

LIPO-PACK DUO

KIT DE MICROFRAGMENTAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE TECIDO ADIPOSO
PARA OBTENÇÃO DE CELULAS MESENQUIMAIAS REGENERATIVAS



O LIPO-PACK DUO é um kit de circuito fechado de uso único para microfragmentação, processamento e purificação do tecido adiposo sem centrifugação e com manipulação mínima. O sistema de filtragem microfragmenta consistentemente o tecido adiposo, mantendo intactas as propriedades biológicas do tecido original e maximizando o potencial regenerativo.

Toda a fase de processamento do tecido lipoaspirado ocorre dentro do dispositivo graças à lavagem contínua com solução salina. Isso permite reduzir o estresse celular eliminando qualquer ação traumática que possa danificar a matriz extracelular e sua função trófica e anti-inflamatória essencial.

O aparelho de recolha e processamento do tecido adiposo está equipado com dois filtros:

- O primeiro filtro micro fragmenta o tecido adiposo, mantendo o eventual tecido fibrótico.
- O segundo filtro com uma malha mais densa retém o micro fragmento de tecido adiposo que é lavado com solução salina eliminando todos os resíduos oleosos e sanguíneos que podem causar inflamação dos tecidos tratados.

O produto final micro fragmentado e purificado é um tecido adiposo autólogo rico em células-tronco mesenquimais (MSC) que mantém intactas as propriedades biológicas do tecido original e pode ser facilmente injetado por meio de agulhas muito finas. Toda a matriz extracelular atua como uma estrutura natural para as células aumentando sua vitalidade e contribuindo para o processo natural de regeneração tecidual.

CARACTERÍSTICAS

- TEMPO EFICIENTE**  • Processa até 400 ml de tecido adiposo em 10 minutos.
- MÍNIMA MANIPULAÇÃO**  • Preservação das propriedades biológicas das células.
- FÁCIL DE USAR**  • Nenhuma centrifugação é necessária e nenhum empréstimo e manutenção de maquinário.
- Procedimento hospitalar de um dia.
- Técnica simples e reproduzível em um único tempo cirúrgico, mantendo os mais altos padrões de enxerto adiposo.
- Em comparação com a centrifugação minimiza tempo da equipe cirúrgica da preparação da sala de cirurgia e a limpeza.
- Apenas 1 operador.

APLICAÇÕES



CIRURGIA DA
ESPINHA



TERAPIA DA DOR &
CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS



ORTOPEDIA E
MEDICINA
ESPORTIVA



VULNOTERAPIA



CIRURGIA PLÁSTICA
E RECONSTRUTIVA



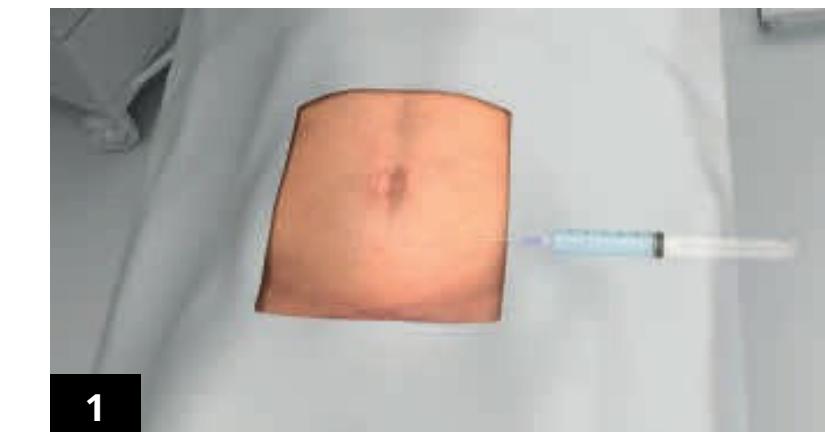
CIRURGIA
MAXILOFACIAL



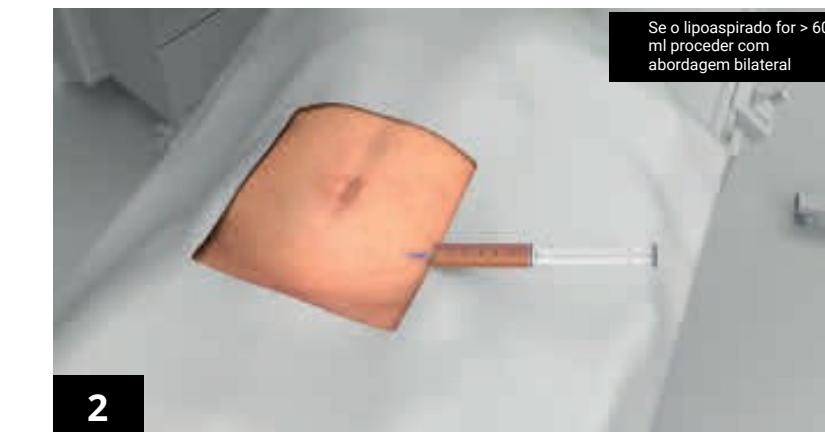
CIRURGIA
UROGINECOLÓGICA



COLOPROCTOLOGIA



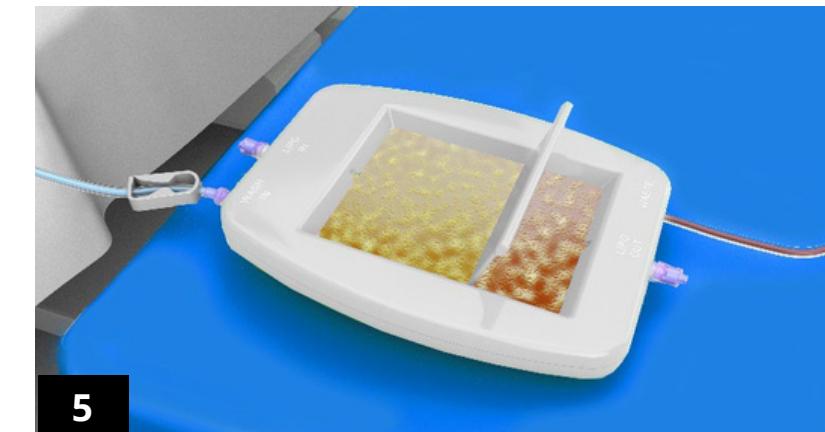
1



2



4



5



3



6

COMPOSIÇÃO DO KIT PADRÃO:

No.1 Sistema **LIPO-PACK DUO** com o dispositivo de filtração e recipiente de resíduo

No.1 Infusão com braçadeira.

No.1 Braçadeira aberta.

No.1 Cânula para solução de klein 16G.

No.1 Cânula de lipoaspiração 13G.

No.1 Agulha de infusão 90mm.

No.2 Combi Caps LLF/LLM.

No.2 Conectores Luer LLF/LLF.

No.2 VacLok Seringas 60ml.

No.2 Seringas 60ml.

No.2 Seringas 10ml.

No.2 Seringas 3ml.

TÉCNICA CIRÚRGICA:

1. Infiltrate a solução de Klein no local de colheita selecionado usando a cânula 16GKlein.
2. Colha o tecido adiposo da área anestesiada usando a cânula de aspiração 13.
3. Conecte uma bolsa de soro fisiológico de 2 litros à válvula "WASH IN" do dispositivo.
4. Insira o tecido adiposo colhido na válvula "LIPOIN" do dispositivo.
5. Apoiar a purificação do tecido adiposo usando a espátula.
6. Uma vez que o produto final adquira uma cor amarela clara, retire-o da válvula "LIPOUT" e use conforme necessário.



Distribuido por **LEALMEDICAL**

 TEL: +55 (11) 5199-7612.

+55 (11) 94833-1795/ +55 (11) 98994-4059.

 @lealmedical

 www.lealmedical.com

 comercial@lealmedical.com

Av.Copacabana 268. Empresarial 18 do Forte,Sala 502/503/1302.
Alphaville-Barueri-SP. CEP: 06472-001.