

ELEA

Mechanische activatie van vetweefsel voor regeneratieve en ontstekingsremmende therapie

ELEA is een compact, innovatief medisch hulpmiddel (klasse IIa) dat vetweefsel mechanisch activeert door middel van een specifieke orbitale kracht. Dit proces verhoogt aantoonbaar de anti-inflammatoire en regeneratieve eigenschappen van het vetweefsel, zonder de natuurlijke structuur aan te tasten. Het geactiveerde vet is rijk aan mesenchymale stamcellen (MSCs) en toont verhoogde expressie van TSG-6, Nanog, Oct4 en Sox2 – sleutelfactoren in celregeneratie en ontstekingsremming.

- Wetenschappelijk bewezen effectiviteit: Vermindert ontstekingsmarkers zoals TNF- α en verhoogt TSG-6 en regeneratieve genen (Nanog, Sox2, Oct4).
- Breed toepasbaar: Geschikt voor indicaties zoals chronische wonden en gastro-intestinale fistels.
- Veilig en gebruiksvriendelijk: Minimale weefselmanipulatie, standaardiseerbaar proces, uitgevoerd door één operator.
- Efficiënt en snel: Complete procedure in maximaal 30 minuten, zonder complexe voorbereiding.

Op basis van preklinische en klinische studies is ELEA geschikt voor:

- Gastro-intestinale fistels
- Moeilijk genezende chirurgische wonden
- Chronische wonden en diabetische ulcera
- Chronische ontstekingen in musculoskeletale weefsels



Artikel nr.	Omschrijving	Aantal
ELEA-KIT-ENDOS	ELEA Endoscopy kit	1 stuk
ELEA-KIT-SURG	ELEA General surgery kit	1 stuk
ELEA-KIT-PLAST	ELEA Plastic surgery kit	1 stuk
ELEA-KIT-ORTHO	ELEA Orthopedic surgery kit	1 stuk
8882010	Vortex mixer	1 stuk