bionext®

curativo biológico

O USO DA CELULOSE BACTERIANA NA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO CICATRICIAL

AUTORA COSTA, ELAINE CRISTINA CARVALHO

INTRODUÇÃO

Os avanços da medicina contribuíram amplamente para o aumento da expectativa de vida, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - 2000, atingimos a média de 68,6 anos de vida. O envelhecimento populacional tem ocasionado uma mudança na incidência e prevalência das doenças, como as patologias cardiovasculares de longa duração, as chamadas doenças crônico-degenerativas, um dos fatores predisponentes ao desenvolvimento de feridas. A existência de diversas pessoas portadoras de feridas de difícil cicatrização estimulam a busca constante de tecnologias que possibilitem a otimização do processo cicatricial, desta forma, uma empresa nacional elaborou uma película de celulose bacteriana, a partir do processo de fermentação da bactéria do gênero Acetobacter, visando desenvolver um substituto temporário da pele.

METODOLOGIA

Após elaboração de um protocolo definindo critérios de inclusão, indicação e modo de uso do produto, foram selecionados 5 pacientes de uma unidade básica de saúde da zona leste de São Paulo, de ambos os sexos; idade entre 42 e 65 anos; portadores de úlceras mistas ou insuficiência arterial. Os clientes eleitos foram submetidos a consulta de enfermagem, preenchimento de consentimento livre e esclarecido e concessão de imagem.

TRATAMENTO

Utilizado técnica limpa; irrigação da ferida com soro fisiológico 0,9% morno, após frasco ser perfurado com agulha 40X12; a seguir aplicamos a película hidratada com soro fisiológico 0,9% e ocluímos com gaze e atadura. A avaliação da evolução cicatricial foi feita a cada 48 horas na primeira semana e após, semanalmente. Em caso de aprisionamento de exsudato excessivo, realizado expressão delicadamente na película para drenagem do mesmo (fig.2).

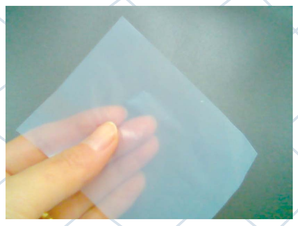


Figura 1

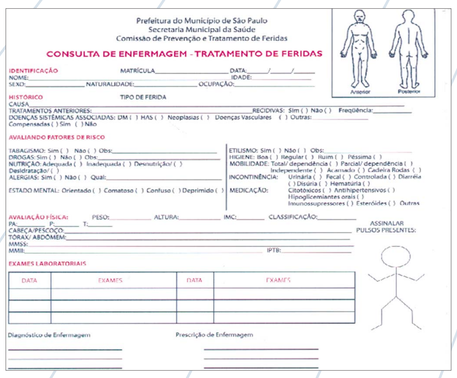
OBJETIVO

Avaliar a eficácia da película de celulose bacteriana (fig.1) no tratamento de feridas de difícil cicatrização.

Figura 2

Avaliação da evolução:

- Registro fotográfico semanal para avaliar as dimensões e mensurar a eficácia da terapia;
- Decalque ou planimetria no início do tratamento;
- Ficha de avaliação diária e consulta de enfermagem SMS-SP (fig.3);



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Comissão de Prevenção e Tratamento de Feridas

CONSULTA DE ENFERMAGEM - TRATAMENTO DE FERIDAS

Anterior Posterior

IDENTIFICAÇÃO MATRÍCULA DATA: / /
NOME: IDADE:
SEXO: NATURALIDADE: OCUPAÇÃO:

HISTÓRICO TIPO DE FERIDA
CAUSA:
TRATAMENTOS ANTERIORES: RECIDIVA: Sim ( ) Não ( ) Freqüência:
DOENÇAS SISTÊMICAS ASSOCIADAS: DM ( ) HAS ( ) Neoplasias ( ) Doenças Vasculares ( ) Outras:
Compensadas ( ) Sim ( ) Não

AVALIANDO FATORES DE RISCO
TABAGISMO: Sim ( ) Não ( ) Obs:
DROGAS: Sim ( ) Não ( ) Obs:
NUTRIÇÃO: Adequada ( ) Inadequada ( ) Desnutrição ( )
Desidratação ( )
ALERGIAS: Sim ( ) Não ( ) Qual:
ESTADO MENTAL: Orientado ( ) Comatoso ( ) Confuso ( ) Deprimido ( )
ETILISMO: Sim ( ) Não ( ) Obs:
HIGIENE: Boa ( ) Regular ( ) Ruim ( ) Péssima ( )
MOBILIDADE: Total dependência ( ) Parcial/dependência ( ) Independente ( ) Acamado ( ) Cadeira Rodas ( )
INCONTINÊNCIA: Urinária ( ) Fecal ( ) Controlada ( ) Diarréia ( ) Diúria ( ) Hematúria ( )
MEDICAÇÃO: Citotóxicos ( ) Antihipertensivos ( ) Hipoglicemiantes orais ( ) Imunossupressores ( ) Esteróides ( ) Outros

AVALIAÇÃO FÍSICA: PESO: ALTURA: IMC: CLASSIFICAÇÃO:
PA: P: T:
CABEÇA/PESCOÇO:
TÓRAX/ ABDÔMEN:
MMSS: ASSINALAR PULSOS PRESENTES:
MMII: IPTB:

EXAMES LABORATORIAIS

DATA	EXAMES	DATA	EXAMES

Diagnóstico de Enfermagem
Prescrição de Enfermagem

Figura 3

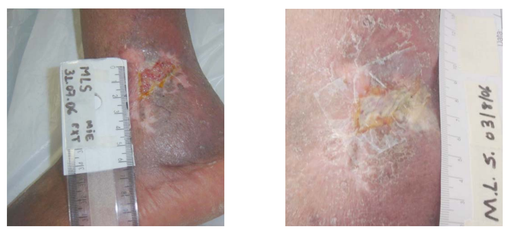
RESULTADOS

Observamos que apenas 1 dos pacientes teve seu tratamento suspenso devido aumento do esxudato, 1 continua em tratamento e os demais apresentaram cicatrização de boa qualidade de 2 a 6 meses de tratamento; todos referiram diminuição da dor até sua ausência desde a primeira semana de tratamento; mostrou-se de baixo custo, uma vez que a mesma película permanece até o fim do tratamento, diminuindo assim a mã o de obra e o consumo de materiais.

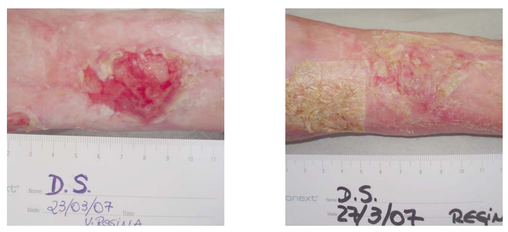
CASO 1 - 57 Dias de tratamento

CASO 2 - 6 Meses de tratamento

CASO 3 - 4 Meses (12 dias de tratamento)



CASO 4 - Suspenso Tratamento



CASO 5 - Em tratamento

CONCLUSÃO

O produto mostrou-se eficaz quando utilizado em feridas que necessitam de um substituto para a epiderme, desde que tenha pouco exsudato seroro, sem tecido desvitalizado e ausência de sinais de colonização crítica ou infecção.

BIBLIOGRAFIA

1. JORGE, S.A, et al. Abordagem multiprofissional do tratamento de feridas. São Paulo: Editora Atheneu, 2003.

*Enfermeira Especialista em Enfermagem em Dermatologia; Assessoria Técnica da Coordenadoria Regional de Saúde Leste da Prefeitura Municipal de São Paulo.

O USO DA CELULOSE BACTERIANA NA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO CICATRICIAL

AUTORA COSTA, ELAINE CRISTINA CARVALHO

INTRODUÇÃO

Os avanços da medicina contribuíram amplamente para o aumento da expectativa de vida, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - 2000, atingimos a média de 68,6 anos de vida. O envelhecimento populacional tem ocasionado uma mudança na incidência e prevalência das doenças, como as patologias cardiovasculares de longa duração, as chamadas doenças crônico-degenerativas, um dos fatores predisponentes ao desenvolvimento de feridas. A existência de diversas pessoas portadoras de feridas de difícil cicatrização estimulam a busca constante de tecnologias que possibilitem a otimização do processo cicatricial, desta forma, uma empresa nacional elaborou uma película de celulose bacteriana, a partir do processo de fermentação da bactéria do gênero Acetobacter, visando desenvolver um substituto temporário da pele.

METODOLOGIA

Após elaboração de um protocolo definindo critérios de inclusão, indicação e modo de uso do produto, foram selecionados 5 pacientes de uma unidade básica de saúde da zona leste de São Paulo, de ambos os sexos; idade entre 42 e 65 anos; portadores de úlceras mistas ou insuficiência arterial. Os clientes eleitos foram submetidos a consulta de enfermagem, preenchimento de consentimento livre e esclarecido e concessão de imagem.

TRATAMENTO

Utilizado técnica limpa; irrigação da ferida com soro fisiológico 0,9% morno, após frasco ser perfurado com agulha 40X12; a seguir aplicamos a película hidratada com soro fisiológico 0,9% e ocluímos com gaze e atadura. A avaliação da evolução cicatricial foi feita a cada 48 horas na primeira semana e após, semanalmente. Em caso de aprisionamento de exsudato excessivo, realizado expressão delicadamente na película para drenagem do mesmo (fig.2).

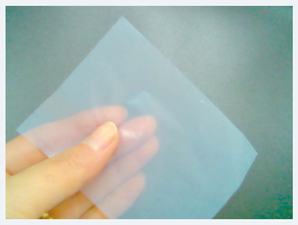


Figura 1

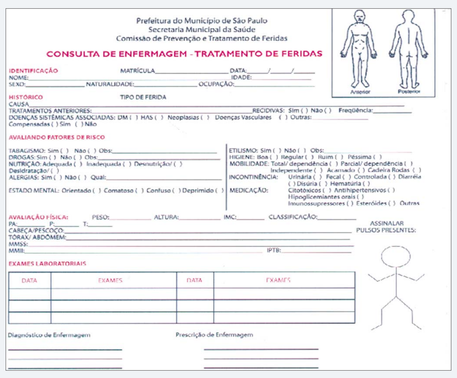
OBJETIVO

Avaliar a eficácia da película de celulose bacteriana (fig.1) no tratamento de feridas de difícil cicatrização.

Figura 2

Avaliação da evolução:

- Registro fotográfico semanal para avaliar as dimensões e mensurar a eficácia da terapia;
- Decalque ou planimetria no início do tratamento;
- Ficha de avaliação diária e consulta de enfermagem SMS-SP (fig.3);



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Comissão de Prevenção e Tratamento de Feridas

CONSULTA DE ENFERMAGEM - TRATAMENTO DE FERIDAS

Anterior Posterior

IDENTIFICAÇÃO
MATRÍCULA_____ DATA:__/__/__
NOME:_____ IDADE:_____
SEXO:_____ NATURALIDADE:_____ OCUPAÇÃO:_____

HISTÓRICO TIPO DE FERIDA
CAUSA:_____
TRATAMENTOS ANTERIORES:_____ RECIDIVAS: Sim ( ) Não ( ) Freqüência:_____
DOENÇAS SISTÊMICAS ASSOCIADAS: DM ( ) HAS ( ) Neoplasias ( ) Doenças Vasculares ( ) Outras: _____
Compensadas ( ) Sim ( ) Não

AVALIANDO FATORES DE RISCO
TABAGISMO: Sim ( ) Não ( ) Obs:_____
DROGAS: Sim ( ) Não ( ) Obs:_____
NUTRIÇÃO: Adequada ( ) Inadequada ( ) Desnutrição ( )
Desidratação ( )
ALERGIAS: Sim ( ) Não ( ) Qual:_____
ESTADO MENTAL: Orientado ( ) Comatoso ( ) Confuso ( ) Deprimido ( )
ETILISMO: Sim ( ) Não ( ) Obs:_____
HIGIENE: Boa ( ) Regular ( ) Ruim ( ) Péssima ( )
MOBILIDADE: Total dependência ( ) Parcial dependência ( ) Independente ( ) Acamado ( ) Cadeira Rodas ( )
INCONTINÊNCIA: Urinária ( ) Fecal ( ) Controlada ( ) Diarréia ( ) Diúria ( ) Hematúria ( )
MEDICAÇÃO: Citotóxicos ( ) Antihipertensivos ( ) Hipoglicemiantes orais ( ) Imunossupressores ( ) Esteróides ( ) Outros

AVALIAÇÃO FÍSICA:
PESO:_____ ALTURA:_____ IMC:_____ CLASSIFICAÇÃO:_____
PA:_____ P:_____ T:_____
ASSINALAR PULSOS PRESENTES:
CABEÇA/PESCOÇO:_____
TORAX/ ABDÔMEN:_____
MMSS:_____
MMII:_____ IPTB:_____

EXAMES LABORATORIAIS

DATA	EXAMES	DATA	EXAMES

Diagnóstico de Enfermagem
Prescrição de Enfermagem

Figura 3

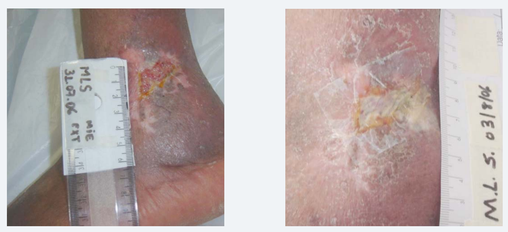
RESULTADOS

Observamos que apenas 1 dos pacientes teve seu tratamento suspenso devido aumento do esxudato, 1 continua em tratamento e os demais apresentaram cicatrização de boa qualidade de 2 a 6 meses de tratamento; todos referiram diminuição da dor até sua ausência desde a primeira semana de tratamento; mostrou-se de baixo custo, uma vez que a mesma película permanece até o fim do tratamento, diminuindo assim a mã o de obra e o consumo de materiais.

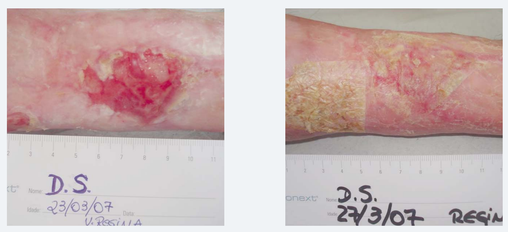
CASO 1 - 57 Dias de tratamento

CASO 2 - 6 Meses de tratamento

CASO 3 - 4 Meses (12 dias de tratamento)



CASO 4 - Suspenso Tratamento



CASO 5 - Em tratamento

CONCLUSÃO

O produto mostrou-se eficaz quando utilizado em feridas que necessitam de um substituto para a epiderme, desde que tenha pouco exsudato seroro, sem tecido desvitalizado e ausência de sinais de colonização crítica ou infecção.

BIBLIOGRAFIA

1. JORGE, S.A, et al. Abordagem multiprofissional do tratamento de feridas. São Paulo: Editora Atheneu, 2003.

*Enfermeira Especialista em Enfermagem em Dermatologia; Assessoria Técnica da Coordenadoria Regional de Saúde Leste da Prefeitura Municipal de São Paulo.

Rua Maria Carolina, 680 São Paulo-SP CEP 01445-000 tel. 55 11 3815.4137 comercial@bionext.com.br
www.bionext.com.br