


Études cliniques sur le Coolsculpting

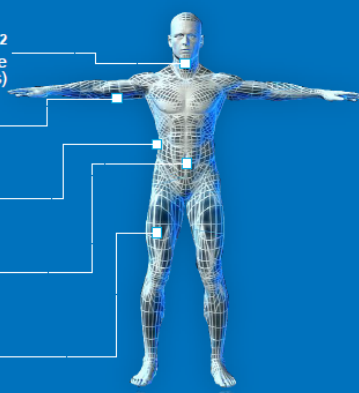
Voici une liste d'études cliniques concernant le Coolsculpting. Les documents complets sont disponibles à notre clinique si vous voulez les consulter.

Éprouvé en clinique pour le traitement de plusieurs zones du corps :

1. [Cryolipolysis for Reduction of Arm Fat: Safety and Efficacy of a Prototype CoolCup Applicator With Flat Contour - PubMed \(nih.gov\)](#) Carruthers JD, Humphrey S, Rivers JK. Cryolipolysis for Reduction of Arm Fat: Safety and Efficacy of a Prototype CoolCup Applicator With Flat Contour. *Dermatol Surg*. 2017 Jul;43(7):940-949. doi: 10.1097/DSS.0000000000001134. PMID: 28595246; PMCID: PMC5491235.
2. [Prototype CoolCup cryolipolysis applicator with over 40% reduced treatment time demonstrates equivalent safety and efficacy with greater patient preference - PubMed \(nih.gov\)](#) Kilmer SL. Prototype CoolCup cryolipolysis applicator with over 40% reduced treatment time demonstrates equivalent safety and efficacy with greater patient preference. *Lasers Surg Med*. 2017 Jan;49(1):63-68. doi: 10.1002/lsm.22550. Epub 2016 Jun 21. PMID: 27327898; PMCID: PMC5298010.
3. [Cryolipolysis conformable-surface applicator for nonsurgical fat reduction in lateral thighs - PubMed \(nih.gov\)](#) Stevens WG, Bachelor EP. Cryolipolysis conformable-surface applicator for nonsurgical fat reduction in lateral thighs. *Aesthet Surg J*. 2015 Jan;35(1):66-71. doi: 10.1093/asj/sju024. PMID: 25568236; PMCID: PMC4462597.
4. [Safety and efficacy of cryolipolysis for non-invasive reduction of submental fat - PubMed \(nih.gov\)](#) Kilmer SL, Burns AJ, Zelickson BD. Safety and efficacy of cryolipolysis for non-invasive reduction of submental fat. *Lasers Surg Med*. 2016 Jan;48(1):3-13. doi: 10.1002/lsm.22440. Epub 2015 Nov 26. PMID: 26607045; PMCID: PMC5396277.

Données scientifiques éprouvées :
100 publications sur CoolSculpting^{MD} évaluées par les pairs en date de février 2018¹





Zone sous-mentonnaire²
réduction moyenne de 2 mm de la couche adipeuse (n = 57, ≤ 2 cycles)

Bras³
réduction moyenne de 3,2 mm de la couche adipeuse (n = 30, 1 cycle)

Flanc⁴
réduction moyenne de 4,38 – 4,4 mm de la couche adipeuse (n = 19, 1 cycle)

Abdomen⁵
réduction moyenne de 2,7 – 4,2 mm de la couche adipeuse* (n = 9, 1 cycle)

Face interne⁶/latérale de la cuisse⁷
réduction moyenne de 2,6 – 2,8 mm de la couche adipeuse (n = 42, 1 cycle de traitement de la face interne de la cuisse⁸; n = 37, 1 cycle de traitement de la face latérale de la cuisse⁷)

* Quatre et deux mois après le traitement, respectivement, sur les côtés de l'abdomen ayant reçu un massage après le traitement.
1. Données internes, Allergan inc. CoolSculpting® publications. INT/0071/2018. 2018. 2. Kilmer SL et al. *Lasers Surg Med* 2016;48:3-13; 3. Carruthers JD et al. *Dermatol Surg* 2017;43:940-9; 4. Kilmer SL. *Lasers Surg Med* 2017;48:63-8; 5. Boey GE, Wasilenchuk JL. *Lasers Surg Med* 2014;46:20-6; 6. Zelickson BD et al. *Lasers Surg Med* 2015;47:120-7; 7. Stevens WG, Bachelor EP. *Aesthet Surg J* 2015;35:66-71.

Sécuritaire

1. **Doté d'un profil d'innocuité bien étudié** [Broad overview of a clinical and commercial experience with CoolSculpting - PubMed \(nih.gov\)](#) Stevens WG, Pietrzak LK, Spring MA. Broad overview of a clinical and commercial experience with CoolSculpting. *Aesthet Surg J.* 2013 Aug 1;33(6):835-46. doi: 10.1177/1090820X13494757. Epub 2013 Jul 15. PMID: 23858510.
2. **N'altère pas les nerfs** [Clinical efficacy of noninvasive cryolipolysis and its effects on peripheral nerves - PubMed \(nih.gov\)](#) Coleman SR, Sachdeva K, Egbert BM, Preciado J, Allison J. Clinical efficacy of noninvasive cryolipolysis and its effects on peripheral nerves. *Aesthetic Plast Surg.* 2009 Jul;33(4):482-8. doi: 10.1007/s00266-008-9286-8. Epub 2009 Mar 19. PMID: 19296153.

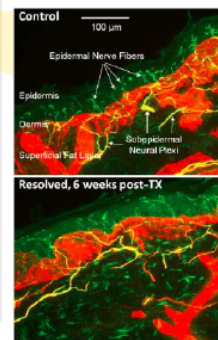
Objectif de l'étude :

- Déterminer si la réduction de la graisse causée par l'exposition au froid chez les humains est associée à une altération de la fonction sensorielle ou des fibres nerveuses locales (n = 9)*



Résultats :



Aucun des sujets évalués n'a présenté d'altération sensorielle ou de lésion cutanée visible durables¹



* n = 10 sujets de l'étude au total : la réduction de la graisse a été évaluée et une évaluation neurologique a été effectuée chez 9 des 10 patients.
1. Coleman SR et al. *Aesthetic Plast Surg* 2009;33:482-8.

Efficace

1. [Significant improvement in body contour with multiple cycles of CoolSculpting: Results of a prospective study - PubMed \(nih.gov\)](#) McKeown DJ, Payne J. Significant improvement in body contour with multiple cycles of CoolSculpting: Results of a prospective study. *Dermatol Ther.* 2021 Mar;34(2):e14850. doi: 10.1111/dth.14850. Epub 2021 Feb 21. PMID: 33533560; PMCID: PMC8047906.
2. [Selective cryolysis: a novel method of non-invasive fat removal - PubMed \(nih.gov\)](#) Manstein D, Laubach H, Watanabe K, Farinelli W, Zurakowski D, Anderson RR. Selective cryolysis: a novel method of non-invasive fat removal. *Lasers Surg Med.* 2008 Nov;40(9):595-604. doi: 10.1002/lsm.20719. PMID: 18951424.
3. **On peut voir les résultats dans les 3 mois.** [Safety and efficacy of cryolipolysis for non-invasive reduction of submental fat - PubMed \(nih.gov\)](#) Kilmer SL, Burns AJ, Zelickson BD. Safety and efficacy of cryolipolysis for non-invasive reduction of submental fat. *Lasers Surg Med.* 2016 Jan;48(1):3-13. doi: 10.1002/lsm.22440. Epub 2015 Nov 26. PMID: 26607045; PMCID: PMC5396277.
4. **Les cellules adipeuses sont éliminées au cours d'un processus inflammatoire qui atteint une intensité maximale dans les 2 à 3 mois suivant l'exposition au froid.** [Non-invasive cryolipolysis for subcutaneous fat reduction does not affect serum lipid levels or liver function tests - PubMed \(nih.gov\)](#) Klein KB, Zelickson B, Riopelle JG, Okamoto E, Bachelor EP, Harry RS, Preciado JA. Non-invasive cryolipolysis for subcutaneous fat reduction does not affect serum lipid levels or liver function tests. *Lasers Surg Med.* 2009 Dec;41(10):785-90. doi: 10.1002/lsm.20850. PMID: 20014252.


Résultats :
 Un refroidissement localisé prolongé et contrôlé des tissus cutanés peut induire une dégradation sélective et une diminution subséquente de la graisse sous-cutanée, sans altérer la peau sus-jacente*¹




* Données provenant d'études sur la cryolipolyse réalisées sur un modèle porcin.
1. Manstein D et al. *Lasers Surg Med* 2008;40:595-604.

Autres études :

- Jalian HR et al. JAMA Dermatol 2014;150:317–9;
- Zelickson B et al. Dermatol Surg 2009;35:1462–70.
- Carruthers JD et al. Dermatol Surg 2017;43:940–9;
- Kilmer SL. Lasers SurgMed 2017;49:63–8; [Prototype CoolCup cryolipolysis applicator with over 40% reduced treatment time demonstrates equivalent safety and efficacy with greater patient preference - PubMed \(nih.gov\)](#)
- Boey GE, Wasilenchuk JL. Lasers Surg Med 2014;46:20–6;
- Zelickson BD et al. Lasers Surg Med 2015;47:120–7;
- Stevens WG, Bachelor EP. Aesthet Surg J 2015;35:66–71.