

423 - PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO: PRECISÃO E CONFIABILIDADE DE UM SISTEMA TECNOLÓGICO DE MONITORAMENTO DE POSICIONAMENTO.

Tipo: POSTER

Autores: RODRIGO MAGRI BERNARDES (PREVENI), MARIA JOCIANE CUSTODIO (UNIMED - FEDERAÇÃO DO PARANÁ), DIEGO BONIL DE ALMEIDA (LIFE SANTÉ), ELAINE CRISTINA FERREIRA IANNI (PREVENI), THUANY GUTIERREZ SILVA JORDÃO (COMPLEXO HOSPITALAR SÃO FRANCISCO), BRUNO SHOITI ULLRICH RONDEM (PREVENI), JESSICA SAYURI KOJIMA (PREVENI), BRUNO LUIS GONÇALVES MORENO (PREVENI)

Introdução: A lesão por pressão (LP) é um problema de saúde pública, reconhecido mundialmente, que pode trazer prejuízos para os pacientes, familiares, profissionais e instituições de saúde. O acompanhamento da sua ocorrência é fundamental para avaliar intervenções para prevenção, melhorar qualidade e segurança do paciente. A literatura reforça a importância do uso de tecnologias para auxílio da rotina assistencial e das medidas de prevenção de LP. Apesar do avanço das tecnologias computacionais e da informação e comunicação ocorrido nos últimos anos, o emprego destas na prevenção da LP ainda é incipiente. **Objetivos:** Caracterizar os pacientes em uso do sensor de posicionamento. Identificar a precisão e confiabilidade dos dados do sensor e de um software web de gestão do cuidado. **Método:** Estudo metodológico de validação tecnológica com abordagem quantitativa. O estudo foi realizado em um hospital terciário filantrópico de grande porte em Belo Horizonte-MG, por um período de nove dias. A amostra foi por conveniência. Foram incluídos pacientes adultos de uma unidade de terapia intensiva, em risco para LP. Para a coleta de informações sobre a posição do paciente foi utilizado um sensor de posicionamento, não invasivo, fixado na região esternal, que exporta em tempo real angulação de sua posição (lateralização e inclinação) para um software web. O software também registra as características clínicas do paciente, alerta os momentos para a mudança de decúbito e serve de painel de monitoramento da posição dos pacientes. Para caracterizar a amostra, foram coletadas variáveis demográficas, clínicas e o escore de risco para LP pela Escala de Braden. Para avaliar a precisão, foram coletadas informações sobre o posicionamento dos pacientes a cada duas horas, por meio da inspeção, e registradas manualmente. Para avaliar a confiabilidade do produto foi utilizada a recomendação da Norma Brasileira 5462 da Agência Brasileira de Normas Técnicas. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. Os dados foram submetidos à análise descritiva simples.

Resultados: 5 pacientes do sexo masculino participaram do estudo. A idade média dos participantes foi de 59,6 anos (desvio-padrão – DP 26,0), variando de 19 a 86 anos. O índice de massa corporal médio foi de 22,4 (DP 0,9) variando de 20,8 a 23,3. O tempo médio de internação foi de 28,8 (DP 21,7) variando de 14 a 66 dias. Todos os pacientes estavam em risco desenvolver LP e o escore médio da Escala de Braden foi de 11,2 – risco elevado (DP 1,1), variando de 9 (risco muito elevado) a 13 (risco moderado). O sensor de posicionamento foi preciso em relação à posição dos pacientes, com precisão de 100%. A confiabilidade também foi de 100%. **Conclusão:** O sensor de posicionamento é preciso e confiável para registrar a posição dos pacientes no software web e pode auxiliar nos cuidados para a prevenção da LP, melhorando a qualidade do cuidado e a segurança do paciente.