

O câncer tornou-se um problema de saúde pública, devido elevado índice mortalidade e ocorrência de novos casos em crescente aceleração. A região sul apresenta os mais elevados percentuais para distribuição de novas ocorrências segundo localizações primárias. Em homens, tumores de próstata são mais frequentes no estado e a neoplasia maligna de mama, acompanha a estatística mundial para o sexo feminino. Diante este cenário, atividades preventivas tornaram-se necessárias para controle do câncer nas populações. Acompanhando a tendência global, em 2004, foi criado o Centro de Prevenção ao Câncer, um centro especializado em prevenção de câncer e pioneiro no estado do Rio Grande do Sul. Objetivos: através de ações direcionadas a prevenção, educação e promoção da saúde, objetiva conscientizar a população sobre a necessidade de cuidados em relação à saúde individual. Busca promover ações relacionadas a mudanças de atitudes e hábitos que atuam como precursores ao adoecimento. Metodologia: uma equipe multidisciplinar, capacitada em desenvolver ações promotivas e preventivas, realiza a captação de clientes na comunidade através de palestras e eventos. Cada especialidade médica desenvolve ações específicas e interventivas direcionadas aos fatores de risco que atuam no processo saúde-doença. Conclusão: atualmente, o Centro de Prevenção de Câncer apresenta média de 400 consultas mês e índice de satisfação da clientela atendida de 98%. Em constante educação para saúde, realizamos média de seis palestras mensais para a comunidade, incentivando a mudança de comportamento no indivíduo. Desta forma, contribuimos socialmente para a valorização de uma vida saudável como forma de prevenção à ocorrência de novos casos e aumento da mortalidade por neoplasias malignas no país.

#### MATERIAIS EDUCATIVOS PARA QUALIFICAÇÃO DE EQUIPES DE ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA NO PROJETO TELESSAÚDE RS

LUÍS FRANCISCO RAMOS-LIMA; MILENA RODRIGUES AGOSTINHO, EVELIN GOMES ESPERANDIO, VANESSA SCHIERHOLT DA SILVA, GABRIELA VIEIRA SOARES, JOÃO HENRIQUE GODINHO KOLLING, ENO DIAS DE CASTRO FILHO, ERNO HARZHEIM

**Introdução:** A telemedicina e a teleducação via internet constituem poderosas ferramentas para a educação permanente dos profissionais de saúde. O Núcleo Telessaúde RS desenvolveu um projeto para qualificação das equipes da Estratégia Saúde da Família (ESF). Dentre as abordagens oferecidas, criou-se um *site* que disponibiliza conteúdos para formação profissional. **Objetivos:** Disponibilizar conteúdos para educação permanente dos profissionais das equipes de ESF usuários do Telessaúde RS, oferecendo material baseado em evidências, contextualizado e adequado à prática da Atenção Primária à Saúde (APS). **Material e Métodos:** Três objetos de informação foram desenvolvidos até o momento para o *site* do Telessaúde RS: (1) mate-

riais educativos, desenvolvidos pela equipe do projeto; (2) dúvidas frequentes, relativo a respostas para as consultorias clínicas solicitadas pelos usuários; (3) tutoriais em vídeo sobre acesso e utilização do *site*, disponíveis *online* e para *download*. Executou-se uma pesquisa nas principais referências da área de Medicina de Família e Comunidade, propondo-se uma hierarquia para organização dos materiais educativos e das dúvidas frequentes. **Resultados:** Estão atualmente disponíveis no *site* do projeto 15 materiais educativos de relevância na prática diária dos profissionais de APS. O Telessaúde RS atingiu a marca de 150 dúvidas frequentes publicadas; seis tutoriais estão disponíveis para acesso. **Conclusão:** O projeto Telessaúde RS encontra-se em fase de expansão. Os materiais existentes já estão sendo utilizados pelos usuários; novos materiais educativos e tutoriais serão desenvolvidos, assim como novas dúvidas serão disponibilizadas de acordo com a demanda de solicitações.

#### WORKFLOW PARA DESENVOLVIMENTO DE CONTEÚDOS PARA EDUCAÇÃO PERMANENTE DE EQUIPES DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA NO PROJETO TELESSAÚDE RS: UM CASO PARA AS DÚVIDAS FREQUENTES

LUÍS FRANCISCO RAMOS-LIMA; MILENA RODRIGUES AGOSTINHO, EVELIN GOMES ESPERANDIO, VANESSA SCHIERHOLT DA SILVA, GABRIELA VIEIRA SOARES, GISELE ALSINA NADER, ENO DIAS DE CASTRO FILHO, ERNO HARZHEIM

**Introdução:** A partir de iniciativa do Ministério da Saúde, o Núcleo Telessaúde RS desenvolveu um projeto para qualificação das equipes da Estratégia Saúde da Família (ESF). Dentre as abordagens educativas oferecidas, desenvolveu-se uma intranet onde o usuário é capaz de solicitar consultorias por texto, receber a resposta dentro de um prazo definido e indicar seu grau de satisfação com o serviço efetuado. Os resultados dessas consultorias, denominados dúvidas frequentes, são publicados periodicamente na intranet do projeto. **Objetivos:** Disponibilizar conteúdos para educação permanente dos profissionais das equipes de ESF, a partir das respostas às solicitações de consultoria. **Material e Métodos:** Um *workflow* foi desenvolvido para atender às demandas de fluxo informacional, que abrange (1) a disponibilização de formulário para preenchimento de consultoria por texto, (2) o preenchimento do formulário e envio para o projeto, (3) a distribuição dos formulários de consultoria através do regulador do projeto para os consultores, (4) a resposta do consultor a partir de bases de informação de evidência clínica em até três dias úteis, (5) o retorno para o solicitante, (6) o envio da satisfação acerca da resposta de sua consultoria e (7) publicação na intranet da consultoria como dúvida frequente, em caráter anônimo. **Resultados:** Até o momento, o Telessaúde RS atingiu a marca de 300 consultorias solicitadas, sendo que 50% estão publicadas na intranet. **Conclusão:** O *workflow* desen-

volvido tem se mostrado adequado às necessidades de fluxo informacional. Diariamente novas solicitações são recebidas, processadas e publicadas, ressaltando sua utilização e colocando o projeto como destaque no cenário nacional e internacional de telemedicina.

#### THE USE OF A WEB-BASED SURVEY TO EVIDENCE UNIVERSITY STUDENTS' CONCEPTIONS AND ATTITUDES ABOUT INJURIES: PRESENTATION OF AN ORIGINAL OPEN SOURCE SOFTWARE.

GUILHERME HOHGRAEFE NETO; DANILO BLANK; ELISA GRANDO; PAULINE ZANIN SIQUEIRA; ROBERTA LUNKES; JOÃO LEONARDO PIETROBELI; NORMA REGINA MARZOLA; MARCELO ZUBARAN GOLDANI

**Background:** Self-administered web surveys allow large sample and geographic coverage, less costs, hypertext facilities, interactive answering, and easier data handling. Studies with selected samples with great Internet access, like university students, yield higher quality data and response rates. There has only been one web questionnaire study that specifically assessed safety behaviors; not one in Portuguese. **Objective:** To design and implement a web survey application to evidence relations between university students' attributes and conceptions on injuries. **Materials and Methods:** The study sample comprised first and last year students of medical, law, communication and education schools in Porto Alegre. Invitees were asked about personal attributes, religious and political persuasion, risk-taking proclivity, and personal injury history, as well as their conceptions of the terms accident, injury and lesion, as to nature of damages, associations, and preventability. For the survey management we developed an original application with a user-friendly interface, capable of recruiting respondents, sending personal e-mail invitations, storing responses, and exporting data. **Results and Conclusions:** Of 4718 valid e-mail addresses, 1626 students completed the survey: response rate of 34.5%. 50% responded by the second day, 66.3% during the first week; Each weekly reminder incited a new surge of responses, with a smaller amplitude than that of the preceding one. Web surveying university students' conceptions about injuries is feasible, yielding response rates similar to those found in the literature. Web survey applications allow researchers to manage large quantities of data at low cost, high speed and trustability, provided a careful planning of survey conduction strategies.

### Farmácia

#### NANOEMULSÕES COMO CARREADORES PARA OLIGONUCLEOTÍDEOS ANTI-TOPOISOMERASE II DE PLASMODIUM FALCIPARUM

FERNANDA BRUXEL; MANOELA LAUX; HELDER FERREIRA TEIXEIRA

**Introdução:** O tratamento da malária tem se tornado cada vez mais complexo, devido à resistência dos parasitas aos fármacos antimaláricos. Uma estratégia promissora baseada na utilização de oligonucleotídeos (ON) anti-topoisomerase II de *Plasmodium falciparum* tem sido considerada. Entretanto, devido à baixa capacidade de penetração celular dos ON e instabilidade dos mesmos frente à nucleases, nanoemulsões catiônicas têm sido propostas como sistemas carreadores para ON. **Objetivo:** Avaliar a capacidade de associação de ON anti-topoisomerase II em série fosfodiéster (PO) e fosforotioato (PS) a nanoemulsões catiônicas. **Materiais e Métodos:** Nanoemulsões contendo os lipídeos catiônicos oleilamina ou DOTAP foram preparadas pelo procedimento de emulsificação espontânea. Os ON PO e PS foram associados às mesmas por mistura simples, a temperatura ambiente. Após procedimento de ultrafiltração/centrifugação dos complexos, os ON não complexados foram determinados no ultrafiltrado, por espectroscopia em ultravioleta, utilizando-se metodologia previamente validada. A taxa de associação foi calculada por diferença entre a quantidade adicionada e a quantidade determinada na fase aquosa externa. **Resultados:** As taxas de associação de PO e PS às nanoemulsões catiônicas variaram entre 45 e 100%, dependendo da quantidade de ON adicionada. Estes valores mostraram-se significativamente superiores ( $p < 0,05$ ) a alta taxa de associação dos ON às nanoestruturas comprova que nanoemulsões catiônicas podem ser potenciais carreadores para administração intravenosa de ON antimaláricos.

#### AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DE MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE PERIGOSOS (MPP) COM INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS GRAVES EM PRESCRIÇÕES PEDIÁTRICAS DE HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

MARIANE MARTINS DA SILVA; LUCIANA DOS SANTOS; ISABELA HEINECK

**Objetivo:** Avaliar as prescrições de medicamentos em unidades de internação pediátrica. **Métodos:** Realizou-se estudo transversal prospectivo. Prescrições de pacientes admitidos em unidades de internação pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, foram analisadas considerando-se os critérios de aprovação da FDA (*Food and Drug Administration*), em aprovados, não aprovados e *off label*, também verificou-se indicações, doses, vias e frequências de administração, apresentações, número de interações, prevalência de medicamentos potencialmente perigosos e inclusão na lista de seleção do hospital. **Resultados:** Foram analisadas 342 prescrições, de outubro de 2007 a fevereiro de 2008, sendo 5,9 (DP=  $\pm 2,9$ ) a média de itens por prescrição. Analgésicos (26,6%) foi a classe terapêutica mais prescrita. A via de administração mais utilizada