



Trabalhos Científicos

Título: Uso De Tecnologias De Informação E Comunicação Para Treinamento Em Reanimação Neonatal Em Áreas Remotas

Autores: CARLOS DELGADO (UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS. FACULTAD DE MEDICINA-GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEO, LIMA-PERU); ENRIQUE GÓMEZ (UNIVERSITY OF KENTUCKY, DEPARTMENT OF PEDIATRICS, DIVISION OF NEONATOLOGY, LEXINGTON, KY, 40506, USA); JAVIER SILVA (UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA. MAESTRÍA EN INFORMÁTICA MÉDICA, LIMA-PERÚ); PABLO VELÁSQUEZ (UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS. FACULTAD DE MEDICINA-GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEO, LIMA-PERU); VÍCTOR SÁNCHEZ (UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS. FACULTAD DE MEDICINA-GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEO, LIMA-PERU); ROBERTO SHIMABUKU (UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS. FACULTAD DE MEDICINA-GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEO, LIMA-PERU); LUIS HUICHO (UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MATERNA E INFANTIL (MAMAWAWA))

Resumo: Introdução: O treinamento em reanimação neonatal através do uso de Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (NTIC) em computadores, tablets ou telefones celulares pode aumentar o acesso e atualização contínua em áreas remotas. Objetivo: Descrever as NTIC utilizadas em áreas remotas de um país de renda média, bem como as características desse uso. Resultados: Participaram 283 pessoas e 65 dos participantes completaram o treinamento. As equipes treinadas incluíram médicos, enfermeiras, obstetrces e técnicos de enfermagem. As equipes trabalham atendendo partos em 6 centros selecionados em regiões localizadas a 600 e 1100 km da capital do país. A intervenção é parte de um ensaio randomizado por conglomerados que está em andamento. O final do estudo está previsto para setembro 2018. As NTIC foram oferecidas para teste e download através de um website, incluindo um exame on-line, simulação de cenários feitos com software gratuito Quandary (Half-Baked software Inc., Canada), vídeos convencionais e um vídeo 360° de realidade virtual (VR) para ser assistido usando óculos VR. O exame on-line exigiu conexão com a internet e a aprovação neste foi pré-requisito para a prática guiada com a presença de um instrutor. Durante três meses da intervenção, o site teve um fluxo médio de 363 visitantes/mês. Os participantes entraram no site usando principalmente o navegador Google Chrome. O uso de plataformas móveis foi mínimo (0,24). Nos fins de semana houve menor fluxo de visitas no site. O tempo médio requerido desde a data do cadastro no site até a data da aprovação no exame on-line foi de 4 dias (DS 4.7), e até a data na aprovação da prática guiada foi de 10 dias (DS 5.9). Conclusão: Conclui-se que é possível elaborar ferramentas para treinamento em reanimação neonatal e torná-las acessíveis em regiões distantes usando NTIC de baixo custo em um país de renda média.