficiência, reconhecendo as especificidades de comunicação como, no caso, a valorização do tato e do toque afetivo.

Contato da pesquisadora: pagliuca@ufc.br

Risco cardiovascular é tema de estudo

Uma pesquisa realizada pela Universidade Estadual do Ceará avaliou o risco cardiovascular entre adultos de uma comunidade, onde vivem cerca de 30 mil pessoas, localizada na área da SER IV, em Fortaleza. O estudo coordenado por Lúcia de Fátima da Silva identificou, ainda, espaços de educação em saúde, buscando a conscientização da população sobre a importância de um comportamento saudável para prevenção do adoecimento cardiovascular.

Contato da pesquisadora: luciadefatima.ce@terra.com.br

População de Sobral desconhece o processo político e jurídico do SUS, diz pesquisa

Embora identifique que melhorias do sistema de saúde ocorreram nos últimos anos, e os atribua principalmente ao Programa de Saúde da Família, a população da microrregião de Sobral, desconhece o processo político e jurídico da descentralização, da municipalização e do SUS de uma forma geral. Essa foi uma das conclusões do estudo coordenado por Luiz Odorico M de Andrade, que buscou avaliar o processo de gestão descentralizada do SUS na região. A pesquisa enfocou aspectos relacionados ao acesso e à qualidade da atenção.

Contato do pesquisador: luiz.odorico.andrade@globocom.com

Pesquisa relaciona fatores genéticos a complicações vasculares gestacionais

Considerando que complicações vasculares gestacionais são as principais causas de mortalidade materna e fetal, e diante das crescentes evidências do significativo papel das trombofilias hereditárias nas complicações obstétricas, a pesquisadora Silvia Helena Baren Rabenhorst desenvolveu uma pesquisa buscando relacionar a presença dos fatores de risco genéticos para essas complicações. O estudo identificou o perfil clínico-epidemiológico das pacientes com pré-eclampsia, aconselhando a introdução de teste molecular para detecção de alterações genéticas hereditárias como subsídio clínico, promovendo a diminuição de custos devido à redução das internações e reduzindo os riscos materno e fetal por meio do acompanhamento e adoção de terapia adequada.

Contato da pesquisadora: srabenhorst@hotmail.com

Acidentes em crianças e violência contra a mulher no contexto familiar é tema de pesquisa

Degraus e fiação elétrica exposta são as causas mais frequentes dos acidentes com crianças no ambiente familiar. Já para a violência contra a mulher, os motivos mais recorrentes são o consumo de álcool e o sentimento de ciúme. Essas são algumas das conclusões do estudo realizado na comunidade do Dendê, em Fortaleza, coordenado por Luiza Jane Eyre de Souza Vieira, da Universidade de Fortaleza (Unifor).

Contato da pesquisadora: janeeyre@unifor.br

Pesquisadores apostam no desenvolvimento de uma vacina contra a dengue

Os resultados de uma das pesquisas financiadas pelo Programa Pesquisa para o SUS no Ceará apontam para a possibilidade de desenvolver, futuramente, uma vacina contra a dengue a partir de vírus que infectam plantas. O grupo de pesquisadores, coordenado por Maria Izabel Florindo Guedes, isolou a proteína E do vírus da dengue e verificou sua imunogenicidade. Os pesquisadores acreditam que, além de subsidiar o desenvolvimento de uma vacina, a produção em grande escala dessa proteína poderá viabilizar a utilização de kits para diagnóstico da doença.

Contato da pesquisadora: florinfq@terra.com.br

Estudo identificou características do tratamento etiológico da doença de Chagas

Um estudo que monitorou pacientes chagásicos, atendidos no ambulatório do Hospital Walter Cantídio, durante o tratamento com benznidazol que permitiu a observação de fatos ainda não descritos na literatura sobre o assunto, como: aumento do apetite, edema nas extremidades e erupções bolhosas. A pesquisa coordenada por Maria de Fátima Oliveira identificou ainda que as reações adversas mais frequentes foram prurido, formigamento, fraqueza muscular, cefaléia e rash cutâneo.

Contato da pesquisadora: fatimaufc@hotmail.com

Pesquisa avalia serviços de saúde mental

A organização dos serviços de saúde mental foi o tema de uma pesquisa apresentada no seminário. O estudo, coordenado por Maria Salete Bessa Jorge, avaliou a qualidade dos serviços, a acessibilidade, a integralidade e a participação dos trabalhadores de saúde mental no controle social. O estudo apontou para a necessidade de reorientação das práticas de assistência à saúde mental, o que consequentemente terá relação direta com a melhoria da qualidade de vida dos usuários dos serviços e de seus familiares.

Contato da pesquisadora: masabejo@bol.com.br

Segundo pesquisa, peixes podem ser utilizados no combate às larvas do *Aedes aegypti*

Um grupo de pesquisadores, coordenado por José Wellington de Oliveira Lima, avaliou a eficácia da utilização de cinco espécies de peixes em reservatórios de água para o controle de formas imaturas do *Aedes aegypti*. Segundo o estudo, todas apresentam possibilidades práticas de serem utilizadas como alternativa de controle biológico para larvas do inseto, embora não apresentem a solução definitiva do problema.

Contato da pesquisadora: jlima@fortalnet.com.br

Estudo avalia assistência perinatal

A assistência perinatal prestada em um hospital de grande porte do SUS, no estado do Ceará, foi avaliada em uma pesquisa financiada pelo Programa Pesquisa para o SUS e coordenada por Maria Veraci Oliveira Queiroz. Os pesquisadores entrevistaram 78 usuários do serviço, dos quais 58 afirmaram estar muito satisfeitos. Também foram ouvidos profissionais do hospital, dos quais 75% demonstraram satisfação sobre a atividade que desenvolvem. Segundo o estudo, embora tenha sido observada um elevado grau de satisfação, é necessário aprimorar os aspectos da comunicação, uma vez que esse foi um elemento central na insatisfação.

Contato da pesquisadora: veracioq@hotmail.com

Pesquisa indica diminuição dos índices de anemia ferropriva após fortificação da água

A prevalência de anemia em pré-escolares no Brasil varia de 28% a 70%. As principais estratégias de combate à anemia são a suplementação de ferro, a diversificação alimentar e a fortificação de alimentos e da água. Baseado nisso, o pesquisador Vicente de Paulo Teixeira Pinto buscou identificar qual dose de sulfato ferroso seria mais eficiente. O estudo consistiu na adição de três doses (5mg, 7,5mg e 10mg por litro) na água de escolas de Sobral, escolhidas por sorteio. Participaram da pesquisa crianças de 2 a 5 anos, que não estivessem fazendo suplementação de ferro. A comparação das amostras iniciais com as amostras colhidas após 17 e 34 semanas, constatou uma diferença significativa das médias, iniciais e finais, de hemoglobina e hematócrito, entre os escolares que consumiram a água fortificada.

Contato do pesquisador: vppinto@ufc.br

Estudo aponta necessidade de aprimorar diagnóstico e terapêutica para pneumonia hospitalar

Tendo em vista que a pneumonia hospitalar é a mais freqüente das infecções adquiridas nos hospitais, a pesquisa coordenada por Terezinha do Menino Jesus estudou a prevalência dessa infecção e suas respectivas conseqüências para os pacientes atendidos no Hospital Universitário Walter Cantídio, em Fortaleza. De acordo com o estudo, a elevada mortalidade reflete a gravidade da pneumonia hospitalar. A pesquisa concluiu que é necessário melhorar a forma de diagnóstico etiológicos dessa patologia, além de avaliar os efeitos dos antibióticos e a resistência bacteriana para aprimorar a escolha terapêutica.

Contato da pesquisadora: tsilva@ufc.br

Pressão arterial de escolares é tema de pesquisa

O estudo coordenado por Thelma Leite de Araújo acompanhou, entre 2004 e 2007, a pressão arterial dos alunos de uma escola pública de ensino fundamental e médio em Fortaleza. Na amostra de 480 alunos, 85 apresentaram valores pressóricos elevados, associados a outros fatores de risco, como sobrepeso/obesidade (16,6%), fumo ativo ou passivo (35%), antecedentes da doença na família (55,8%) e sedentarismo. Os dados são relevantes pois sugerem uma possível evolução da pressão arterial para níveis elevados na vida adulta.

Contato da pesquisadora: thelmaaraujo2003@yahoo.com

Pesquisa estuda fatores determinantes na adesão de hipertensos ao tratamento

A adesão do usuário hipertenso ao tratamento foi o tema abordado pela pesquisa coordenada por Zélia Maria de Sousa Araújo Santos. Foram estudados diversos aspectos, como características biológicas e socioculturais dos pacientes, a adesão a exercícios físicos e a satisfação em relação ao atendimento recebido. O estudo propõe uma reorientação dos serviços prestados, uma vez que a não adesão ao tratamento é o principal desafio enfrentado pelos profissionais que trabalham no acompanhamento de pacientes hipertensos.

Contato da pesquisadora: zeliasantos@unifor.br

Uso de álcool entre os acadêmicos da área da saúde: perfil de consumo

Pesquisa realizada pela Universidade Federal do Ceará estudou o perfil de consumo de álcool entre os acadêmicos de enfermagem e mostrou que mais de 25% do público estudado não o reconhecem como droga. Coordenado por Violante Augusta Batista Braga, o estudo investigou o padrão do consumo da bebida entre os estudantes da área da saúde, a partir de questionário auto-aplicável e verificou a percepção de risco, freqüência e o padrão de consumo de bebidas alcoólicas. A pesquisa mostrou ainda que 44,5% consumiram a bebida pela primeira vez antes dos 17 anos e 51,9% a consumiram até a embriaguez. O estudo aponta para a necessidade de ampliação dos estudos epidemiológicos que subsidiem estratégias com a abrangência exigida pela complexidade do problema.

Contato da pesquisadora: vivi@ufc.br

Pesquisa busca alternativas de prevenção para o câncer

Estudos epidemiológicos sugerem associações entre o consumo de alimentos ricos em polifenóis e a prevenção de distúrbios como o câncer. Por isso, o estudo coordenado por Maria Teresa Salles Trevisan buscou caracterizar em frutas regionais e seus subprodutos novas substâncias naturais com potenciais antioxidantes para a utilização na quimioprevenção de neoplasias. Alguns grupos de compostos foram identificados, podendo, no futuro, ser adicionados a alimentos para a prevenção de doenças associadas ao estresse oxidativo.

Contato da pesquisadora: trevisan@ufc.br

Estudo avalia serviços de saúde mental

Três Centros de Atenção Psicossocial foram avaliados pela pesquisa coordenada por Lia Carneiro Silveira, que utilizou como referência os parâmetros de humanização da gestão. O estudo, que teve como foco os profissionais e os usuários dos serviços, destacou a necessidade de elaboração de metodologias que valorizem as microrrelações e as linhas sutis que perpassam os serviços de saúde mental.

Contato da pesquisadora: liasilveira@uece.br

Expediente:

O Informativo Decit Série *Resultados de Pesquisa* é um informativo técnico do Departamento de Ciência e Tecnologia, da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, do Ministério da Saúde, que se destina a divulgar os resumos e resultados das pesquisas financiadas pelo Departamento.

CONTATO:
decit@saude.gov.br
61 3315-3298 ou 3466

MINISTRO DA SAÚDE
José Gomes Temporão

SECRETÁRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INSUMOS ESTRATÉGICOS
Reinaldo Guimarães

DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Suzanne Jacob Serruya

COORDENADORA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO
Maria Cristina Costa de Arrochela Lobo

JORNALISTAS RESPONSÁVEIS:
Renata Maia (RP 3529/PE)
Ivy Fermon (RP 6837/DF)

DESIGNER / DIAGRAMAÇÃO:
Emerson ãCello

COLABORAÇÃO:
Ludmila Lafeté e Priscila Andrade

FOTO:
Arquivo Funcap