



JIAIK
joint adipose kit

RIDIMENSIONA

RILASCIA

RIGENERA

Kit sterile per la processazione
e successiva
**micronizzazione di tessuto
adiposo autologo.**

M.A.M.
Matrice Adiposa Micronizzata

**Macro-micro-nano fat
S.V.F. non enzimatica**





S.V.F. NON ENZIMATICA

Il prodotto finale è ricco di cellule nucleate, escludendo completamente il tessuto fibrotico e i trigliceridi.

La tecnologia esclusiva del kit J.A.K. offre una preparazione avanzata del tessuto adiposo attraverso la **micronizzazione**, in base alle esigenze del medico specialista.

Oltre a emulsionare il tessuto adiposo, i micronizzatori processano il campione attraverso una serie di **migliaia di microlame**, ciò consente un ridimensionamento del tessuto adiposo e conseguente **esposizione cellulare**.

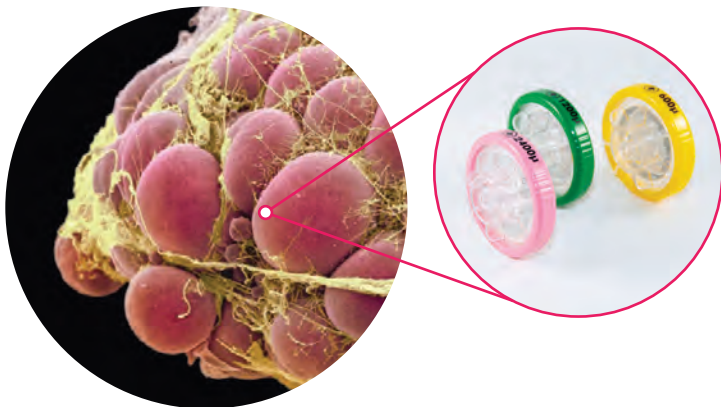
Il tessuto finale ottenuto è una **Matrice Adiposa Micronizzata M.A.M.** a densità modulabile.



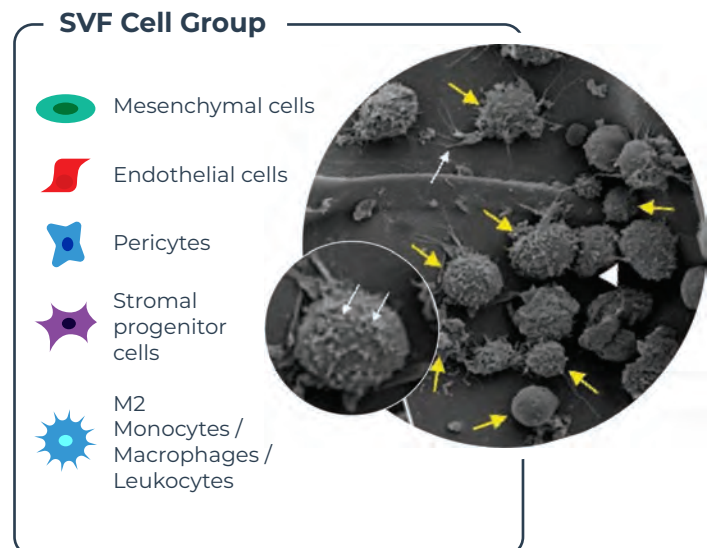
J.A.K.- Joint Adipose Kit, è un kit sterile completo del materiale necessario alla processazione e successiva micronizzazione di tessuto adiposo autologo.

Il processo di raccolta e separazione della frazione rigenerativa si basa su **tre fasi: raccolta, purificazione, micronizzazione.**

Questo dispositivo innovativo si basa sulla separazione meccanica dei tessuti, **non enzimatica.**



Adipose Tissue



UN PROCESSO IN TRE FASI



RACCOLTA

Eseguita la tumescenza con soluzione di Klein, si procede alla lipoaspirazione per un volume massimo di 50 cc.



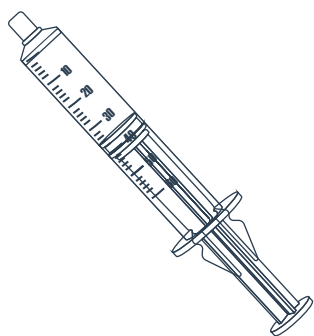
PURIFICAZIONE

Il lipoaspirato si inietta nella sacca e si eseguono 1/2 lavaggi da 10 ml con ringer lattato o soluzione fisiologica per eliminare i liquidi di tumescenza e gli olii.



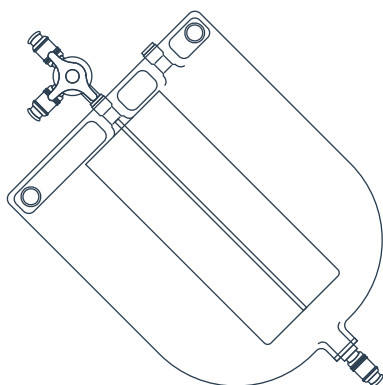
MICRONIZZAZIONE

Si aspira dalla sacca il tessuto adiposo purificato e si esegue la micronizzazione progressiva da 2400 a 1200 a 600 micron. Il tessuto adiposo viene fatto passare una sola volta per ciascun micronizzatore.



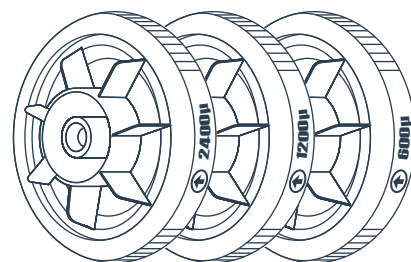
01

Siringa da 60 cc con meccanismo a vuoto



02

Sacca con filtro da 50 micron



03

Micronizzatori da 2400 / 1200 / 600 micron

MICRONIZZATORE	FORI	LAME	TESS. PROCESSATO
2400 micron	73 fori	438 lame	Macrofat
1200 micron	151 fori	906 lame	Microfat
600 micron	559 fori	3354 lame	Nanofat



RIDIMENSIONA

Micronizza il tessuto adiposo fino ad ottenere la **M.A.M. Matrice Adiposa Micronizzata**.



RILASCI

La tecnologia della **micronizzazione** ridimensiona il tessuto adiposo, tramite una serie di microlame che consentono alle cellule fortemente aderenti alla matrice extracellulare di liberarsi, cosa che sarebbe stata impossibile senza l'uso di enzimi.



RIGENERA

Le cellule del tessuto adiposo hanno un **potenziale rigenerativo significativo**, la micronizzazione espone queste cellule, favorendo il miglioramento delle cure nei processi infiammatori e degenerativi.



JIAK
joint adipose kit

REF: JAK-600



JOINT
BIOMATERIALS

AN ORTHO
BIOLOGICS
COMPANY

Assemblato e distribuito da **JOINT S.r.l.**

Via Giovanni Felisati 1/3 - 30171 - Mestre VE - Italy Tel. +39 041.93.33.50

www.joint-biomateriali.it - info@joint-biomateriali.it