

# NKA MEDISCH RAPPORT MET BETREKKING TOT DE WERKING EN RESULTATEN VAN CRYO 21

Deze studie werd uitgevoerd door Dr Ilaria Marelli, een chirurg, gespecialiseerd in de psychologie en esthetische geneeskunde. Ze werkt al een aantal jaren in de sector van de esthetische geneeskunde en technologie toegepast op de geneeskunde.

CRYO21 is cryotherapiesysteem dat werkt bij een temperatuur tussen 0 ° en -9 °, dit zal ons toelaten om een temperatuur van 8 ° te verkrijgen in het onderhuidse weefsel.

Analyse werd uitgevoerd met 100 patiënten behandeld met 6 sessies over 3 maanden.

## WERKING VAN CRYO21 OP HET MENSELIJK LICHAAM

Het woord cryo komt van het Griekse KRYOS dat ijskoud betekent. Vetophopingen zijn zeer gevoelig voor kou. Een verandering in temperatuur of thermische schok kan een proces genaamd apoptose (of geprogrammeerde celdood) veroorzaken. Dit proces, apoptose, zal leiden tot een verstoring van het celmembraan met een geleidelijk en spontaan ledigen van de vetcellen als gevolg.

De eliminatie van de locale interstitiële vetten, wordt gerealiseerd door de lever en de Krebs-cyclus. De vloeistoffen, worden geëlimineerd in de nieren en de lymfecyclus. Dit proces zal tussen 15 en 20 dagen duren. De behandeling is pijnloos, het koudegevoel op de huid voelt men slechts in het begin van de behandeling en op het einde van de sessie is er tijdelijk een hogere doorbloeding in de behandelde zone.

## BEHANDELINGSTYPE

Cryo21 wordt toegepast op het lichaam voor de behandeling van gelokaliseerde vet en natuurlijke cellulitis. We behandelen, esthetische problemen ter hoogte van de heupen, billen, dijen.

Elke patiënt werd onderworpen aan zes behandelingen met telkens een interval van 15 dagen.

## RESULTATEN

Bij alle patiënten vonden we positieve resultaten, geïllustreerd door foto's, huidplooiemetingen en bloedanalyse.

We hebben geconstateerd dat triglyceriden en cholesterol niet beïnvloed worden door cryo21. Daarom kan deze behandeling ook worden toegepast bij patiënten met een hartziekte.

Na ongeveer 10 dagen behandeling observeerden we een lichte onderhuidse ontsteking, gevormd door neutrofielen, lymfocyten en monocytten. Deze worden op natuurlijke wijze geëlimineerd in 20 dagen.

We constateerden een duidelijke afname van onderhuids vet en een versteviging van het huidweefsel, wat een positief effect heeft op de esthetische problemen veroorzaakt door vet en cellulitis . We verkregen een toename van huidskleur op de heupen, billen, dijen en buik. Bij enkele testpersonen observeerden we ook een licht gewichtsverlies. De resultaten blijken al uit de eerste behandeling en worden verder geoptimaliseerd met een cyclus van 6 behandelingen.

## **CONCLUSIE**

We verifieerden alle significante resultaten toegepast op alle testpersonen. Het effect van de vermindering van onderhuids vet is tastbaar door het meten van huidplooiën.

De vermindering van lichaamsvet, verstevigde weefsels en in sommige gevallen een licht gewichtsverlies worden meer en meer zichtbaar in de dagen na de behandeling.

CRYO21 behandeling is pijnloos, niet-invasief, die ook kan worden gebruikt in de aanwezigheid van contra-indicaties voor andere behandelingen, zoals cavitatie, radiofrequentie, etc..

CRYO21 maakt gebruik van een natuurlijk fysiologisch mechanisme.