

LIPO-PACK DUO

KIT DE MICROFRAGMENTAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE TECIDO ADIPOSEO PARA OBTENÇÃO DE CELULAS MESENQUIMAIS 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.
- Sem centrifugação: economia de tempo, pessoal e ferramentas.
- Sistema tudo-em-um que processa, purifica e micro fragmenta um tecido adiposo de alta qualidade rico em células mesenquimais.
- Pronto para usar transplante de tecido adiposo autólogo.



MÍNIMA MANIPULAÇÃO

- Preservação das propriedades biológicas das células.
- Preservação completa da arquitetura do tecido e dos componentes do nicho estromal.
- A lavagem contínua com solução salina elimina qualquer ação traumática que possa danificar a matriz extracelular.
- Amostragem e processamento em um ambiente de circuito fechado estéril eliminando o risco de contaminação.



FÁCIL DE USAR

- Nenhuma centrifugação é necessária e nenhum empréstimo e manutenção de maquinário.
- Procedimento hospitalar de um dia.
- Técnica simples e reprodutível 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 .

SPB
medica

Produto importado da Italia

APLICAÇÕES



CIRURGIA DA
ESPINHA



TERAPIA DA DOR &
CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS



ORTOPEDIA E
MEDICINA
ESPORTIVA



VULNOTERAPIA



CIRURGIA PLÁSTICA
E RECONSTRUTIVA



CIRURGIA
MAXILOFACIAL



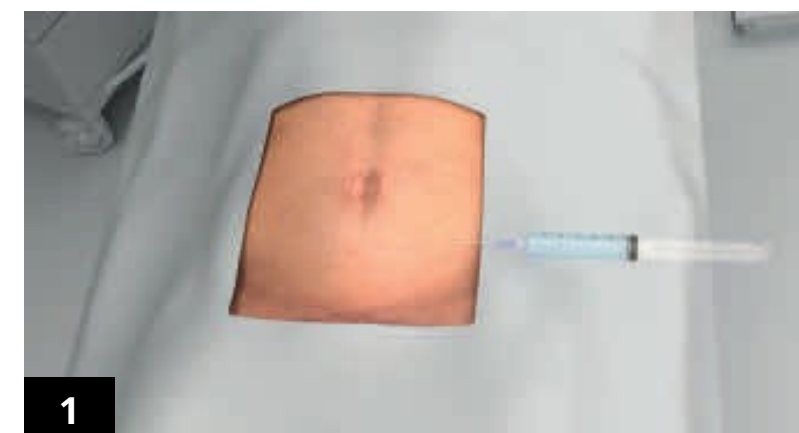
CIRURGIA
UROGINECOLÓGICA



COLOPROCTOLOGIA

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.



1



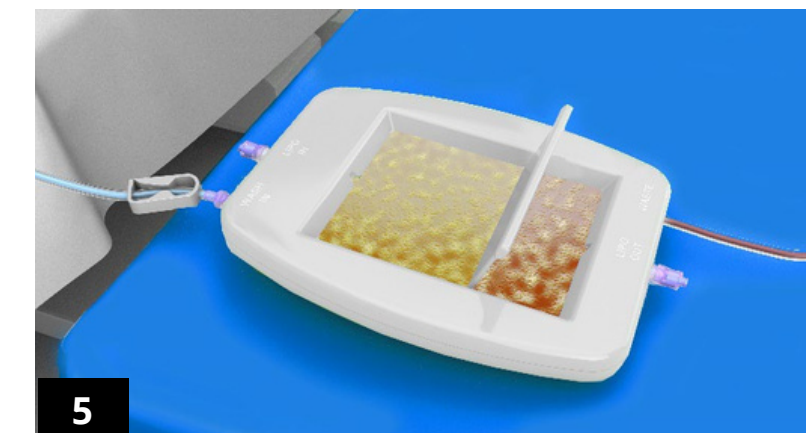
2



3



4



5




6

TÉCNICA CIRÚRGICA:


1. Infiltra a solução de Klein no local de colheita selecionado usando a cânula 16G Klein.
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 "LIPOOUT" 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.