



UNIVERSIDADE
CATÓLICA
PORTUGUESA

PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO DECORRENTES DO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO

Autores: Thaís Dresch Eberhardt¹; Suzinara Beatriz Soares de Lima²; Rhea Silvia de Avila Soares²; Lidiana Batista Teixeira Dutra Silveira²; Camila Mendonça de Moraes³; Paulo Jorge Pereira Alves⁴

Instituição: ¹Universidade de Passo Fundo (UPF); ²Universidade Federal de Santa Maria (UFSM);
³Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ); ⁴Universidade Católica Portuguesa (UCP)

Introdução

Lesões por pressão (LP) são uma das complicações mais frequentes devido ao posicionamento cirúrgico⁽¹⁾, sendo seu desenvolvimento multifatorial e complexo⁽²⁾.

Objetivo

Avaliar a eficácia da espuma multicamadas com silicone (intervenção) comparada ao filme transparente de poliuretano (FTP - controle) na prevenção de LP decorrentes do posicionamento cirúrgico em calcâneos de indivíduos submetidos a cirurgias eletivas.



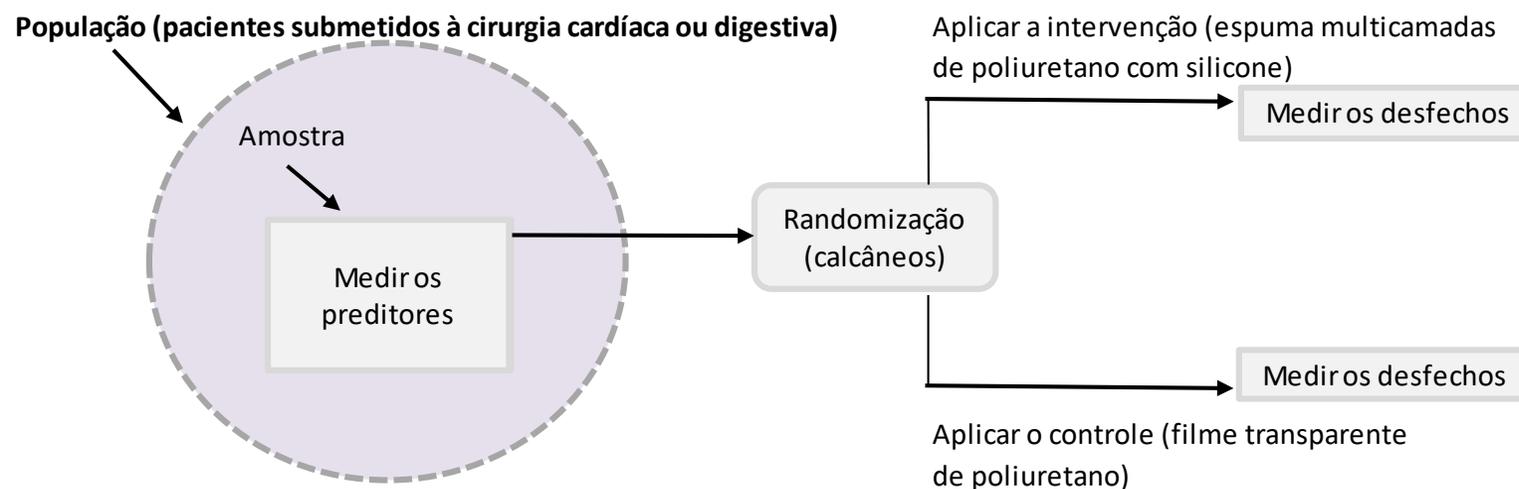
PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO DECORRENTES DO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO



UNIVERSIDADE
CATÓLICA
PORTUGUESA

Método

- Ensaio clínico randomizado paralelo autocontrolado realizado em um hospital universitário do sul do Brasil, de março de 2019 a fevereiro de 2020, com pacientes submetidos a cirurgias eletivas das especialidades cardíaca e digestiva

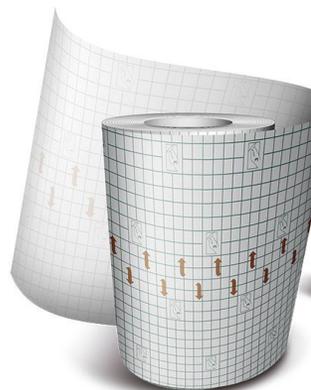




UNIVERSIDADE
CATÓLICA
PORTUGUESA

PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO DECORRENTES DO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO

- Os pacientes que atenderam aos critérios de seleção constituíram, simultaneamente, um único grupo a receber a intervenção e o controle ativo, mediante análise pareada dos sítios cutâneos (calcâneo direito e calcâneo esquerdo).





UNIVERSIDADE
CATOLICA
PORTUGUESA

PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO DECORRENTES DO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO

- O desfecho foi a ocorrência de LP no período de seguimento de 72 horas.
- As incidências de LP em cada grupo foram comparadas por meio do teste de Qui-quadrado; foi realizado teste de Kaplan-Meier (análise de sobrevivência) a fim de avaliar a estimativa de tempo livre de LP entre os grupos (intervenção e controle), com auxílio do programa Statistical Package for the Social Sciences versão 21. Foi considerado nível de significância de 5% para todas as análises.
- O estudo foi aprovado por Comitê de Ética com Certificado de Apresentação para Apreciação Ética 77103617.6.0000.5346 e pelo Registro Brasileiro de Ensaios Clínicos (ReBEC) sob identificador RBR-5GKNG5.



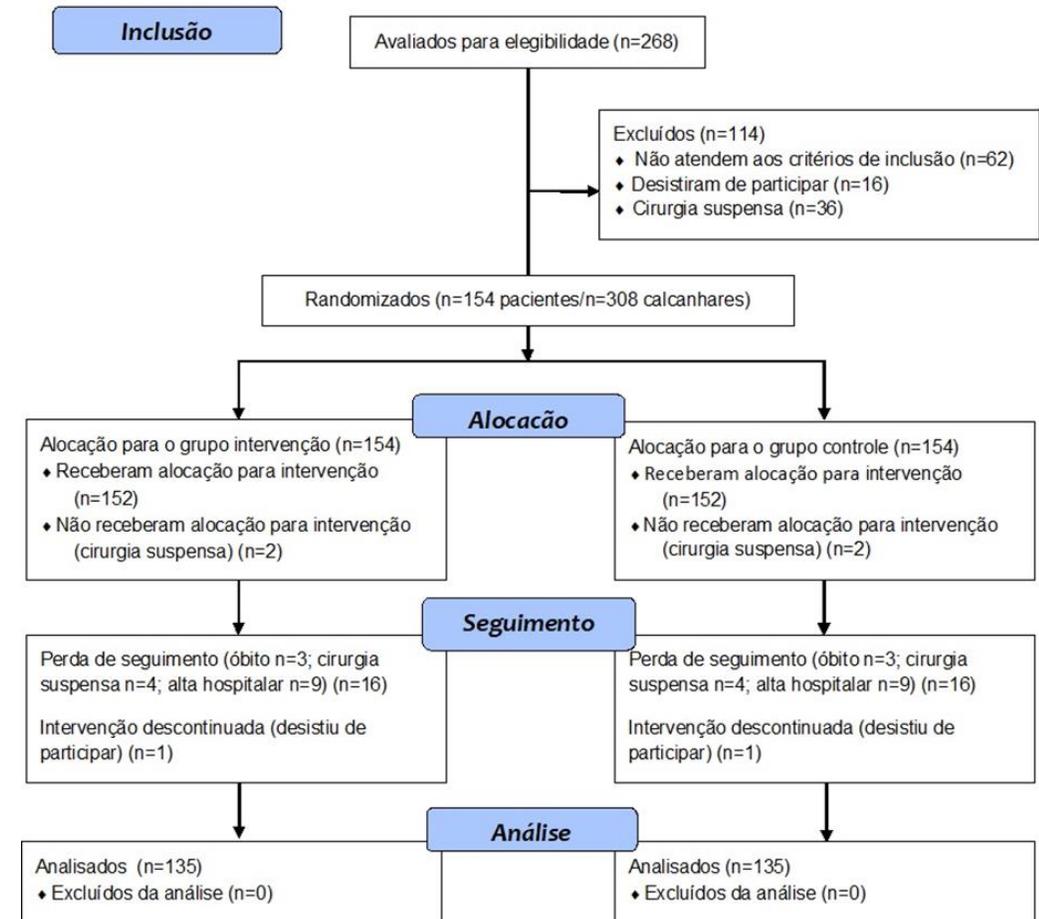
UFRJ



PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO DECORRENTES DO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO

Resultados

- Dados de 135 pacientes (270 calcâneos) foram analisados.
- A maioria dos participantes era do sexo masculino (n=88; 65,2%).
- A idade média dos participantes foi de 59,5 anos.
- 91 (67,4%) indivíduos realizaram cirurgia cardíaca e 44 (32,6%) digestiva.





PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO DECORRENTES DO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO

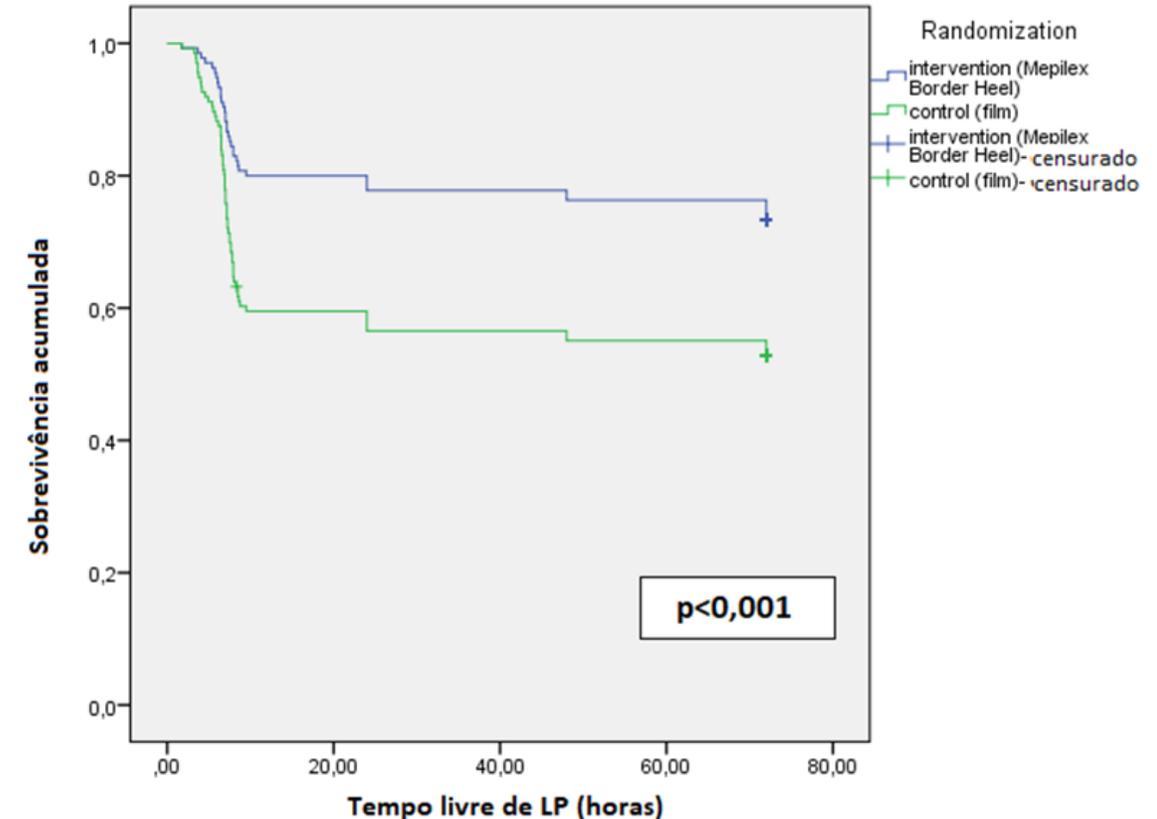


UNIVERSIDADE
CATÓLICA
PORTUGUESA

- Dentre os 270 sítios cutâneos analisados, 99 desenvolveram LP, resultando em uma incidência global de 36,7%.
- A incidência de LP foi significativamente ($p=0,001$) menor no grupo intervenção (26,7%) comparada ao grupo controle (46,7%), com um risco relativo de 0,57.
- No grupo intervenção, a estimativa de tempo livre de LP (sobrevivência) foi de 57,5 horas e no grupo controle de 43,9 horas.

censurado

Função de sobrevivência





UNIVERSIDADE
CATOLICA
PORTUGUESA

PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO DECORRENTES DO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO

Conclusão

A espuma multicamadas de poliuretano com silicone é mais efetiva do que o FTP na prevenção de LP decorrentes do posicionamento cirúrgico em calcâneos de indivíduos submetidos a cirurgias eletivas.

Referências

1. Miranda AB, Fogaça AR, Rizzeto M, Lopes LCC. Posicionamento cirúrgico: cuidados de enfermagem no transoperatório. Rev SOBECC. 2016;21(1):52-8.
2. Engels D, Austin M, McNichol L, Fencel J, Gupta S, Kazi H. Pressure ulcers: factors contributing to their development in the OR. AORN J. 2016;103(3):271-81.

Agradecimento

O presente trabalho foi apoiado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pelo registro 001. A CAPES, a Fundação de Amparo à pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Universidade federal de Santa Maria (UFSM) e o Hospital Universitário de Santa Maria (HUSM) forneceram bolsas de iniciação científica.

Declaração de conflito de interesse

As intervenções utilizadas nesta pesquisa foram gentilmente doadas por empresa da área, sem haver interferência na pesquisa e sem conflitos de interesse.