



ARTIFICIAL DERMIS

PELNACTM



**Artificial Dermis
Pelnac**

Fabricante: Gunze
Origem: Japão

Índice

Introdução	03
Vantagens	03
Características	03
Mecanismo de ação	03
Indicação de uso	04
Processo de cicatrização	04
A matriz fenestrada	04
Exemplos de casos	05

Introdução

Defeitos cutâneos de espessura total eram tradicionalmente tratados por retalhos cutâneo e aplicações de curativos especiais, mas esses tratamentos nem sempre serão os mais efetivos, ou adequados dependendo da origem da ferida e de sua extensão.

O substituto dérmico PELNAC consiste em duas camadas: sendo a primeira uma lamina de atelocolágeno derivada de tendão suíno e a segunda, superior, um filme de silicone.

Esta estrutura é adequada para uso em feridas, pois promove a formação de novos tecido semelhante à derme por invasão de fibroblastos na matriz esponjosa do atelocolágeno.



Vantagens

- Pode ser utilizada como matriz de 1 tempo com resultados estéticos satisfatórios.
- Viabiliza o enxerto de pele de espessura bem fina, reduzindo o dano do local doador.
- Contração de pele mínima após o tratamento.

Características

- Feito de atelocolágeno derivado de tendão suíno e um layer de silicone.
- Estrutura macia da esponja de colágeno que garante excelente contato com a superfície irregular da ferida.
- Vários tamanhos para atender a extensão da ferida.
- Fácil transporte e armazenamento.

Mecanismo de ação

- Fibroblastos e capilares infiltram-se no atelocolágeno da matriz receptora de tecidos circundantes e formam um tecido semelhante à derme.
- A regeneração do tecido semelhante à derme é claramente diferente em características, incluindo o colágeno arranjo de tecido cicatricial.

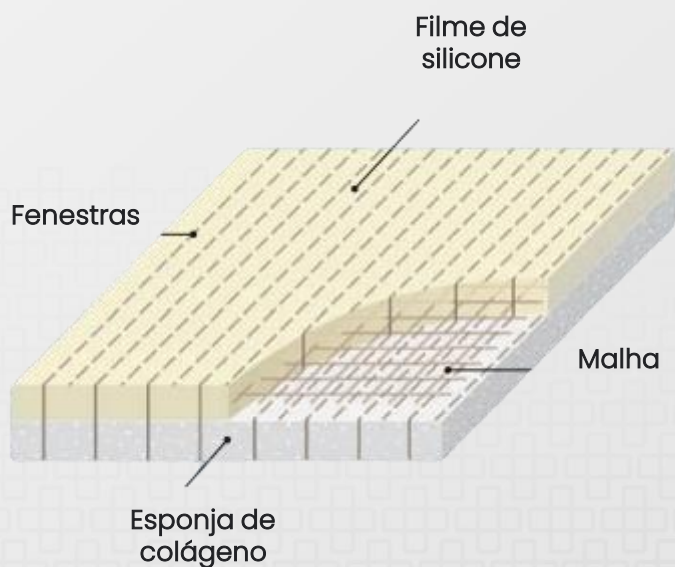
Indicação de uso

1. Queimadura de terceiro grau (queimadura profunda);
2. Ferida traumática;
3. Defeito na pele após remoção de tumor ou nevo;
4. Local da extração do retalho cutâneo.

Processo de cicatrização



A matriz fenestrada



- Permite a drenagem de exsudados da ferida;
- Permite ser implantada quando os exsudatos são excretados em grandes quantidades;
- A estrutura flexível da esponja de colágeno permite uma boa aderência à superfície da ferida;

Exemplos de casos

Queimadura de terceiro grau.

Panturrilha, 67 anos, mulher.



Pré-operatório



Após desbridamento



Aplicação da Pelnac



3 semanas após a aplicação



Remoção do filme de silicone



Aplicação do enxerto de pele fino



1 ano de pós cirúrgico

Área doadora



Pós-operatório



1 ano de pós cirúrgico

Ferida traumática.

Ponta de dedos da mão esquerda, 32 anos, homem.



Após desbridamento da ferida



Pós operatório imediato



1 ano de pós cirúrgico



(11) 3672-3294
@smartsurgical
smartsurgical.com.br
linkedin.com/**smartsurgical**