

DERMOSONIC

**Noua metoda impotriva
imperfectiunilor cauzate de
celulita**

...si nu numai...



Informatii generale

Este un sistem care actioneaza in profunzime asupra cauzelor circulatorii, functionale sau mecanice responsabile de principalele alterari estetice :

- celulita
- supraponderabilitate
- Remodelare corporala
- Vergeturi si cicatrici
- Incetinirea circulatiei periferice



STRAT ADIPOS SAU CELULITA?

Celulita:

Alterarea tesutului
conectiv subcutanat,
cauzata in special de
disfunctii endocrine.

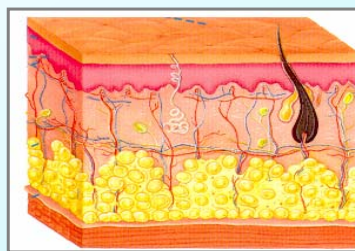
Strat adipos:

Crestere excesiva in
volum a celulelor
adipoase.

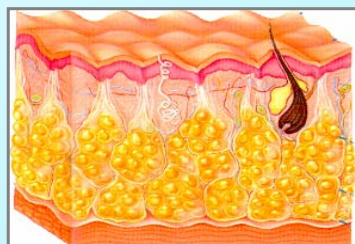
CAUZE CELULITA

- Circulatie sanguina deficitara
- Absenta activitatii fizice, fumat
- Crestere in greutate
- Dieta dezechilibrata
- Stres
- Pilula anticonceptionala
- Tocuri inalte si haine stramte
- Componenta ereditara, varsta, sex

SECTIUNE PIELE NORMALA



SECTIUNE PIELE CU CELULITA

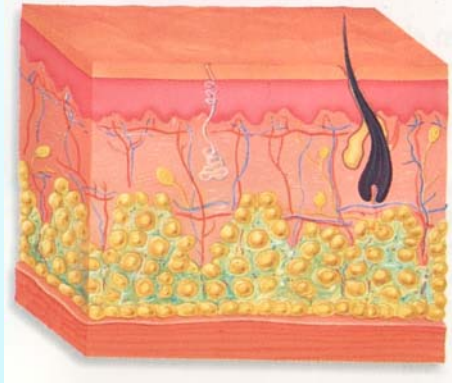


FAZELE CELULITEI

Celulita are o evolutie lenta si progresiva ce traverseaza diverse faze, fiecare dintre acestea prezentand cate o alterare histologica tipica:

Faza de edem:

scurta, incepe cu o staza a sistemului circulator de revenire, ce provoaca incetinerea drenajului normal al lichidelor interstitiale, inundand tesutul cu acest lichid

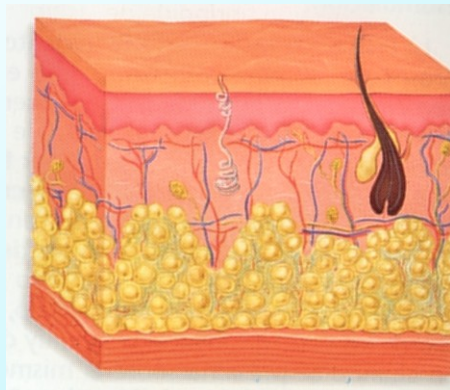


Tesut cu lichid (edem).

Faza de polimerizare:

Daca staza persista, din cauza ruperii echilibrului hemodinamic peretii capilari lasa sa fie filtrat serul ce contine mucopolizaharide si electroliti in tesutul subcutanat si impiedica buna sa functionare.

Mucopolizaharidele sufera un proces de polimerizare ce maresta vascozitatea tesutului, ce provoaca o considerabila retentie de apa. Astfel tesutul conectiv care in mod normal este flexibil isi maresta grosimea si capata o consistenta gelatinoasa.



Faza de polimerizare a mucopolizaharidelor.

Faza fibroasa:

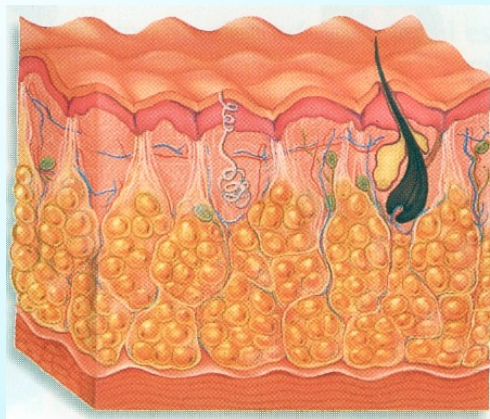
Ca urmare a procesului precedent, fibrele se separa in fibrile, care prolifereaza si apare o transformare a dermei si a hipodermei. Astfel se constituie un strat de tesut fibros compact, ce comprima structurile vasculare si nervoase, formand o bariera pentru schimburile vitale. Prin urmare se formeaza noduli celulitici, responsabili tipici de aspectul “coaja de portocala”.



Prinderea adipocitelor si formarea fibrozelor.

Faza sclerotica:

Tesutul conectiv devine tot mai dens; apare o scleroza progresiva ce invadeaza tesutul conectiv, infasurand structurile vasculare si nervoase. Toate aceste modificari ale structurii tesutului subcutanat reprezinta fenomenul bine cunoscut al pielii “coaja de portocala”.



Prinderea adipocitelor. Piele cu aspect de coaja de portocala.

TIPOLOGII

TIP	ORIGINE	LOCALIZARE
<i>Celulita "alimentara"</i>	Prea multe grasimi si glucide	Abdomen, coapse
<i>Celulita congenitala</i>	Genetica, pubertate	Fese
<i>Celulita hormonala</i>	Graviditate, menopauza	Brate, partea interna a genunchiului
<i>Celulita circulatorie</i>	Insuficienta circulatorie venoasa si limfatica	Gambe, calcaie

Clasificare



CELULITA MOALE: moale la atingere, cauzeaza rar durere. Mai frecventa la femeile trecute de 40 de ani, obeze, cu hipotonie musculara

CELULITA COMPACTA: la palpare este tare, cu durere spontana si provocata. Mai frecventa la femeile tinere cu musculatura tonica si greutate normala.

CELULITA EDEMATOASA: adesea asociata cu insuficienta venoasa si/sau limfatica cronica; este prezent edem al tesutului. Frecvente varice, fragilitate capilara, este foarte dureroasa.



STADII ALE CELULITEI

Celulita are o dezvoltare progresiva, fiind individualizate 4 stadii :

PRIMUL STADIU

Aparitia de asperitati si mici gropite la apucarea pielii; dispar la putine secunde dupa eliberarea acesteia.

AL DOILEA STADIU

Efectuand aceeasi actiune, senzatia este mai clara, aproape dureroasa; apar straturi.

AL TREILEA SI AL PATRULEA STADIU

Stadii terminale: celulita dura, compacta si dureroasa; noduli prezenti pe coapse, genunchi, solduri sau abdomen.

Cum se combate pielea cu aspect de coaja de portocala?

TRATAMENTE:

Exista diferite tratamente pentru a combate “inestetica celulita”:

- ◆ electrolipoliza
- ◆ Masaj prin presare
- ◆ ultrasunete
- ◆ vacuum masaj

Cum se combate pielea cu aspect de coaja de portocala?

Exista diverse tratamente pentru a combate "inestetica celulita":

<u>TRATAMENTE</u>	<u>APARATURI</u>	<u>MODALITATI</u>
ELECTROLIPOLIZA	CORPO-02 EXCELLENS	CURRENT REMODELANT SAU FRECVENTA MEDIE BIPOLARA
TERAPIE PRIN PRESARE	PRESOR-03	PERSONALIZABIL
ULTRASUNETE	DERMOSONIC/ US-5000	PROGRAM 1: EMISIE CONTINUA LA 1,5 W/cm ² TIMP DE 8 MIN.
VACUUM-MASAJ	DERMOSONIC/ NIST	PROGRAM 3: CELULITA COMPACTA

METODA DERMOSONIC

In urma unor studii aprofundate, a luat nastere

Metoda Dermosonic, raspunsul cel mai eficient

pentru combaterea inestetismelor celulitei si a

altor probleme legate de aceasta.

METODA DERMOSONIC

Combinatie eficienta de



ULTRASUNETE

N.I.S.T.
Tratament Subdermic
Neinvaziv

ULTRASUNETELE

Ultrasunetele se bazeaza pe producerea unei vibratii mecanice cu caracteristici similare celei sonore, dar la o frecventa mult mai mare.

Sunetul, produs prin comprimari si decomprimari periodice, se propaga cu o miscare ondulatorie.

ULTRASUNETE

EFECTE:

- Provoaca fragmentarea fibrozelor
- Stimuleaza circulatia
- Favorizeaza schimburile si reabsorbtiia lichidelor si eliminarea toxinelor
- Cresterea permeabilitatii si elasticitatii tesuturilor

EFECTE FIZIOLOGICE

Cu US se obtin trei efecte de baza :

- mecanice (micromasaj)
- termice (generarea de caldura, mai ales in modul continuu)
- chimice (ruperea fibrozelor si topirea nodulilor celulitici)

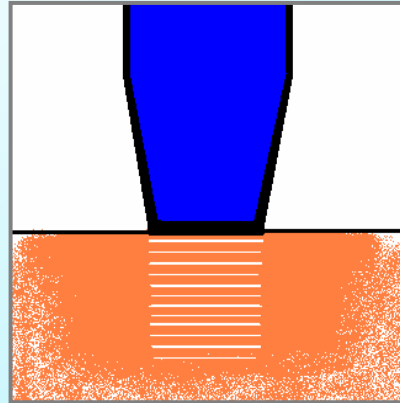
ULTRASUNETE

Prin maneta trece un curent ce face sa vibreze un disc de ceramica: acest fenomen provoaca formarea de US care se propaga in forma de coloana



concentrandu-se intr-o zona precisa.

 **SPORTARREDO**



ULTRASUNETE

Parametri de emisie

Aplicatiile in estetica a US se bazeaza pe :

- ➔ frecventa (3MHz)
- ➔ mod de emisie (continua sau in impulsuri)
- ➔ doza (intensitate watt/cm²)
- ➔ durata tratamentului (5-20 min)

 **SPORTARREDO**



SUGESTII

Se recomanda sa se intervina, dupa caz, cu Ultrasunete inainte de sedinta cu N.I.S.T.: astfel sunt amplificate efectele ambelor sisteme de lucru, deoarece se completeaza reciproc.

Contraindicatii US

- Nu trebuie sa se aplice pe ochi, urechi, organe genitale.
- Nu tratati abdomenul in perioada de sarcina.
- Nu folositi daca exista alterari ale circulatiei sanguine
- Nu aplicati pe tumori sau pe zone cu infectii in curs.
- Persoanelor purtatoare de pace-maker le este interzis acest tratament.
- Folositi metoda cu impulsuri pentru persoanele ce poseda proteza metalica.
- In cazuri de coagulopatii si hemoragii nu se recomanda metoda continua.



N.I.S.T.

TRATAMENT SUBDERMIC NEINVAZIV

**Produce un drenaj limfatic mecanic
asemanator cu cel manual. Determina o
imbunatatire a microcirculatiei si
inmoaie straturile cutanate profunde.**

Sistemul limfatic

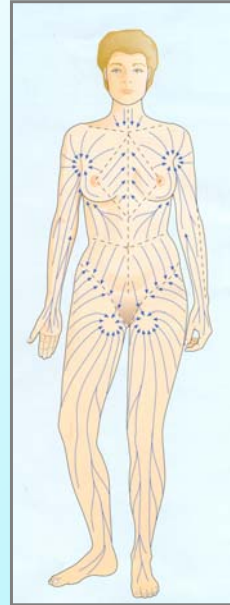
Consta intr-un complex de vase mici si mari care transporta in tesuturi limfa, lichidul ce are rolul de a transporta substantele de eliminat. Prin drenajul limfatic (manual sau cu N.I.S.T.) se realizeaza cresterea activitatii sistemului.



EFECTE

Cand manevrarile se realizeaza urmand caile limfatice, se realizeaza drenajul limfatic optim, fundamental pentru buna desfasurare a oricarui tratament impotriva imperfectiunilor cauzate de celulita.

 **SPORTARREDO**



N.I.S.T

Tratament Subdermic Neinvaziv

Indicatii :

- Tratamentul pielii cu aspect de coaja de portocala,
- Favorizeaza ruperea partilor fibroase,
- Stimuleaza circulatia,
- Mobilizeaza grasimile si activeaza metabolismul adipocitelor,
- Tonifica tesutul cutanat redandu-i elasticitatea.

 **SPORTARREDO**



N.I.S.T.

Este un tratament cu reducere controlata a presiunii ce actioneaza la nivel hipodermic realizand un masaj netraumatizant.

Desfasoara trei actiuni **simultan**:

- ◆ **ASPIRATIE**: oxigenarea pielii.
- ◆ **TRACTIUNE**: marirea drenajului, vascularizare.
- ◆ **NETEZIRE**: reimprospatarea pielii.

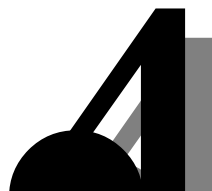
N.I.S.T.

ASPIRATIE

Efecte:

- 1) Presiunea goleste tesuturile de sange,
- 2) Reducerea presiunii le permite reumplerea.

Aceasta actiune favorizeaza eliminarea toxinelor si aduce oxigen in zona tratata.



N.I.S.T.

TRACTIUNE

EFECTE: Provoaca o alungire a vaselor, reducerea diametrului acestora, marind astfel viteza fluxului sanguin :

- **Cresterea drenajului veno-limfatic si a vascularizarii.**

Ca efect al miscarii, celulele adipoase isi schimba volumul si, prin urmare, are loc

- **Mobilizarea celulelor adipoase si ameliorarea stratului adipos si a celulitei.**

N.I.S.T.

NETEZIRE

Efecte:

- 1) Reimprospatarea pielii, eliminandu-se celulele moarte de pe suprafata
- 2) Ameliorarea dermei, stimuland fibrele de colagen si elastina.



N.I.S.T.



DERMOSONIC este prevazut cu un maner usor, manevrabil si cu desen ergonomic, in care sunt incorporate cupele, ce se pot schimba intre ele cu usurinta.

 **SPORTARREDO**

CUPELE

Au o *suprafata de suctiune curba*, pentru a favoriza alungirea si mobilizarea tesuturilor in forma de clopot. Astfel se evita flexiunile bruste ce ar putea provoca echimoze.



 **SPORTARREDO**



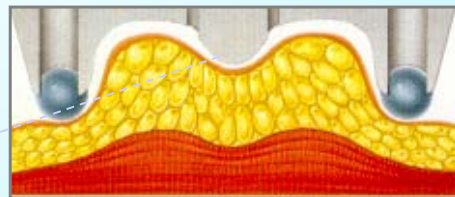
CUPELE



Formele lor rotunde, precum si **cuzinetii** multipli, sunt elemente de baza pentru a se putea realiza orice manevra in orice directie a planului, favorizand o mai buna si mai completa mobilizare a tesuturilor.

CUPELE

Cupa cea mai mare dispune de o protuberanta interna ce exercita o dubla succiune asupra pielii, multiplicand astfel efectul de mobilizare si activare a tesutului.



ACCESORII N.I.S.T.

N.I.S.T. are in dotare 3 cupe diferite, adaptate suprafeței zonei de tratat. A fost realizată și o maneta pentru masaj in vid al fetei.



SUPAPA de SECURITATE



- ➔ Dacă presiunea de aspirație este prea mare, astfel încât nu permite desprinderea de suprafața pielii, clienta poate suferi leziuni; este important să se acorde mare atenție zonelor cu strat adipos subțire. Pentru a evita această posibilitate, s-a introdus o supapă de siguranță, ce împiedică eventualele traume.



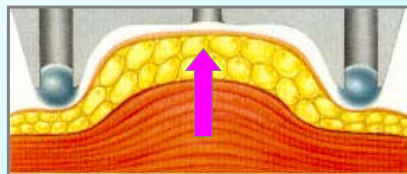
MECANICA de ASPIRATIE

Scaderea presiunii exercitate de DERMOSONIC este perfect controlabila. Gradul de aspiratie a tesuturilor depinde de 3 factori :

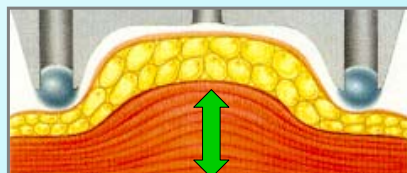
- ▶ Puterea motorului de aspiratie (820 mb)
- ▶ Aderenta totala a manetei la tesutul cutanat
- ▶ Diametrul sau sectiunea de contact a cupei de aplicare (3 cm)

MOD de ASPIRATIE

- **CONTINUU**: realizeaza o succiune constanta in timp



- **CU IMPULSURI**: realizeaza o succiune intermitenta in timp



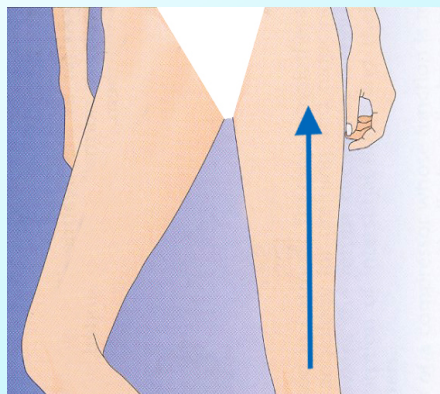
Test de sensibilitate

Se recomanda
intotdeauna efectuarea
unui *TEST DE
SENSIBILITATE* la
inceputul tratamentului si
de fiecare data cand se
schimba cupa sau zona
de tratat.

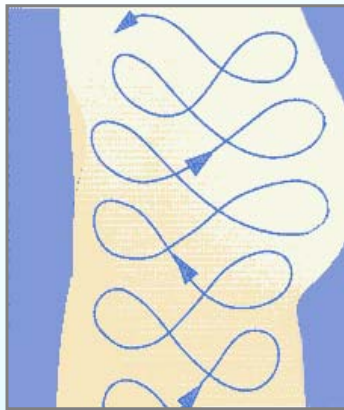


Deplasare lineara

- Cupa se deplaseaza urmand o linie dreapta deasupra zonei de tratat. Se foloseste in faza de Test, pregatire, drenaj.



Miscarea in forma de opt

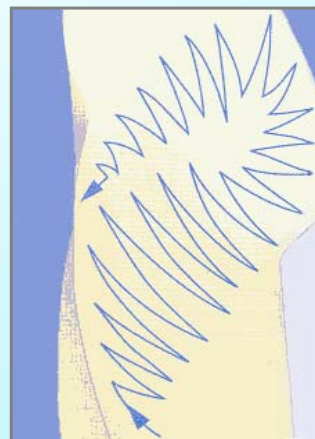


- MARE: se lucreaza in mod continuu, folosindu-se presiunea testului de sensibilitate, cu scopul de a crea hiperemie si remodelare. Se realizeaza o mobilizare si o indepartare a tesuturilor.
- MICA: mai mica si mai rapida, indicata mai ales pentru zonele critice. Creaza hiperemie mai mare.

 **SPORTARREDO**

Miscare in zig-zag

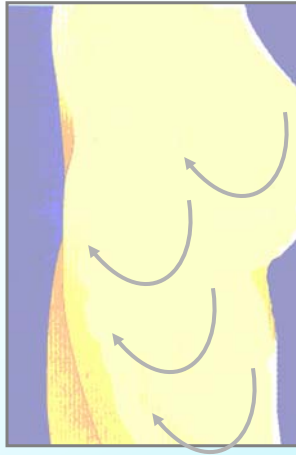
- Se lucreaza cu impulsuri, schimbând direcția cupei, în momentul de pauză a aspirației. Și această mișcare creează hiperemie și remodelare.



 **SPORTARREDO**



Percutie suctiune



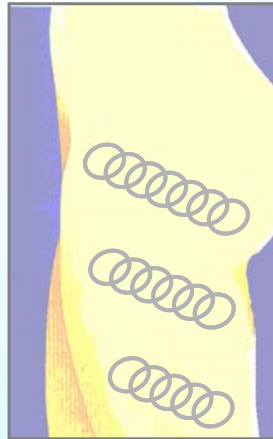
- Se efectueaza in mod continuu la presiuni mari o aplicare rapida in forma de percutie deasupra pielii, ce alterneaza perioade de suctiune cu perioade de odihna cu desprinderea cupei de suprafata pielii. Acest fapt garanteaza un efect tonifiant, indeparteaza tesuturile si le inmoaie.

Deplasare vibratie

- Se sprijina cupa si se executa o miscare lineara astfel incat sa se realizeze o usoara vibratie in sens perpendicular, pastrand in orice moment suctiunea tesutului. Produce o mare hiperemie, tonifianta si indepartarea tesuturilor.



Deplasare circulara



- Se realizeaza pastrand o succiune continua, deplasand linear cupa astfel incat sa realizeze cercuri continue.

Miscari pentru fata

Aceste manevre sunt indicate in special pentru tratamentul ridurilor, pentru revitalizarea pielii si drenaj.



Contraindicatii N.I.S.T.

Nu folositi in caz de:

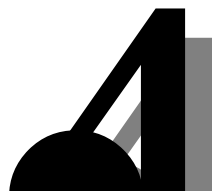
- Fragilitate vasculara.
- Tumori.
- Hipertensiune arteriala.
- Flebite si tromboze.
- Pe durata sarcinii.
- Nu aplicati pe ochi si urechi.
- In caz de infectii, inflamatii, hematoame,..
- In caz de hernii si varice.
- Zona ombilicala si inghinala.

METODA DERMOSONIC

Super masaj cu dubla actiune

Metoda Dermosonic a fost studiata in special pentru a trata pielea cu aspect de coaja de portocala.

Actioneaza rapid si eficient impotriva imperfectiunilor cauzate de celulita, gratie combinatiei ideale de Ultrasunete si N.I.S.T.



TRATAMENTE COMBinate

Metoda DERMOSONIC pentru tratarea celulitei poate fi inclusa intr-un program mai amplu de tratamente combinate cu alte aparaturi. Astfel, se obtine rezolvarea mai buna si mai rapida a problemei.

COMBINATIE CU TERMOSLIM



Cand celulita este insotita de o problema privind supraponderabilitatea, metoda DERMOSONIC se poate combina cu sedinte de tratament termic, cu proprietati relaxante, dezintoxicante si care accelereaza metabolismului grasimilor.



SORISA 

COMBINATIE CU CORPO-02 EXCELLENS SAU GP-02



Aceste aparaturi valorifica si curentii de excitatie motrica, ce au o putere mare de ardere a grasimilor si de remodelare a corpului, in acelasi timp tonificand si intarind musculatura.

 **SPORTARREDO**

SORISA 

COMBINATIE CU PRESOR-03 EXCELLENS

Toate sedintele s-ar putea incheia cu aplicarea masajului prin presare, dat fiind ca este convenabil sa se dreneze toate toxinele rezultate din accelerarea metabolismului.



 **SPORTARREDO**



TRATAMENTUL CELULITEI MOI

N.I.S.T.- Programul 1

Manevre:

- test de sensibilitate
- 8 mare
- 8 mica
- zig-zag
- Percutie -vibratie
- percutie suctiune
- deplasare circulara
- pompare
- deplasare lineara

TRATAMENTUL CELULITEI EDEMATOASE

US: progr. 4, emisie pulsata pentru 5 min.

N.I.S.T.:

- test de sensibilitate
- 8 mare
- 8 mare
- zig-zag
- pompare
- deplasare lineara
- 8 mare
- percutie-suctiune
- pompare
- deplasare lineara
- pompare



TRATAMENTUL CELULITEI COMPACTE

US: progr. 1, emisie continua pentru 8 min.

N.I.S.T.:

- test de sensibilitate
- 8 mare
- 8 mica
- zig-zag
- deplasare-vibratie
- percutie-suctiune
- deplasare circulara
- pompare
- deplasare lineara
- pompare

TRATAMENTUL DE REMODELARE CORPORALA

N.I.S.T.:

- test de sensibilitate
- deplasare lineara
- 8 mica
- zig-zag
- deplasare-vibratie
- percutie-suctiune
- deplasare lineara
- deplasare circulara
- pompare

