

USO DE RADIOFRECUENCIA Y CAVITACIÓN, PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES



Dr. Héctor Ricardo Galván García.

Cavitación

- Historia clínica del paciente
 - Realizada por personal médico
- Embarazo – Lactancia (eliminación de las grasas y sustancias tóxicas de las células adiposas por sistema linfático y urinario) probabilidad de llegar al bebé
- Historial de alteraciones cardiovasculares (aumento de la temperatura, vasodilatación, aumento de la presión arterial)

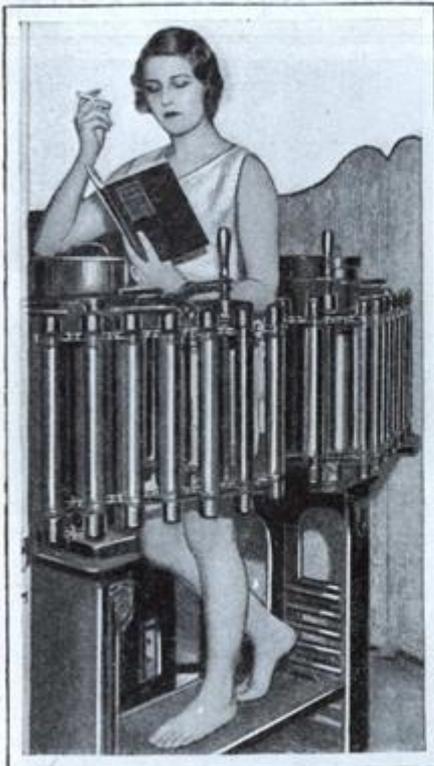
- Portadores de marcapasos o dispositivos electrónicos (chips) por que se puede alterar el funcionamiento de estos.
- Historial de hipercolesterolemia, hiperlipidemia o hipertrigliceridemia (aumento de los niveles durante el tratamiento)
- Historial de vértigo o alguna alteración auditiva (las ondas sonoras pueden desencadenar un episodio de vértigo, o agravar un daño ya existente)

- Antecedentes de Epilepsia (produce un sonido agudo continuo que puede provocar un brote epiléptico)
- Antecedentes Oncológicos (los oncólogos recomiendan no someterse a estas técnicas estéticas hasta 5 años después de la erradicación del cáncer)
- Pacientes postquirúrgicos (herida en piel y/u órganos internos, por lo menos 6 meses)

- Enfermedades Autoinmunes (Dermatológicas, Reumatológicas)
- Enfermedades Infecciosas(Piel y Sistémicas)
- Portadores de prótesis, implantes metálicos o dispositivos que contengan alguna aleación (DIU, ESSURE)
- En Cuello (enfermedades Tiroideas, Alteraciones en cuerdas vocales)

- 
- Obesidad mórbida (por encima de 25% y 35 % del índice de masa corporal)
 - Diabéticos .

Beauty Machine Removes Excess Flesh Without Exercise



Milady can smoke, read and gossip while this unique machine rolls off excess pounds of flesh around the hips, giving graceful curves, which fashion experts have decreed to be the coming mode. Massaging is performed by the rollers.

FASHION moguls have decreed that the boyish figure is passé, and that graceful curves are to be the coming mode. So, anticipating a need among the women, a far-sighted inventor has devised an instrument which literally rolls these curves into the body, getting rid of excess flesh without developing unsightly bundles of muscles, which exercising gave.

An important feature of the new device, however, is that developing these curves requires no work, for milady can become stylish in this new machine while reading a book, smoking a cigarette, or even gossiping. Hips, the chief point of attack, are reduced by means of rollers which massage the flesh, as illustrated in the accompanying photo.

Francia prohíbe los tratamientos que destruyen la grasa pero no la extraen.

20/04/2012

Las autoridades sanitarias francesas consideran por ejemplo que la lipólisis (destrucción de grasa) realizada mediante inyecciones hipoosmolares, (mezcla de agua destilada con bicarbonato de sodio y cloruro sódico a poca concentración), es peligrosa y considera peligrosos también, la carboxiterapia (inyección de gas carbónico) y la lipólisis con láser transcutáneo, siempre y cuando no se acompañe de una aspiración.

En su informe, la Autoridad Sanitaria relata "complicaciones graves" en el caso de 23 pacientes sometidos a ultrasonidos (cavitación), y que sufrieron necrosis cutánea, hematomas, lesiones subcutáneas o trombosis. En el caso de 10 de ellos, fue necesaria, incluso, una intervención de cirugía para poner fin a la complicación.

También analiza y prohíbe la mesoterapia, para la que detecta casos graves de infección que han requerido semanas de tratamiento antibiótico; y otras técnicas basadas en productos lipolíticos, como la fosfatidilcolina. Una sustancia autorizada en un principio para el tratamiento de embolias pulmonares, y cuyo uso para tratar la grasa puede provocar desde hematomas, edemas hasta nódulos o reacciones alérgicas. La fosfatidilcolina no estaba autorizada para el uso estético en Francia, aunque tampoco estaba vetada -en España está específicamente prohibida.

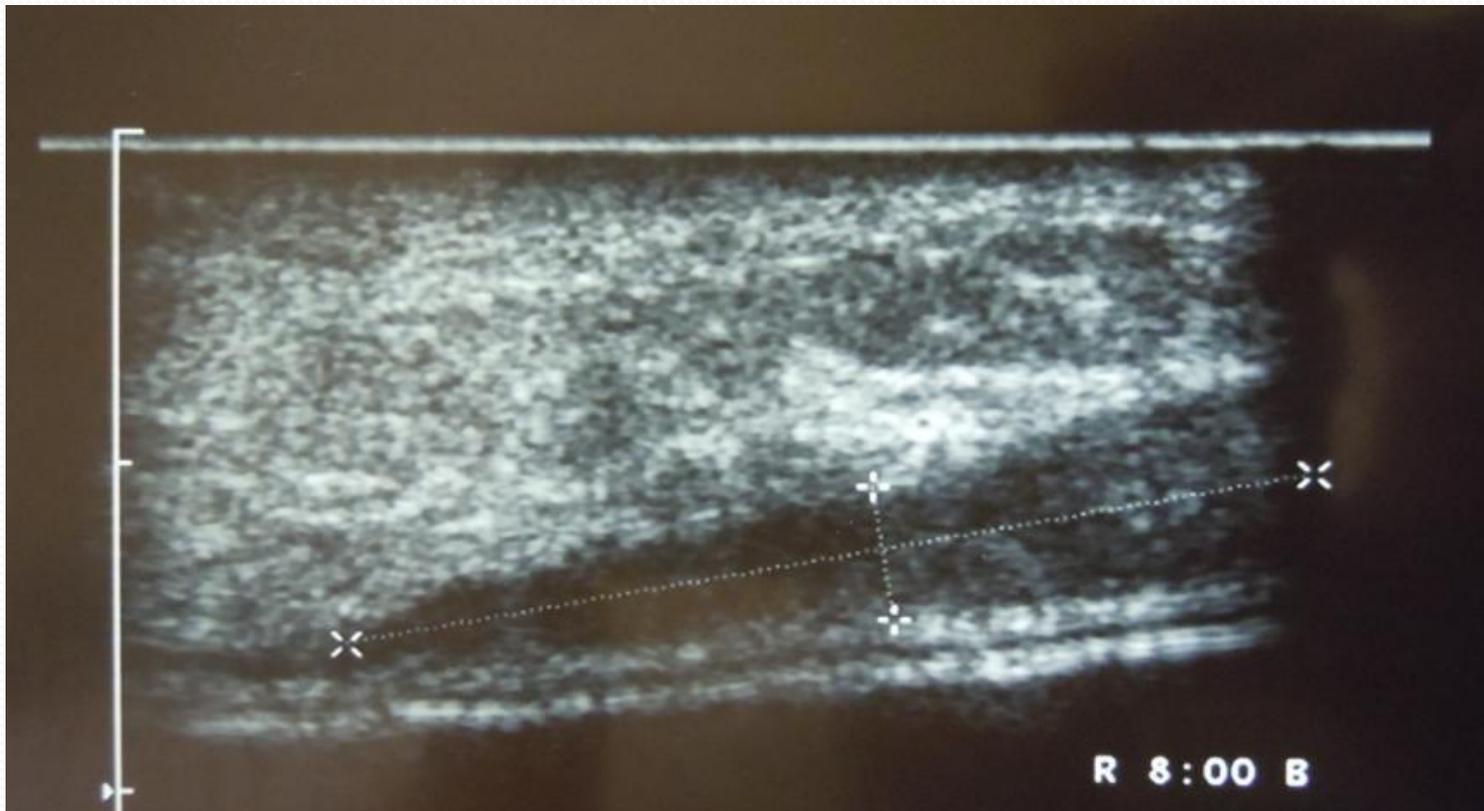
HAS autoridad sanitaria en Francia dice:

Han quedado legalmente prohibidas las inyecciones de soluciones hipoosmolares, productos lipolíticos (fosfatidilcolina /deoxicolato de sodio) y las de mesoterapia, en las que se administra una mezcla de sustancias homeopáticas. También han sido excluidas la carboxiterapia, técnica en la que se infiltra a través de la piel dióxido de carbono (CO2) y las lipólisis por láser sin aspiración, utilizada frecuentemente como alternativa a la liposucción convencional.

Esta prohibición no tiene mucho sentido, no se puede prohibir la cavitación argumentando que puede producir quemaduras y permitir que un cirujano plástico utilice ultrasonidos en una liposucción , algo que también pueden quemar.



ECO Flanco Izquierdo



Seroma de una sem. evolución



Quemadura 2do grado piel

3 sem post combinación de Ttos.



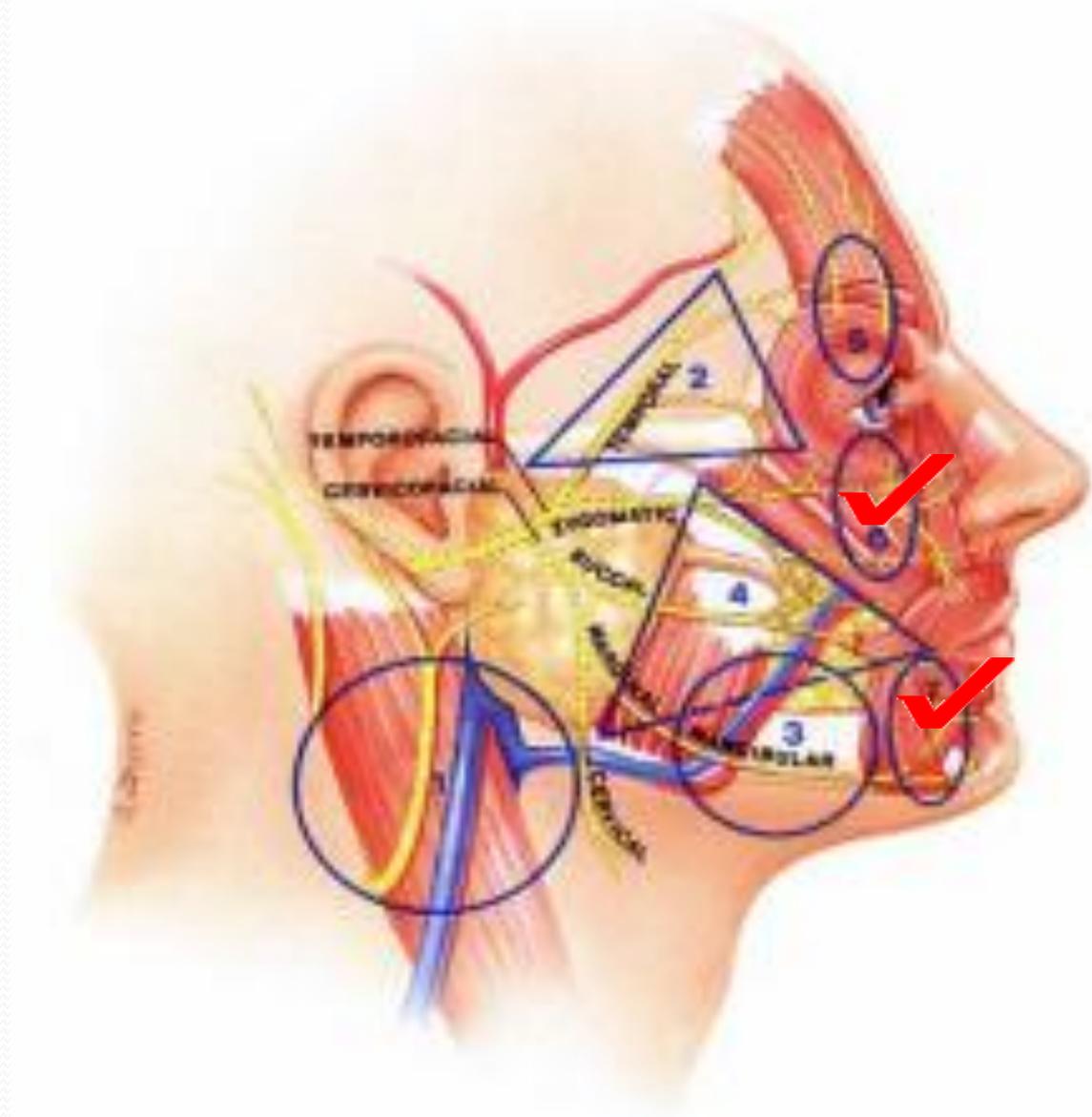
Radiofrecuencia:

- Historia clínica del paciente
 - Realizada por personal médico
- Embarazo
- Historial de alteraciones cardiovasculares (aumento de la presión arterial)

- Portadores de marcapasos o dispositivos electrónicos (chips) por que se puede alterar el funcionamiento de estos.
- Historial de Cirugía Cardiovascular (portador de Válvulas cardiacas)
- Historial de vértigo o antecedentes de Epilepsia (el procedimiento puede desencadenar un episodio)

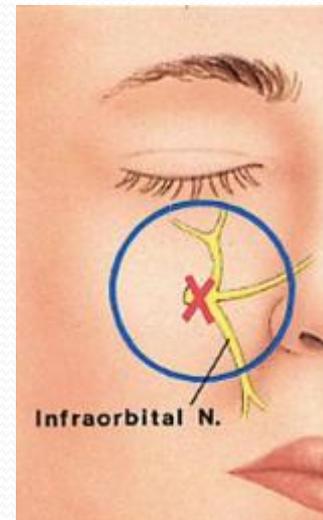
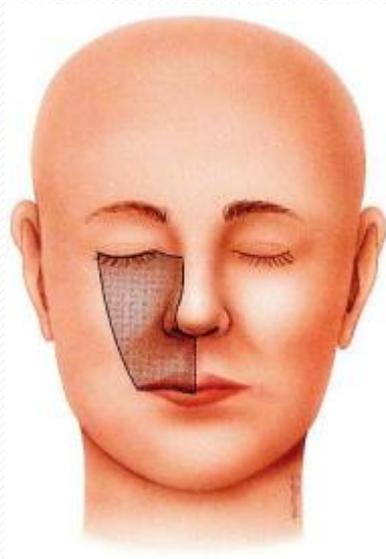
- 
- Historial de Enfermedades Mentales (fobias, esquizofrenia)
 - Antecedentes de Parálisis Facial
 - Cirugía Facial o de Cuello (de 6 meses a la fecha)

Zonas peligrosas de la cara



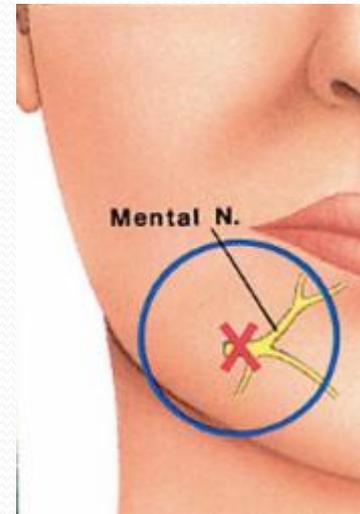
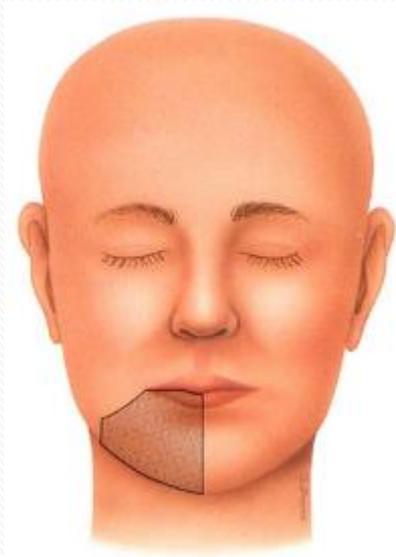
Zona 6

Orificio de salida de nervio infraorbitario



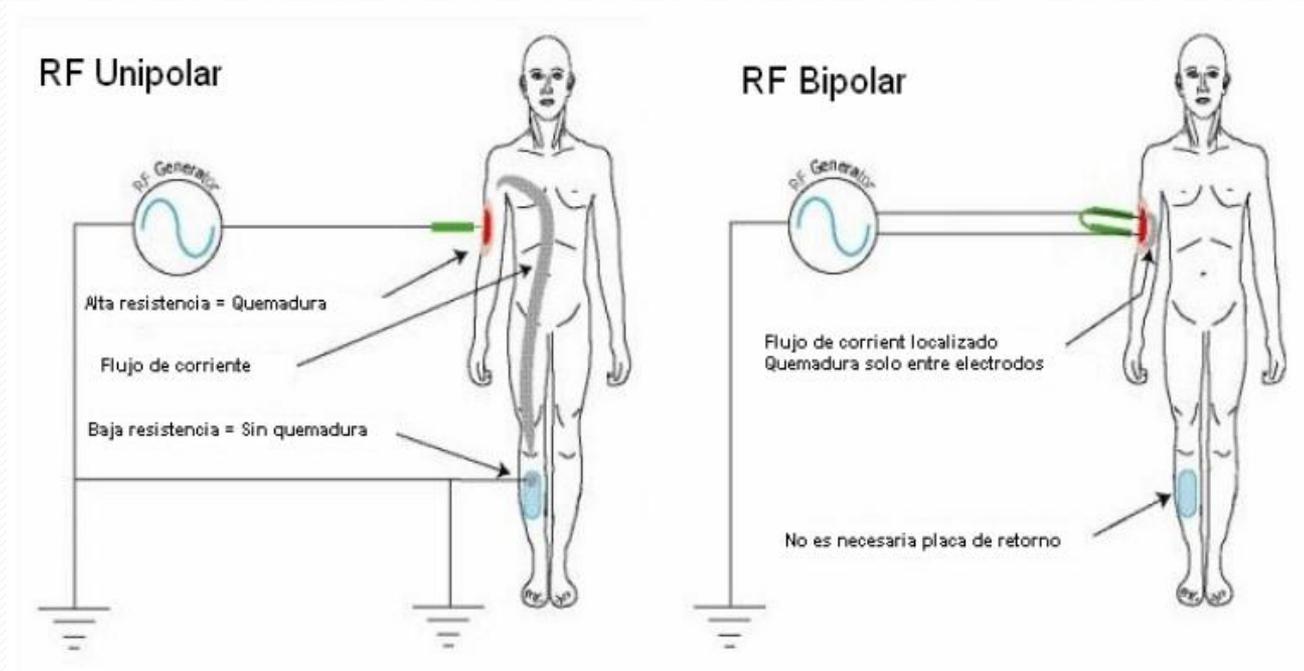
Zona 7

Orificio de salida de nervio mentoniano



- 
- Peeling Químico o Laser reciente.
 - Implantes dentales (titanio menos conductor)
 - Presencia de métales en la piel (hilos de oro o tatuajes con metal en su pigmento)

Entre el 2002 y el 2006, un estudio realizado por el Instituto Maryland Laser, en más de 600 tratamientos de pacientes los efectos secundarios más comunes para los tratamientos de radiofrecuencia facial fueron un ajuste de piel, un enrojecimiento e hinchazón en la zona tratada, que por lo general duraban menos de 24 horas. Algunos pacientes experimentaron inflamación que duró una semana.



Aunque muchos de los estudios publicados no muestran efectos secundarios a largo plazo, la FDA (el organismo que controla los medicamentos en EE.UU.) tiene una lista de algunos informes desfavorables, como las cicatrices producidas por algunos procedimientos. Como con cualquier procedimiento médico, los riesgos y expectativas deben ser discutidos con un profesional calificado de atención médica.



Depresiones en la piel sec. a necrosis grasa



Parálisis Facial sec. A radiofrecuencia 15 días post Tto.



Cáncer ?

Radiofrecuencia y Salud: Mitos y Verdades

Prof.Dr. Renato M.E. Sabbatini

Profesor Adjunto, Departamento de Genética Médica, Facultad de Medicina de la Universidad Estatal de Campinas
Brasil



Renato M.E. Sabbatini, PhD

- Biomédico por la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto da la Universidad de São Paulo, Brasil
- Doctor em Fisiologia y Biofísica
- Professor asociado de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Estatal de Campinas, Brasil
- Presidente del Instituto Edumed para Educación em Medicina y Salud
- Coordinador del Grupo de Investigación sobre los Impactos de la Comunicación Inalámbrica em la Salud
- Coordinador y editor-jefe del Grupo de Expertos Latinoamericanos em Radiofrecuencia y Salud Humana

Conclusiones de Estudios in vivo sobre cáncer

Ningun de los estudios desde 1992 ha observado cambios significativos en la **incidencia de tumores** en animales

El peso de la evidencia en 35 estudios que utilizaron exposición a RF por toda la vida es que ella **no afecta adversamente** a la longevidad de los animales o a los factores de inducción o promoción de carcinogénesis hasta un SAR de 4 W/kg.

Conclusiones de los Estudios Experimentales con Humanos

La mayoría de los estudios de buena calidad han evidenciado resultados negativos o alteraciones poco importantes en numerosos parámetros fisiológicos y comportamentales;

Todos los estudios de RF sobre sistemas sensoriales, como dolor, visión, audición, sistema vestibular, etc., como sobre los sistemas cardiovasculares, endócrino, etc., resultaran negativos;

No hay efectos significativos sobre parámetros cognitivos, excepto por una pequeña disminución en los tiempos de reacción

Conclusiones Generales

- Gran importancia en el historial clínico
- Escoger pacientes sanos
- Tratamiento realizado por personal medico especializado



- Llevar a cabo protocolos terapéuticos adecuados para cada caso de forma individual
- Consentimiento informado

