

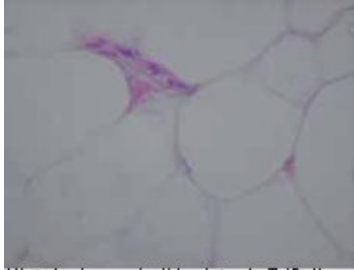
Rezultatele clinice confirmă eficacitatea tehnologiei de reducere a grasimii, tratament anti-celulita si anti-îmbătrânire TriPollar de la Pollogen

Rezultatele clinice confirmă eficacitatea tehnologiei de reducere a grasimii, tratament anti-celulita si anti-îmbătrânire TriPollar de la Pollogen

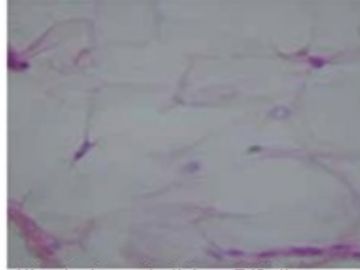
Jurnalul pentru Terapie Cosmetică și prin Laser a publicat de curând un studiu care prezintă dovezi ex vivo conform cărora tehnologia prin radiofrecvență TriPollar este soluția cea mai avansată pentru diminuarea grăsimilor, întinderea pielii și tratamentul celulitei.

Dr. Boisnic din cadrul renumitului Spital Pitié Salpêtrière din Paris, Franța, în colaborare cu cercetătorul MC Branchet din Grupul pentru Cercetare și Evaluare dermatologică & cosmetologică GREDECO, au desfășurat un amplu experiment clinic ex vivo care a evaluat mecanismul biologic al [tehnologiei TriPollar](#). Experimentele au furnizat dovezi histopatologice clare care confirmă eficacitatea tehnologiei TriPollar în diminuarea grăsimilor, întinderea pielii și tratamentul celulitei. Studiul denumit „Evaluarea pe piele umană ex vivo a efectului de diminuare a grăsimilor localizate și anti-îmbătrânire a tratamentelor prin radiofrecvență tripolară” este disponibil online la <http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/14764170903376232>

Evaluarea clinică ex vivo a fost efectuată folosind fragmente de piele umană colectate din abdominoplastii și lifting-uri faciale care au fost păstrate în stare vie. Mostrele au fost supuse tratamentului RF (prin radiofrecvență) folosind [sistemul apollo](#) care pune în aplicare tehnologie 3G de radiofrecvență TriPollar. După tratament, s-a observat a creștere considerabilă a lipolizei în fragmentele abdominale. Structura celulelor grase a fost schimbată și s-a constatat de asemenea o modificare a suprafețelor fibroase din stratul adipos. Mai mult, s-a înregistrat o creștere statistic importantă a glicerolului eliberat, confirmând mecanismul de diminuare a grăsimilor. Analiza histologică a hipodermei și dozele de glicerol eliberat au confirmat succesul tehnologiei TriPollar în eliminarea [celulitei](#). Totodată, s-a demonstrat că fibroblaștii dermici au fost stimulați, iar sinteza de colagen a crescut antrenând remediere și regenerare de colagen, ceea ce a dus la rezultate de întindere a pielii și de anti-îmbătrânire statistic importante.



Histologia grasimii inainte de TriPollar



Histologia grasimii dupa TriPollar

Descoperirile demonstrate în acest studiu au confirmat și au amplificat rezultate anterior publicate referitoare la eficacitate tehnologiei TriPollar de anti-îmbătrânire și diminuare a grăsimilor.

Dr. Boisnic a comentat: „Suntem încântați de rezultatele testului. Pentru mine, în dubla mea calitate de om de știință și specialist estetic practicant, explorarea efectelor biologice a tehnologiei TriPollar a fost un moment esențial.

A fost extraordinar să observ felul în care mostrele au reacționat la tratamentul TriPollar demonstrând diminuarea măsurabilă a celulelor adipoase, o reducere a celulitei și rezultate excelente de întindere a dermei. Studiul mi-a oferit o mai mare claritate asupra felul în care RF TriPollar funcționează și mi-a consolidat încrederea în tehnologie.”

Sumar

Jurnal de Terapie Cosmetică și prin Laser

Februarie 2010, Vol. 12, Nr. 1, Paginile 25-31

Evaluare pe piele umană ex vivo a diminuării localizate a grăsimii și a efectului anti-îmbătrânire cu ajutorul tratamentelor prin radiofrecvență TriPollar™

Sylvie Boisnic^{1,2} & Marie Christine Branchet²

Spitalul Pitié Salpêtrière, Paris, Franța

Asociația de Cercetare GREDECO, Paris, Franța

Correspondență: Sylvie Boisnic, Gredeco, 121 rue de la Pompe, 75 116 Paris, Franța. Fax: 33 1 42161331.

E-mail: gredeco@orange.fr

Rezumat

Context: Astăzi avem disponibilă o paletă amplă de tratamente prin radiofrecvență (RF) pentru diminuarea localizată a grăsimii și celulitei, ca și anti-îmbătrânire, dar doar o parte dintre acestea au demonstrat mecanismul biologic răspunzător pentru rezultatele clinice. **Obiectiv:** Determinarea mecanismului biologic al dispozitivului de RF TriPollar™ RF pentru diminuarea localizată a grăsimii și celulitei, ca și efectul de remodelare al colagenului. **Metode:** S-au adunat mostre de

piele umană din operații de abdominoplastie și lifting-uri faciale, pentru a evalua efectele de descompunere a grăsimilor și de anti-îmbătrânire ale dispozitivului apollo™ cu ajutorul tehnologiei RF TriPollar RF folosind un model de dermă umană ex vivo human. Efectul anti-celulitic a fost evaluat prin dozajul de glicerol eliberat și analiza histologică a hipodermei. Întinderea pielii a fost evaluată prin analiza morfometrică a fibrelor de colagen și dozajul sintezei de colagen. *Rezultate:* După tratamentul TriPollar, s-a observat o creștere importantă a eliberării de glicerol de mostrele de piele. Structura celulelor adipoase a fost schimbată ca formă, și s-a constatat de asemenea o modificare a suprafeței fibroase din stratul adipos. Rezultate suplimentare au indicat stimularea fibroblaștilor dermici cu sinteză îmbunătățită de colagen. *Concluzii:* Modificarea observată a stratului hipodermic se manifestă prin diminuarea grăsimilor și a celulei laolaltă cu îmbunătățirea structurală și biochimică a colagenului dermic, ducând la întinderea generală a pielii.