

VALIDAÇÃO DO SIMULADOR ORTOPÉDICO PARA TREINAMENTO DE REDUÇÃO DA LUXAÇÃO ANTERIOR DE OMBRO

Eduardo Murilo Novak¹; Giana Silveira Giotri¹; Giulia Piper¹; Maria Eduarda Mota de Vasconcelos¹.

¹Pontifícia Universidade Católica do Paraná

INTRODUÇÃO

A luxação da articulação glenoumeral é uma ocorrência extremamente comum entre as diversas lesões musculoesqueléticas, representando mais de 50% das luxações tratadas em serviços de emergência. A luxação de ombro anterior é a mais frequente, e ocorre em geral por movimento de abdução, rotação externa e hiperextensão do ombro. Apesar da importância clínica, há carência de simuladores ortopédicos disponíveis no ambiente acadêmico, embora sejam apropriados para o treinamento seguro de manobras para a redução da luxação. Dessa forma protegida e controlada os estudantes, durante sua formação acadêmica, tornam-se aptos para realizar o procedimento proposto em pacientes.

OBJETIVO

Validar o protótipo de um simulador ortopédico para redução da luxação anterior de ombro em ambiente acadêmico.

MATERIAL E MÉTODO

Para avaliar o impacto do protótipo durante a graduação de medicina, construiu-se questionário para ser aplicado aos estudantes em dois momentos distintos, antes da exposição ao simulador e outra após. O principal grupo de perguntas para avaliar o desfecho baseou-se na autoavaliação dos estudantes quanto ao entendimento da lesão e se propiciaria ou não segurança em realizar a manobra na prática médica real. Foram elegíveis acadêmicos do curso de medicina da Pontifícia Universidade Católica do Paraná que já haviam finalizado a disciplina de ortopedia na grade curricular.

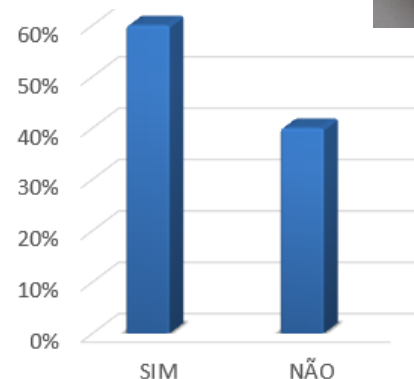
DISCUSSÃO E RESULTADOS

Após manipulação do protótipo para redução da luxação do ombro, quantas vezes o estudante achasse conveniente, 95% dos entrevistados sentiram-se aptos a realizar a manobra de forma mais segura, inclusive na prática médica. Considerou-se desfecho positivo com recomendação para inclusão do simulador de redução da luxação anterior do ombro em ambiente acadêmico.

Figura 01 – Protótipo do simulador ortopédico em posição anteroposterior.



Fonte: o autor, 2023



Fonte: o autor, 2023

Figura 02 – Informações coletadas da seguinte pergunta: “Você já participou do atendimento de pacientes com luxação de ombro?”

CONCLUSÃO

A validação proposta foi bem-sucedida pois verificou-se que a grande maioria dos estudantes demonstrou aptidão para realizar as manobras de redução de luxação anterior de ombro nos pacientes após terem sido colocados em contato com o simulador.

REFERÊNCIAS

