

DERMOCELL ELEGANCE



1) ¿EN QUE CONSISTE EL EQUIPO ELEGANCE?

ELEGANCE es un equipo que incorpora tecnología de avanzada en el diseño de sus diferentes módulos electrónicos, trabajados con Tecnología SMT de los más selectos fabricantes de Dispositivos Semiconductores. Favoreciendo así la integración de un diseño muy complejo y preciso dentro de un espacio reducido, para no perder detalle de todos los procesos y eventos que le conceden al equipo facial la virtud de ser un equipo de manejo totalmente digital y de fácil operación.

La última novedad para tratamientos faciales. En un solo equipo reúne todos los elementos necesarios para una cabina de estética facial.

2) INTENCIÓN DE USO.

En el equipo DERMOCCELL ELEGANCE encontramos tecnología especializada con la cual garantizamos a nuestros clientes mantener la belleza facial mostrando siempre una piel linda, suave, iluminada y tersa.

3) PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO.

El equipo cuenta con cinco (5) módulos o piezas de mano para su aplicación los cuales actúan en su totalidad en tratamientos faciales estos módulos son:

- Termo Facial
- Brossage
- Ionización
- Alta Frecuencia
- Aspersor. Y Vacuum Facial (ventosas)

4) CONTRAINDICACIONES PARA CADA METODO DE APLICACIÓN

Alta Frecuencia:

La pieza de mano de alta frecuencia no debe ser usada sobre zonas de la piel donde previamente se hayan utilizado líquidos o productos inflamables (alcohol, éter, etc.). Ya que las chispas que produce puede causar su ignición dando lugar a quemaduras.

No se debe aplicar en personas con marcapasos cardíaco.

Vacuum Facial:

Es importante y recomendable evitar succiones fuertes y prolongadas que podrían provocar equimosis.

La ventosa no deberá desplazarse horizontalmente mientras se efectúa la aspiración, ya que produciría un estiramiento contraproducente para los tejidos.

No deben aplicarse nunca succiones en zonas afectadas por telangiectasias.

Brossage:

Se extremará la prudencia en aquellas zonas en las que la piel es más fina y sensible: orbitales de los ojos.

Es muy importante extremar la limpieza, desinfección de los cepillos después de cada utilización.

El uso del brossage esta contraindicado en:

- Acné pustuloso.
- En piel rosácea.
- Telangiectasias.
- Inflamación de la piel.
- Forunculosis.
- Adenitis.
- Varices.
- Heridas.

Corrientes Galvánicas:

No se debe aplicar corrientes galvánicas en los siguientes casos:

- Zonas de la piel que presenten heridas, granos, inflamación u otras lesiones.
- Sobre formaciones varicosas.
- En la zona abdominal, cuando la mujer lleve colocado un DIU.
- En personas portadoras de un marcapasos cardíaco.
- En zonas de sensibilidad alterada.

5) EFECTOS FISIOLÓGICOS PARA CADA UNA DE LAS APLICACIONES.

ALTA FRECUENCIA:

Efecto térmico:

El efecto térmico de las corrientes de Alta Frecuencia ha sido sobradamente demostrado en numerosos experimentos. Este aumento de temperatura aunque no muy elevado, es capaz de actuar sobre el metabolismo celular, produciendo un aumento del mismo, con aumento del oxígeno absorbido y del anhídrido carbónico eliminado.

Efecto Vasodilatador:

El principal efecto de estas corrientes es el estímulo de la circulación periférica, produciendo una marcada acción vasodilatadora e hiperemiante.

Acción sedante:

Las corrientes de Alta Frecuencia tienen una acción calmante, que para unos investigadores es consecuencia del calentamiento y para otros se debe a una acción directa sobre las terminaciones nerviosas.

Efectos sobre microbios y toxinas:

Se han podido comprobar la acción bactericida y antiséptica de estas corrientes, así como la de atenuar la actividad de las toxinas bacterianas.

Este efecto se debe principalmente a la formación de ozono: la chispa o arco Voltaico que pasa de la pieza de mano hacia la piel, atraviesa la pequeña capa de aire que los separa produciendo el fenómeno físico de convertir el oxígeno ambiental en ozono. Este gas es muy inestable y rápidamente reacciona con diferentes compuestos provocando una oxidación que explica sus propiedades germicidas y antisépticas.

Vacuum Facial:

- Tonificación de la piel
- Estimulación de las terminaciones nerviosas y de las funciones cutáneas.
- Descongestión y vasodilatación.
- Masaje en los pequeños tejidos faciales.

Efectos del Brossage.**Hiperemia:**

Mediante el cepillado de la piel se obtiene una estimulación de la circulación sanguínea. Se origina una hiperemia cutánea, efecto muy beneficioso al mejorar la oxigenación y nutrición de las células epidérmicas. Por ello está indicada sobre todo en pieles atróficas, desvitalizadas, cetrinas, etc.

Este mismo efecto, favorece la penetración transcutánea de los productos tópicos aplicados.

Peeling:

El estrato córneo es la capa más superficial de la piel, y está constituido por células muertas, sin núcleo y ricamente queratinizada. Esta capa es la responsable de la relativa impermeabilidad de la piel, lo que dificulta la evaporación del agua corporal a través de ella, pero también la penetración de sustancias o productos cosméticos.

Por ello, es importante efectuar el cepillado de la piel eliminando el exceso de células muertas antes de iniciar cualquier tratamiento, con el fin de extraer los acúmulos sebáceos de los poros, en pieles normales, grasas y acnéicas.

Corrientes Galvánicas

Efecto hiperemiante:

Se produce un marcado estímulo circulatorio en la zona atravesada por la corriente, que persiste algunas horas después de la aplicación. Ello conlleva un aumento en el aporte de oxígeno y sustancias nutritivas a los tejidos y una aceleración en la eliminación de los productos de desecho del catabolismo celular.

El aumento de circulación sanguínea y el aumento en la permeabilidad de las membranas vasculares facilitan la reabsorción de líquidos retenidos con lo que se favorece la reincorporación de los edemas y se disminuye el éxtasis circulatorio en aquellas regiones cuya circulación esté retardada.

Efecto trófico sobre los tejidos que atraviesa:

Este efecto resulta de la suma de dos acciones estimulantes: La activación de la circulación y la activación del movimiento iónico intercelular (que actúa como estímulo trófico) y las modificaciones de la permeabilidad de la membrana celular.

Efecto térmico:

Es poco apreciable y no se emplea con tales fines. No obstante, la temperatura aumenta al paso de la corriente, y esto potencia los efectos anteriormente descritos.

Efectos sobre los nervios sensitivos:

El efecto analgésico de esta corriente está demostrado. Este efecto se debe no solo a la hiperemia producida, sino también a que las alteraciones iónicas elevan el umbral de los receptores de dolor e inhiben la transmisión de los impulsos a través de las fibras nerviosas.

Efectos sobre los nervios motores:

Las observaciones clínicas han demostrado que es más fácil mover voluntariamente los músculos atroficos o hipotónicos después de la aplicación de una galvanización. Esta mejora de la excitación muscular contribuirá a mejorar el tono muscular en la zona tratada.

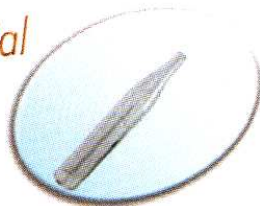
6) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES PIEZAS DE MANO	
TERMO FACIAL:	01- Rango de temperatura: temperatura ambiente hasta 40°C.
	02- Potencia: 4,5 W
VACÍO-ASPERSIÓN:	01- Nivel de vacío: 18"Hg en Bogotá y 23"Hg a nivel del mar
	02- Caudal: 6 l/min
BROSSAGE:	01- Velocidad: 200 rpm a 400 rpm

	02- potencia: 5W
CORRIENTES GALVÁNICAS:	01- Corriente de salida: 0,1mA a 5,0mA
	02- Impedancia máxima para mantener el paso de corriente: 3,5 K Ω
ALTA FRECUENCIA:	01- Frecuencia de operación: 200 KHz aproximadamente
	02- Potencia máxima salida: 12W
	03- Tensión máxima de salida: 40 KV
ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
Visualización:	Displays de 7 segmentos de LED azul por 2 dígitos.
Sistema Operativo:	Digital controlado por microcontroladores.
Alimentación:	110 - 115-VAC ; 60Hz
Consumo:	79W
Dimensiones:	550 x 430 x 590 mm (ancho, alto, profundo)
Peso:	8,5 Kg

7) ACCESORIOS APLICADORES.

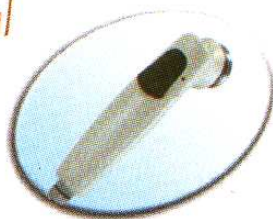
Vacuum Facial



Brossage



TermoFacial



Alta Frecuencia



Ionización



Aspersor



Con DERMOCELL ELEGANCE puede tener la efectividad de cinco (5) tratamientos en un solo equipo.