

Stemcis

Focus on your art

Kits de transfert de graisse

Tout-en-un, stérile et à usage unique

Stemcis

Conçu pour vous apporter un confort optimal

Conçu avec vous, conçu pour vous.

Avec l'aide de chirurgiens, Stemcis a conçu plusieurs kits¹ pour vous permettre de réaliser différentes procédures de lipofilling, allant du petit volume (1 – 10mL) au grand volume (150 – 2000mL), associées ou non à des implants.

Pratiques, sûrs et efficaces, les kits Stemcis² ont été créés pour vous offrir plus de confort et vous permettre de réaliser vos interventions dans les meilleures conditions possibles.

Tout-en-un, stériles et à usage unique, ils vous permettent de vous concentrer uniquement sur votre art, sur vos gestes.

Approuvés par la FDA, marqués CE et certifiés ISO

¹ Dispositif médical de classe IIa

² L'utilisation de nos kits ne présente pas d'effets secondaires indésirables supplémentaires ni de risques de complications autres que ceux liés à la technique de greffe de graisse autologue : ecchymoses, douleurs, infections, œdèmes, hématomes, embolies graisseuses et effets secondaires liés à la mort des cellules adipeuses (nécrose graisseuse, inflammation, kystes huileux, microcalcifications).

Sommaire

Politique qualité	5
Avantages	6
Large volume	7-8
Macrofill Vacuum	8
Petits volumes	9-12
Nanofill	10
Microfill	11
Myfill	12
Produits additionnels	13-15
Adip'spin et ses rotors	14
Adip'sup	15
Notes	15-16
Références	17
Protocole	18-20
Témoignages	21-22

Politique qualité

La qualité est au cœur des engagements de Stemcis.

Stemcis s'engage à proposer dans ses kits tout-en-un, stériles et à usage unique, des instruments répondant aux normes de qualité les plus élevées afin de garantir la satisfaction de ses clients. Ainsi, tous les kits Stemcis sont composés d'instruments spécifiquement conçus pour le prélèvement, le traitement et l'injection de cellules adipeuses et sont conformes aux réglementations et normes en vigueur : règlement (UE) 2017/745, ISO 13485, ISO 5832-1, ISO 594-2, ISO 16061, ISO 80369-7.

- Les canules contenues dans nos kits sont en acier européen (principalement allemand) pour assurer leur robustesse lors des procédures, mais aussi pour réduire les frottements et les dommages cutanés.
- La forme et la taille des trous des canules ont été spécialement conçues pour faciliter le prélèvement et l'injection de graisse, éviter le blocage et l'obstruction de la canule et préserver la viabilité des cellules adipeuses.

Avantages



Tout-en-un

Tous les instruments nécessaires à votre intervention à un seul endroit.



Confort d'utilisation

Instruments et kits spécialement conçus pour vous apporter plus de confort dans votre pratique.



Stérile et à usage unique

Pour garantir une sécurité maximale pour vos patients.



Optimisation du temps

Plus de temps perdu à chercher les différents instruments, tout est dans le kit et prêt à l'emploi.



Conformité réglementaire

Approuvé par la FDA, marqué CE et certifié ISO 13485:2016.



Préservation des tissus

Des instruments et un protocole spécialement conçus pour garantir une qualité optimale du tissu adipeux et un taux élevé de rétention de la graisse.

KIT POUR LES GRANDS VOLUMES

01. Macrofill Vacuum

Macrofill Vacuum

Volume: 150 – 2000 mL



Notre kit Macrofill Vacuum est utilisé par les chirurgiens pour les procédures de lipofilling impliquant de grandes quantités de graisse.

Spécialement conçu pour offrir un confort optimal lors de son utilisation, le kit Macrofill Vacuum garantit que les étapes d'infiltration, de prélèvement, de lavage et de centrifugation douce, ainsi que la réinjection du tissu adipeux, sont plus faciles et plus rapides que jamais.

Nos kits, associés au protocole Stemcis, permettent d'obtenir une taille de lobules qui assure la préservation et la viabilité des cellules adipeuses et donc un meilleur taux de rétention.

Caractéristiques

- Pots brevetés d'une contenance de 200 ml chacun
- Canule de prélèvement avec poignée ergonomique pour plus de confort lors de l'extraction de la graisse et connectée directement au pot

Instruments

1 canule d'infiltration

10 trous (Ø 1.0 mm)
(Ø 1.7 – 2.1 mm x L250 mm)

1 canule de prélèvement

20 trous (Ø 2.5 mm)
(Ø 3.0 – 3.5 mm x L250 mm)

2 pots de 200 ml et 2 connecteurs

1 canule de transfert

(Ø 2.4 – 3.0 mm x L130 mm)

2 connecteurs FLL-FLL

2 canules d'injection – 14G

(Ø 1.7 – 2.1 mm x L130 mm)
(Ø 1.7 – 2.1 mm x L200 mm)

2 aiguilles

16G, L40 mm / 22G, L50 mm

1 écrou de rotor

KITS POUR LES PETITS VOLUMES

01. Nanofill
02. Microfill
03. Myfill



Notre kit Nanofill est destiné aux chirurgiens pour les procédures de lipofilling impliquant de très petites quantités de graisse.

Conçu pour offrir un confort optimal lors de son utilisation, le kit Nanofill garantit que les étapes d'infiltration, de prélèvement, de lavage et de centrifugation douce, ainsi que la réinjection du tissu adipeux, sont plus faciles et plus rapides que jamais.

Nos kits, associés au protocole Stemcis, permettent d'obtenir une taille de lobules qui assure la préservation et la viabilité des cellules adipeuses et donc un meilleur taux de rétention.

Caractéristiques

- Canules d'injection fines pour les zones délicates
- Seringues avec piston amovible pour être directement centrifugées et réduire les manipulations
- Système fermé pendant toute la procédure

Instruments

1 canule d'infiltration

(Ø 2.1 mm x L150 mm)

1 canule de prélèvement

4 trous (Ø 1.1 mm)

(Ø 1.7 – 2.1 mm x L150 mm)

2 seringues Luer-Lock – 10 mL

avec piston amovible

3 capuchons de support pour seringues Luer-Lock (rouge)

3 capuchons pour seringues Luer-Lock (transparents)

2 seringues Luer-Lock – 1 ml

1 connecteur FLL-FLL

2 canules d'injection – 22G

(Ø 0.5 – 0.7 mm x L50 mm)

(Ø 0.5 – 0.7 mm x L70 mm)

2 aiguilles

16G, L40 mm / 22G, L50 mm

1 écrou de rotor



Notre kit Microfill est dédié aux chirurgiens pour les procédures de lipofilling impliquant de petites quantités de graisse.

Conçu pour offrir un confort optimal lors de son utilisation, le kit Microfill garantit que les étapes d'infiltration, de prélèvement, de lavage et de centrifugation douce, ainsi que la réinjection du tissu adipeux, sont plus faciles et plus rapides que jamais.

Nos kits, associés au protocole Stemcis, permettent d'obtenir une taille de lobules qui assure la préservation et la viabilité des cellules adipeuses et donc un meilleur taux de rétention.

Caractéristiques

- Tubes brevetés spécialement conçus pour un lavage efficace des tissus prélevés et pour éviter le contact avec l'air
- Canules d'injection fines pour les zones délicates
- Système fermé pendant toute la procédure

Instruments

1 canule d'infiltration

10 trous (Ø1.0 mm)
(Ø 2.1 mm x L150 mm)

1 canule de prélèvement

8 trous (Ø 1.2mm)
(Ø 1.7 - 2.1 mm x L150 mm)

4 seringues Luer-Lock – 10 ml

1 canule de transfert

(Ø 2.4 - 3.0 mm x L130 mm)

2 tubes de centrifugation – 50 mL

4 seringues Luer-Lock – 1 mL

2 connecteurs FLL-FLL

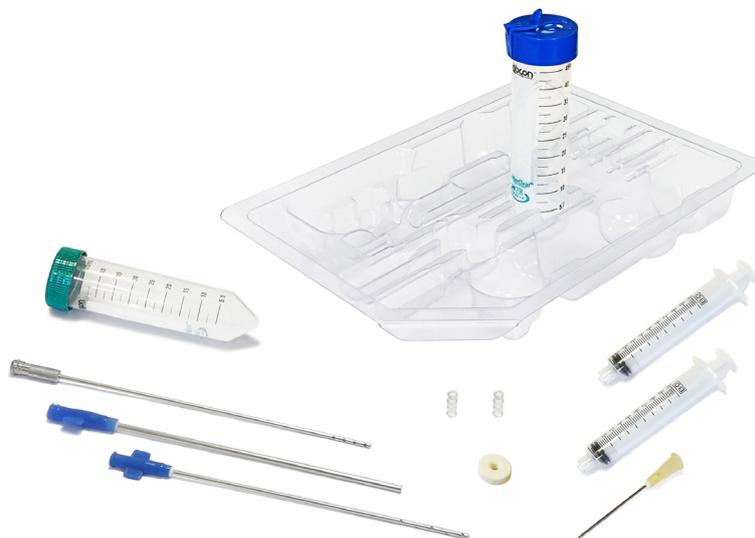
2 canules d'injection

17G (Ø 1.2 - 1.4 mm x L50 mm)
20G (Ø 0.7 - 0.9 mm x L100 mm)

1 aiguille

18G, L40 mm

1 écrou de rotor



Notre kit Myfill est utilisé par les chirurgiens pour les procédures de lipofilling impliquant de petites quantités de graisse.

Spécialement conçu pour offrir un confort optimal lors de son utilisation, le kit Myfill garantit que les étapes d'infiltration, de prélèvement, de lavage et de centrifugation douce, ainsi que la réinjection du tissu adipeux, sont plus faciles et plus rapides que jamais.

Nos kits, associés au protocole Stemcis, permettent d'obtenir une taille de lobules qui assure la préservation et la viabilité des cellules adipeuses et donc un meilleur taux de rétention.

Caractéristiques

- Un tube breveté spécialement conçu pour un lavage efficace des tissus prélevés et pour éviter le contact avec l'air.
- Un tube d'équilibrage pour maintenir l'équilibre pendant la centrifugation
- Système fermé pendant toute la procédure

Instruments

1 canule d'infiltration

10 trous (Ø1.0 mm)
(Ø 2.1 mm x L150 mm)

1 canule de prélèvement

8 trous (Ø 1.2mm)
(Ø 1.7 - 2.1 mm x L150 mm)

6 seringues Luer-Lock – 10 mL
avec piston amovible

1 tube de centrifugation – 50 mL

1 tube d'équilibre – 50 mL

2 connecteurs FLL-FLL

1 canule de transfert

(Ø 3.0 mm x L130 mm)

1 aiguille

19G

1 écrou de rotor

PRODUITS ADDITIONNELS

01. Adip'spin et ses rotors
02. Adip'sup

Adip'spin



Adip'spin est une centrifugeuse conçue pour être utilisée en salle d'opération.

Entièrement compatible avec les produits Stemcis grâce à ses trois rotors différents, elle offre deux modes d'utilisation différents.

- **Mode préprogrammé Stemcis**
Notre protocole est déjà paramétré pour faciliter votre travail. Il permet une centrifugation courte et douce du tissu adipeux afin d'obtenir une meilleure survie de la greffe.
 - 2 lavages de 1s à 1000 rpm
 - 1 lavage de 1min à 2000 rpm
- **Mode libre**
Personnalisez les réglages en fonction de vos besoins
 - Vitesse de 100 à 3000 rotations par minute
 - Durée de 1 à 99 minutes

Rotors



Rotor R2
Macrofill Vacuum
Pots de 200 mL



Rotor R6
Microfill et Myfill
Tubes de 50 mL



Rotor R12
Nanofill
Seringues 10 mL

Références

Référence	Nom commercial	Description	Nombre d'unités par l'emballage
KTANANO	Nanofill	Kit complet pour les très petits volumes	3
KTAMICRO	Microfill	Kit complet pour les petits volumes	1
KTAMY	Myfill	Kit complet pour les petits volumes	1
KTAVACUUM	Macrofill Vacuum	Kit complet pour les grands volumes	1
ADIPSPINE	Adip'spin	Centrifugeuse préprogrammée	1
ADIPMVR2	Rotor R2	Rotor pour le kit Macrofill Vacuum	1
ADIPR6	Rotor R6	Rotor pour les kits Microfill et Myfill	1
ADIPR12	Rotor R12	Rotor pour le kit Nanofill	1
ADIPSUP	Adip'sup	Support multi-usage et re-stérilisable	1

PROTOCOLLE

Protocole

Le traitement des tissus est l'une des clés de la survie de la greffe de graisse. Les instruments, la technique et le protocole commercialisés et promus par Stemcis garantissent un prélèvement efficace des tissus, tout en contrôlant la pression négative et en préservant les cellules adipeuses / Fraction vasculaire stromale (SVF), ce qui permet d'obtenir :

- Des taux de prises de greffe compris entre 70 et 90%
- De diminuer de la sécrétion d'huile, formation de kystes, nécrose des graisses, inflammation.

ÉTAPE 1: Infiltration

L'étape d'infiltration consiste en l'injection d'une solution d'infiltration (composée de chlorure de sodium, d'épinéphrine et d'anesthésique local) au niveau du site donneur. Cette étape est nécessaire pour faciliter le prélèvement et réduire le saignement. Les canules d'infiltration des kits Stemcis commercialisés et promus permettent une diffusion rapide et homogène de la solution grâce à la répartition hélicoïdale des trous.



ÉTAPE 2: Prélèvement

Utiliser des canules spécifiques

La taille des lobules prélevés influe sur le taux de rétention de graisse. Les canules de prélèvement commercialisées et promues par Stemcis assurent le parfait compromis entre le prélèvement des microlobules, la préservation des cellules adipeuses et leur viabilité⁴.

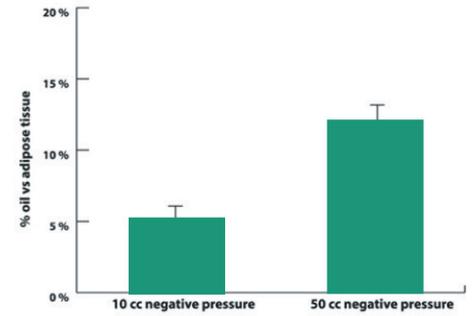
Stemcis canules de prélèvement	Conception de la canule et vascularisation des tissus		
<p>Macro 20 trous Ø 2.5 mm</p> <p>Micro 8 trous Ø 1.2 mm</p> <p>Nano 4 trous Ø 1.1 mm</p> <p>Ø 3.5 mm</p> <p>Ø 2.1 mm</p>	<table border="0"><tr><td><p>Canule classique</p><ul style="list-style-type: none">• Nécrose des tissus• Faible vascularisation• Faible survie</td><td><p>Microcanule</p><ul style="list-style-type: none">• Absence de nécrose• Forte vascularisation• Taux de survie élevé</td></tr></table>	<p>Canule classique</p> <ul style="list-style-type: none">• Nécrose des tissus• Faible vascularisation• Faible survie	<p>Microcanule</p> <ul style="list-style-type: none">• Absence de nécrose• Forte vascularisation• Taux de survie élevé
<p>Canule classique</p> <ul style="list-style-type: none">• Nécrose des tissus• Faible vascularisation• Faible survie	<p>Microcanule</p> <ul style="list-style-type: none">• Absence de nécrose• Forte vascularisation• Taux de survie élevé		

1. Lipofilling: Critical points for successful fat grafting. Girard et. al. J Aesthet Chir 2014;7:93-97 – Études sponsorisées par Stemcis.

Éviter une pression négative élevée

La pression négative élevée endommage les cellules adipeuses. Une faible pression négative (fixée à 500 mbar du dispositif d'aspiration, 2 mL dans une seringue) assurera une viabilité optimale des cellules adipeuses.

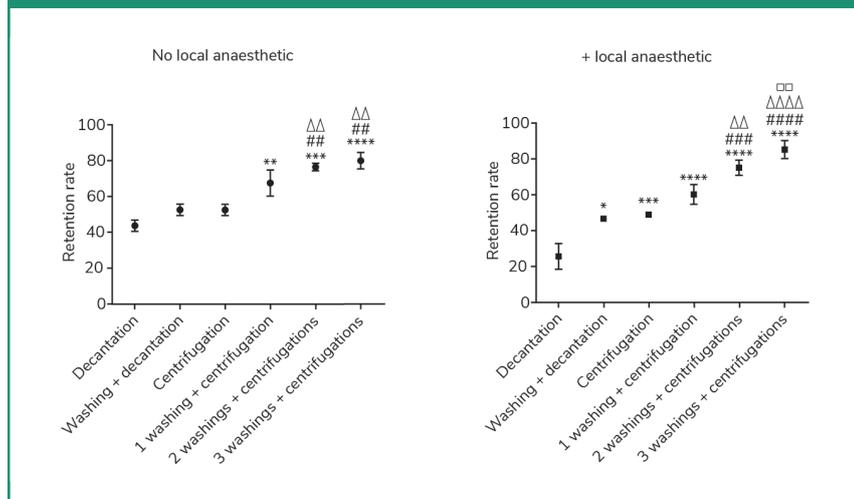
Corrélation entre l'huile et la pression négative



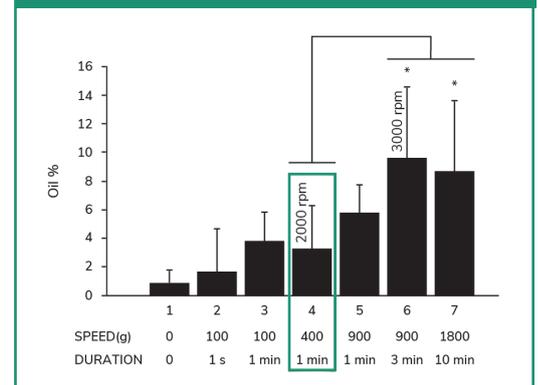
ÉTAPE 3: Lavage et centrifugation

Une fois récolté, le tissu adipeux doit être purifié car il contient des débris cellulaires et des molécules toxiques. Pour augmenter la rétention, le tissu est lavé et les solutions restantes sont éliminées. Les kits commercialisés et promus par Stemcis ont montré que la centrifugation est la technique la plus efficace ; cependant, les paramètres doivent être réglés à une faible vitesse et sur une courte durée pour concentrer le tissu tout en préservant la viabilité des cellules⁵⁻⁶.

Effet positif des lavages et de la centrifugation avec les kits de réglage commercialisés par Stemcis



Corrélation entre les paramètres de centrifugation et le % d'huile



ÉTAPE 4: Injection

Stemcis commercialise des canules d'injection de petit diamètre qui sont moins traumatisantes et permettent une injection par petite quantité de tissu adipeux, de façon rétrograde, maximisant la vascularisation du tissu transféré et assurant un taux de rétention élevé. L'injection est fluide et facile grâce à la qualité de la graisse préparée.



Macrofill vacuum
14G x 130 mm / 14G x 200 mm



Microfill
20G x 50 mm / 17G x 100 mm



Nanofill
22G x 50 mm / 22G x 70 mm

1. Effect of washes and centrifugation on the efficacy of lipofilling with or without local anesthetic - Girard et. al. *Plast Reconstr Surg Glob Open* 2015; 3 (8): e496 2. Effect of centrifugation and washing on adipose graft viability : A new method to improve graft efficiency - *Anesthetic Plast Surg.* 2013 Feb; 37 (1): 144-52 - Hoareau et. al. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2013 may; 66 (5): 712-9 - Studies sponsored by Stemcis.

TÉMOIGNAGES

Les
m
a
t
e

Témoignages

J'ai adoré le kit Macrofill Vacuum.

La manipulation est très simple. La canule de prélèvement est idéale pour les greffes de graisse, la consistance de la graisse étant très stable. Les deux pots sont parfaits pour collecter la graisse. Le système fermé est très pratique. La centrifugeuse est également facile à utiliser. La graisse prélevée s'insère parfaitement dans la canule d'injection sans l'obstruer ! En résumé, ce kit est top !

Dr. KAGER
Chirurgien plasticien

Myfill est un kit petit et compact, qui rend le traitement très facile et très fluide. Ainsi, pour chaque acte chirurgical, le kit contient tous les instruments nécessaires et prêts à l'emploi.

Dr. DEPAEPE
Chirurgien orthopédique

Complexée par ma poitrine depuis plusieurs années, j'ai finalement sauté le pas de la chirurgie, et je ne le regrette pas du tout. Le résultat est au dessus de mes espérances et surtout naturel. Je me sens belle et plus confiante.

Sarah
Patiente - Augmentation mammaire composite

A 53 ans, je voulais estomper les premiers signes de l'âge qui commençaient à s'installer sur mon visage, en particulier autour des yeux. Je voulais absolument un résultat naturel et surtout être rassuré sur les risques éventuels, mon médecin m'a donc parlé de la technique du lipofilling et j'ai été convaincu. De plus, il m'a montré le kit avant l'intervention et le fait qu'il utilise des kits stériles et à usage unique m'a rassuré.

Denis
Patient - Lipofilling du visage

Stemcis

Focus on your art

Conçu et fabriqué par Stemcis
commercial@stemcis.com | www.stemcis.com

Stemcis