**EFICÁCIA DA MEMBRANA DO BIOPOLÍMERO DA
CANA- DE-AÇÚCAR COMO CURATIVO NA
CIRURGIA DAS VARIZES DOS MEMBROS
INFERIORES. ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO.**

ÁREA TEMÁTICA

Inovação na atenção à saúde

DOI: <https://doi.org/10.31692/2595-2498.v3i2.151>

ALLAN LEMOS MAIA
allanmaia4@yahoo.com.br

ESDRAS MARQUES LINS

MARIANA VIEIRA NEVES

FERNANDA APPOLONIO ROCHA

TIAGO PEREIRA

FLAVIA MORONE

JOSÉ LAMARTINE ANDRADE AGUIAR

RESUMO

O tratamento cirúrgico das varizes dos membros inferiores (MMII) é comum e necessita de curativos para a cobertura da ferida operatória (FO). Atualmente o produto mais utilizado é o Micropore® (fita adesiva cirúrgica microporosa), que normalmente é de difícil remoção e causa comumente prurido e dermatite. O POLYCELL®, membrana obtida a partir da cana-de-açúcar, é uma nova opção ao tratamento de feridas de pele, com resultados terapêuticos promissores, por apresentar características inovadoras frente aos produtos existentes no mercado, por exemplo, exige um reduzido número de trocas e atua como condutor do crescimento celular, já tendo sido usado com sucesso em vários estudos clínicos em humanos. Objetivo: Avaliar a ação do POLYCELL® filme como curativo da FO após a cirurgia para o tratamento das varizes dos MMII. Metodologia: Ensaio clínico randomizado simples. A amostra foi constituída de pacientes submetidos ao tratamento cirúrgico de varizes dos membros inferiores (MMII) no Serviço de Cirurgia Vascular do HC/EBSERH-UFPE, distribuídos em grupo controle (GC), que recebeu o tratamento apenas com o curativo de Micropore® e o grupo de estudo (GE) que recebeu o curativo POLYCELL®. O procedimento seguiu a seguinte ordem: os curativos, no GC e GE, foram aplicados na sala operatória e os pacientes foram avaliados, clinicamente, cinco dias após a cirurgia em acordo com a Southampton Wound Assessment Scale. Cada paciente pôde produzir até oito áreas de análise (n=8) sendo elas: Coxa anterior (CA), coxa posterior (CP), perna anterior (PA) e perna posterior (PP). Resultados: Foram avaliados 49 pacientes (25 no GE e 24 no GC) e 319 áreas dos MMII, que receberam curativos do Polycell® (n=160) e Micropore® (n=159), no quinto dia de pós-operatório. As feridas em ambos os grupos não apresentaram dermatite ou infecção na retirada do curativo. Prurido e dor apresentaram-se em 49% e 18% do GE e 58% e 64% do GC, respectivamente. Conclusão: O Polycell® foi eficaz como curativo na cirurgia das varizes dos membros inferiores, quando comparado ao Micropore®, tendo apresentado menor prurido e dor durante a sua remoção no quinto dia de pós-operatório.

Palavras-chave: cana-de-açúcar; biopolímeros; curativos; varizes.

Submetido em: 30/06/2024

Aceito em: 24/08/2024

Publicado em: 30/10/2024

Avaliado pelo sistema *double blind* review