



# INTRAcel

**Manual de funcionamiento**

**Jeisys Inc.**

---

**The Leader In Medical Technology**



Los derechos de autor de este libro manual pertenecen a Jeisys Inc. Intentar hacer una copia (o copias) de este documento sin permiso está estrictamente prohibida. Nuestra empresa no tiene responsabilidad si los usuarios no siguen las instrucciones del manual.

Este es un manual de usuario. Nuestra empresa no tendrá responsabilidad si los usuarios adoptan medidas para remodelar, reparar o revisar que causan daño, pérdida u otros gastos.

Este libro es la opción estándar para INTRAcél, nuestra empresa tampoco se hace responsable si el cliente hace uso fuera de las opciones estándar que causan daño.



## CONTENIDO

### A. Funcionamiento

#### 1. Instalación

- 1.1 Instalación del soporte se la pieza de mano 5
- 1.2 Conectar, interruptor de pie y conexión almohadilla de retorno 6

#### 2. Ensamblaje de punta INTRAcel y punta de profundidad ajustable 8

#### 3. Funcionamiento

- 3.1 Enciendo de la máquina 9
- 3.2 Después de la instalación del Conjunto e puntas INTRAcel. 11
- 3.3 Tratamiento 11
- 3.4 Apagado de la máquina 13

#### 4. Interfaz de pantalla 13

#### 5. Mensaje de error 15

### B. Guía de tratamiento

#### 1. Aplicación 16

#### 2. Duración del tratamiento 17

#### 3. Protocolo de tratamiento

- 3.1 Preparación antes del tratamiento 17
- 3.2 Puntos de preparación antes del tratamiento 17
- 3.3 Nivel de tratamiento 18
- 3.4 Tratamiento 20
- 3.5 Cuidados posteriores de tratamiento 21
- 3.6 Indicaciones para el tratamiento INTRAcel 22

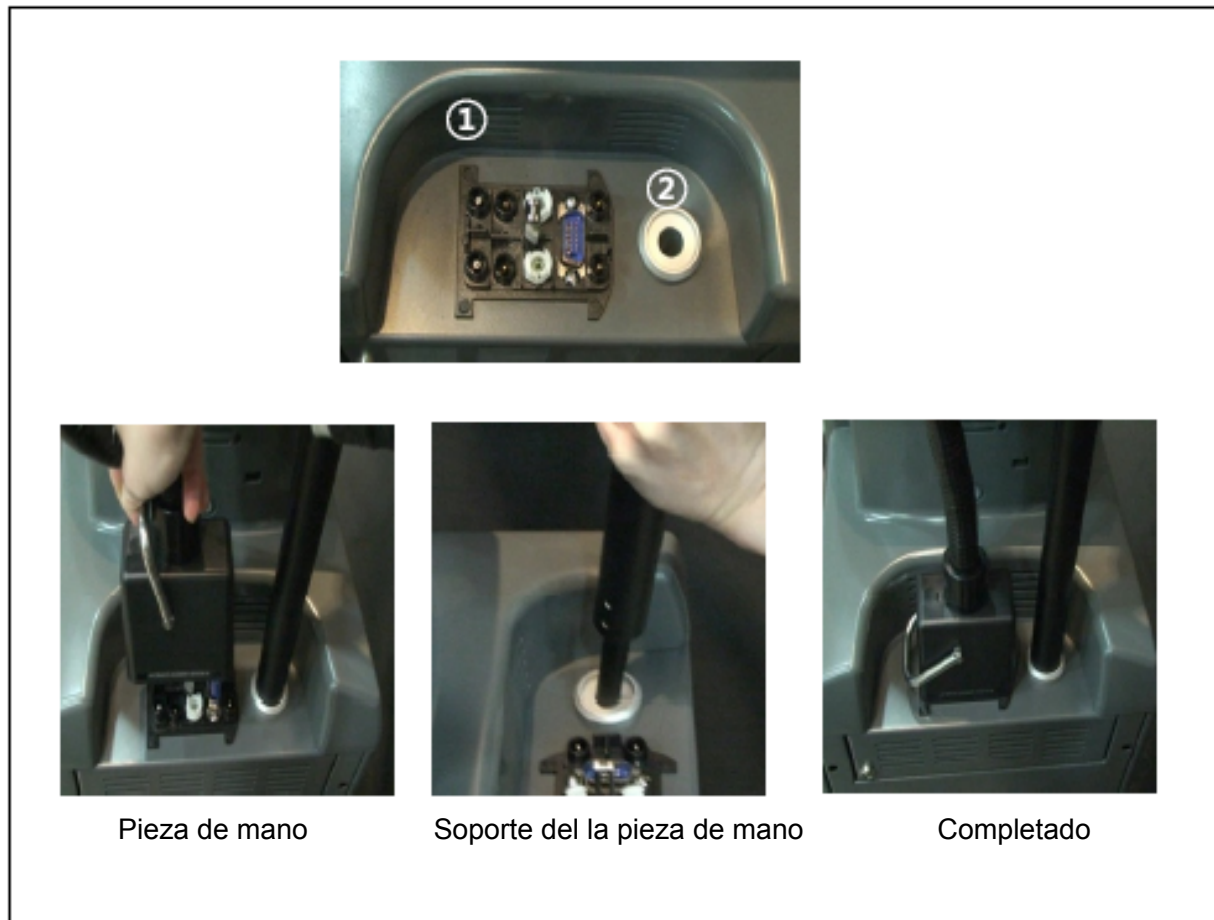
|   |           |
|---|-----------|
| 3.7 Efectos   | 23        |
| 3.8 Dolor   | 24        |
| 3.9 Reacción posterior al tratamiento                             | 24        |
| 3.10 Cuidados posteriores por una semana                          | 25        |
| 3.11 Intervalos y frecuencia de tratamiento                       | 25        |
| <b>4. El tratamiento no permite ciertas cosas</b>                 | <b>26</b> |
| <b>5. Efectos secundarios</b>                                     | <b>27</b> |
| <b>6. Efectos secundarios de EMLA (crema anestésica)</b>          | <b>28</b> |
| <b>7. Si algún material entra en la pieza de mano -- Solución</b> | <b>29</b> |
| <b>8. Preguntas y Respuestas</b>                                  | <b>29</b> |

## A. Funcionamiento

### 1. Instalación

#### 1.1 Instalación del soporte se la pieza de mano

Instale la pieza de mano y soporte en la parte trasera superior de la máquina como se muestra en las fotos.



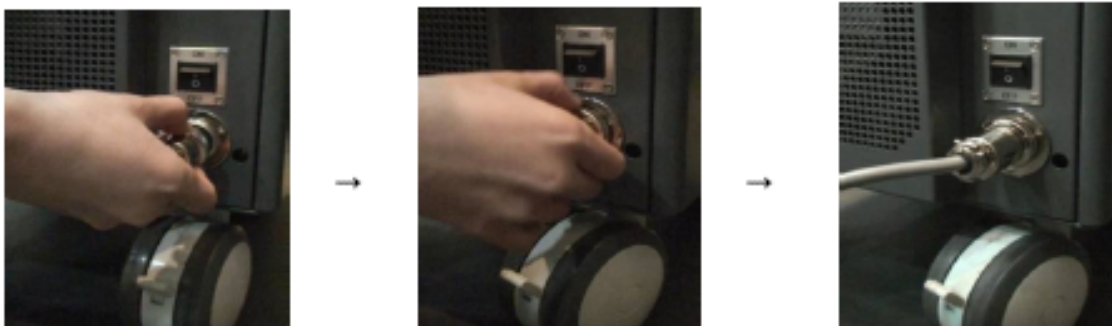
1. Poner la pieza de mano aquí: Empuje hacia abajo hasta que esté bien conectado.  
- Quite la perilla y bloquéela.
- 2 Poner el soporte de la pieza de mano aquí: Empujela hacia abajo.

1.2 Conectar, interruptor de pie y conexión almohadilla de retorno  
 Los puertos de entrada están en la parte posterior de la máquina.



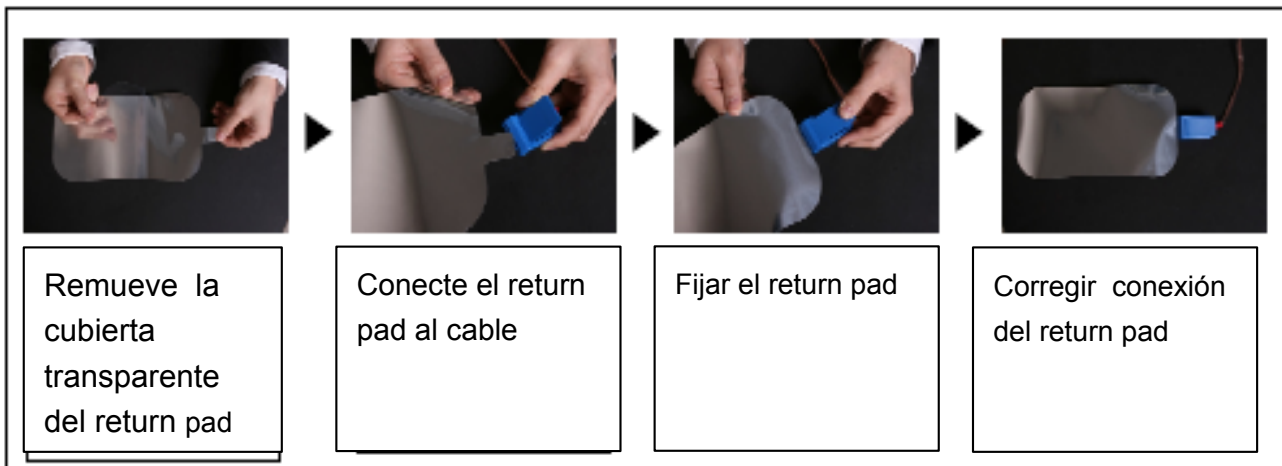
--Métodos de conexión

1. Durante la conexión, haga que coincidan todos los números y no conecte al revés.
  2. Conecte con firmeza y gire hacia la derecha.
- (La conexión de el Cable de alimentación, interruptor de pie y conexión return pad debe ser hecha como en las imágenes.



--Sólo para tratamiento monopolar

Como conectar el return pad y el cable



Como adherir el return pad



Adherir firmemente el return pad a la espalda del paciente.

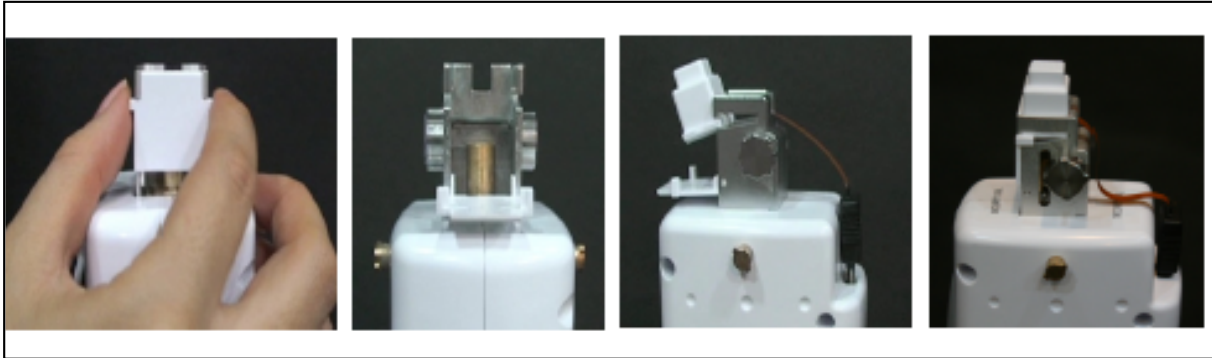
**Precaución**

Si el return pad no está bien adherido, el paciente podría tener sensación de calor e incomodidad durante el tratamiento.

Quitarse todos los metales como: aretes o collar, etc. antes del tratamiento.

## 2. Ensamblaje de punta INTRAcel y punta de profundidad ajustable

1. Ensamble la punta como se muestra en la imagen inferior



2. La profundidad de las micro agujas es ajustable girando el tornillo como se muestra en las imágenes de abajo.



3. Si desea trata un área pequeña



## PRECAUCIÓN

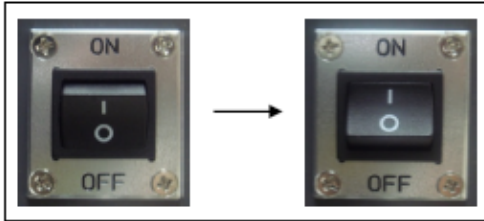
En el círculo hay una base. Por favor ponga el cable conector en la base y después la punta INTRAcel



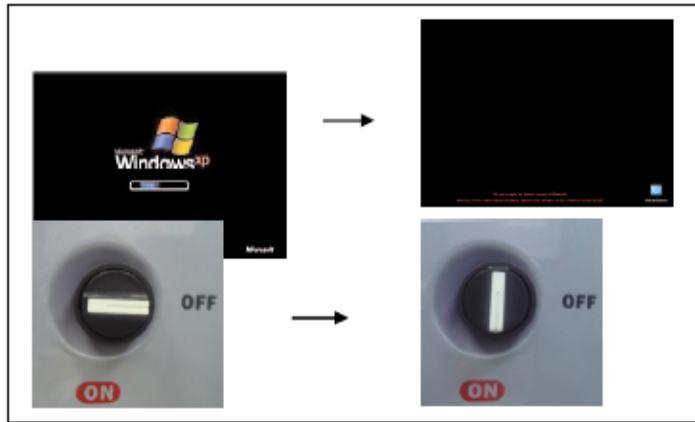
**3. Funcionamiento**

**3.1 Encendido de la máquina**

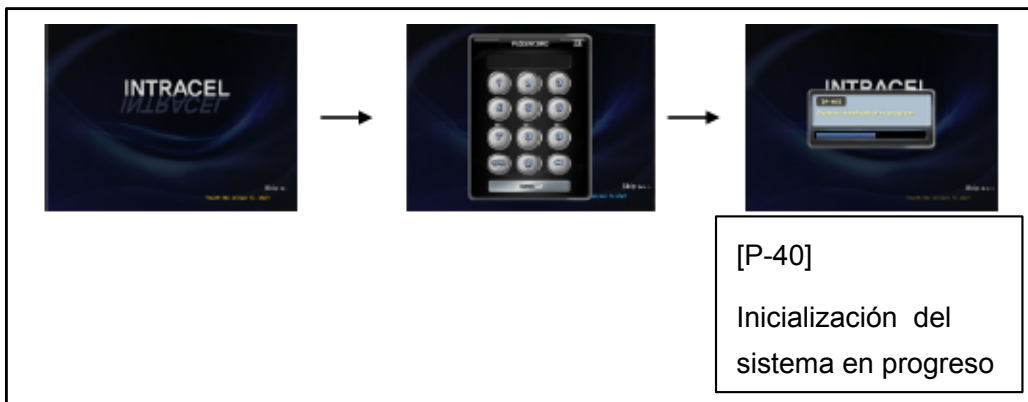
1. Cambie a ON/Encendido el interruptor principal



2. Después de terminar el arranque de O/S, la pantalla aparecerá en negro. Encienda el interruptor de llave.



3. Después de que aparezca el logo de INTRAcel, toque cualquier parte de la pantalla. Después, ingrese la contraseña, y la pantalla de modo de tratamiento aparecerá.



## 4. Seleccionando el modo de tratamiento



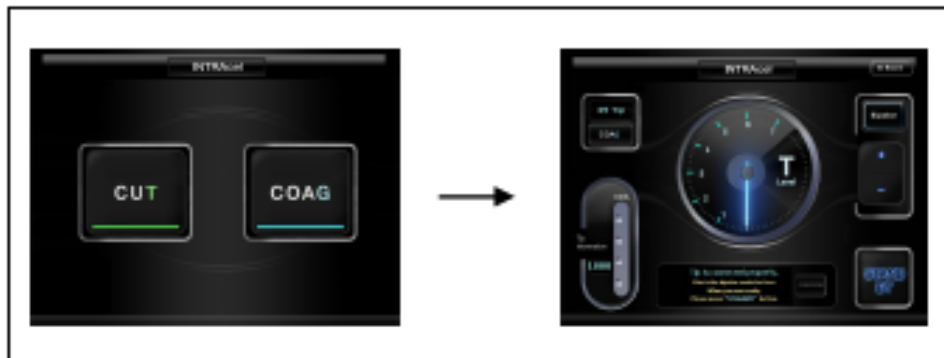
CUT: Modo CUT/Corte  
(éste necesita la contraseña para acceder)

COAG: Modo COAG

**Por favor use el modo COAG para tratamientos**

**1. Modo de tratamiento COAG**

- Toque el boton «COAG» ► Pantalla de tratamiento
- El nivel T-5, Bipolar y Monopolar están disponibles con el modo COAG



**3.2 Después de la instalación del Conjunto e puntas INTRAcel.**

1. La Pantalla se mostrará cuando el conjunto de puntas INTRAcel está cambiando.



La información de la punta está siendo procesada. Por favor, espere un momento.



La punta es nueva Por favor, confirme.

1. Toque el botón



La pantalla cambiara como la pantalla de abajo.



La punta esta conectada apropiadamente. Este es el modo bipolar para la cara. Cuando usted esté listo, Por favor, presione el botón STAND BY/ MODO DE ESPERA.

**3.3 Tratamiento**

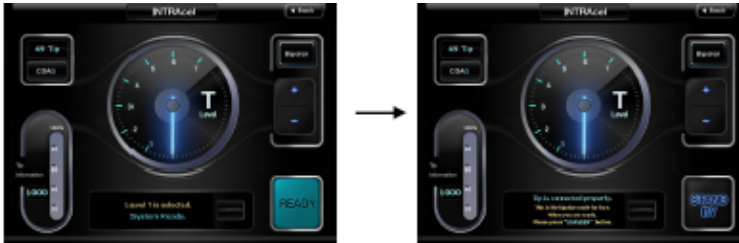
Para cambiar los Niveles presiones los botones '+' y '-' y, a continuación, presione "Stand By", espere hasta que aparezca «READY/ listo» antes de hacer el tratamiento.



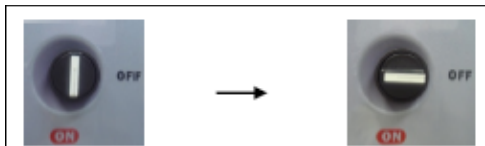
El nivel T está seleccionado. Sistema listo.

### 3.4 Apagado de la máquina.

1. Toque READY/ Listo, esto cambiará a STAND BY.



2. Gire el interruptor de llave hacia la derecha.



3. Aparecerá una pantalla negra y presiones el botón «shut down/apagar», presiones «ok» la maquina se está apagando



Si usted desea termina de usar INTRAcel, por favor presione el botón shut down/apagar. Y apague el interruptor principal en la parte posterior



¿Quiere terminar de usar iINTRAcel? Después de pulsar el botón ok/Aceptar, por favor apague el interruptor principal de la parte posterior


4. Apagado de la alimentación principal de la parte posterior





4. Interface de pantalla.



1. **Punta 49:** Punta formada por 49 agujas.


2.  : COAG es una abreviación de coagulación.

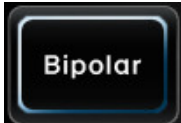
3. Información de la punta: Muestra un gráfico de los disparos restantes de la punta

|   |  |
|---|--|
|  | <p><u>Condición *1000 disparos restantes.</u><br/>Si está lleno, el gráfico se muestra en azul</p> |
|  | <p><u>Condición *0 disparos restantes.</u><br/>Si está vacío, el gráfico se muestra en blanco.</p> |

4. Nivel: Muestra el nivel que usa en el tratamiento.  
de nivel T-7 pero el nivel 6 y 7 no están disponibles.  
En el nivel T, la RF no se irradia, solamente agujas
5. Condición de la punta correctamente conectada, mostrando una imagen como la de abajo.



6.  : Regresa al modo de tratamiento (COAG/CUT)

7.  : identifique el modo de tratamiento  
Hay 2 modos, Bipolar y Monopolar.

Si toca el botón «Bipolar», éste cambiará a Monopolar.

[Modo de usar: Toque e botón Bipolar->un mensaje aparecerá «Do you want to start the Monopolar?/ ¿Desea iniciar el modo Monopolar?» toque el botón «ok/ aceptar» la ventana de mensajes desaparecerá]

El mensaje «Este es el modo de tratamiento Monopolar. Verifique si e return pad está bien adherido», sólo aparece una vez después de instalar la punta.

8.  : Botón de ajuste de nivel

9. Botón STAND BY : Para tratamientos presiones el botón STAND BY y espere hasta que cambie a la condición de «listo./READY»



## 5. Mensaje de error.

En el fondo de la pantalla, puede ser confirmado un mensaje de error.



### 5-1. Condición cuando no está instalada la pieza de mano

Referencias de la pieza de mano ya sea conecta o no con la máquina.

**"Error de conexión! Por favor, conecte la pieza de mano "**

### 5-2. Condición cuando la punta INTRAcel no se instala.

Referencias de la punta INTRAcel ya sea conectado o no con la máquina.

**"Error de conexión! Por favor, conecte la punta! "**

### 5-3. Condición cuando a la punta INTRAcel se el terminan los disparos

Referencias de la punta de disparos INTRAcel cuando se le terminan.

**"No más disparos restantes. Por favor, cambie la punta "**

**5-4 Condición cuando la punta INTRAcel tiene problema por sí misma**

Si la punta tiene un problema por sí misma, el mensaje de error de abajo aparecerá.

Si este mensaje de error aparece, por favor llame a la oficina principal inmediatamente, será cambiada por otra nueva.

**"Error de conexión! Por favor, conecte la punta correcta "**

**«Punta no válida! Por favor ingrese el número valido de punta usada ."**

**«Punta no registrados! Registro la punta."**

**"Configuración de la pieza de mano incorrecto! Por favor, corrija la configuración de la pieza de mano"**

**«Punta no válido! Por favor ingrese el número valido de punta usada . "**

**5-5. Condición cuando se instalan puntas INTRAcel rotas.**

Es caso muy raro, si la punta es anormal entonces el mensaje de abajo aparecerá. Retire la punta y vuelva a colocarla. Si todavía no funciona por favor, póngase en contacto con la oficina principal y ésta será cambiada por una nueva punta.

**«Punta defectuosa! Por favor, cambie la punta. "**

**5-6. Condición cuando la conexión de la punta INTRAcel es inestable**

Por favor, reorganizar la punta. Si ya la reorganizo, pero el mensaje de abajo todavía aparece, por favor póngase en contacto con la oficina central y se cambiará por una nueva punta

**"La conexión inestable. Compruebe la conexión de punta! «**

**5-7. Condición cuando la punta INTRAcel no se instala pero el botón "+" es presionado**

Por favor, instale la punta antes de ajustar el nivel.

**"Error de conexión. Por favor, conecte la punta! "**

## B. Guía de tratamiento

### 1. Aplicación

- Piel no elástica y envejecida, acné, cicatrices, arrugas finas, profundas, poros abiertos, enfermedades de pigmentación

### 2. El tiempo de tratamiento (minutos)

- Anestesia (20 ~ 25) => el tratamiento (15 ~ 20) => después de la atención (10 ~ 15): total 45 ~ 60

### 3. Protocolo de tratamiento

#### 3-1. Preparación antes del tratamiento

Crema anestésica, manta, esponja, bórico, guantes estériles, toalla fría o hielo, la máscara, el suero de renovación de reparación, una almohada mullida(poner bajo su cabeza para dar la relajación, menos dolor, cómodo y la sensación de seguridad)

#### 3-2. Puntos de preparación antes del tratamiento

##### Limpieza y lavado de ojos:

Antes de hacer el tratamiento INTRAcel, por favor haga limpieza para la eliminación de los cosméticos.

##### A. Desinfección

- Desinfectar el área de tratamiento usando bórico (solución salina normal 500ml + ácido bórico Tspoon 1) antes del tratamiento.

##### B. Anestesia

- Aplicar EMLA 5% (ungüento anestésico) 20 ~ 25 minutos antes del tratamiento. Coloque la manta para incrementar la absorción de la pomada de anestesia.
- Puede haber una reacción alérgica cuando aplique el ungüento de anestesia, hacer algunas pruebas pequeñas en partes poco visibles.
- Después de 20 ~ 25 minutos, presione suavemente en su área de tratamiento con el dedo para asegurarse de que el tratamiento va bien o no.

##### C. Limpieza de pomada anestésica y desinfección de la zona a tratar

- Limpie toda la cara utilizando una esponja con agua tibia
- Retire completamente, de lo contrario puede causar enrojecimiento y otros efectos secundarios.

**D. Preparación antes de usar la máquina**

- Encienda la máquina 5 ~ 10 minutos antes del tratamiento para el buen funcionamiento del dispositivo de enfriamiento.

**E. intracelular Consejo Conjunto y profundidad de la aguja de ajuste**

- Depende de la zona de tratamiento o de su dolor; use las diferentes longitudes de la aguja (0.8mm/1.5mm/2.0mm).

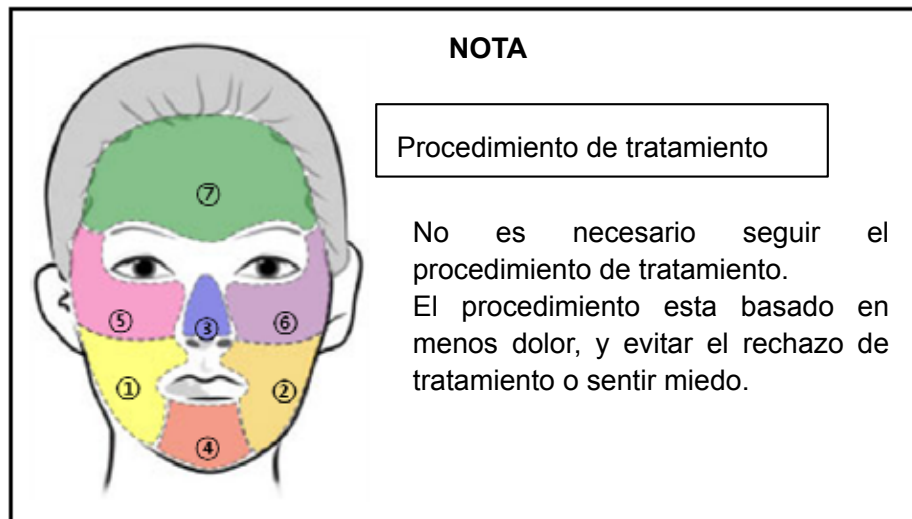
**3.3 Nivel de tratamiento**

**Nivel recomendado: 2 ~ 3** [diferente en cada persona.]

Para un mejor efecto añadir 1 ~ 2pasadas, y utilizar el mismo nivel como el tratamiento de base.

¿Cuándo hacer el 2º y 3er tratamiento, por lo menos baje 1 nivel desde el 1er. Nivel de tratamiento.

[Después del 1 de tratamiento alrededor de 2 ~ 3 días desaparecerá la hinchazón y enrojecimiento. Para el 2º y 3er tratamiento podría tomar alrededor de 5 ~ 7 días.]



**PRECAUCIÓN**

**1 Persona ---1 Punta**

[Usar la misma punta para varias personas podría causar una infección fatal]

### 3-4. Tratamiento

#### Prueba de tiro

1-Hacer de 2 ~ 3 pruebas de tiros para asegurarse de que la aguja no se encuentran atrapadas en el interior de la punta.

2-El **nivel T** (= nivel de prueba) de RF no se aplicará, sólo se aplica la **aguja**.

3-Después de la prueba de disparo confirme la condición de la **hinchazón**. Si la RF no se irradia, el resultado luce igual que el del cuadro de la izquierda, la piel se convertirá en roja, pero no hinchada. Pero si la RF se irradia el resultado será igual a la foto derecha, se pone roja y un poco inflamada.

4-Después del disparo de prueba, informar a él / ella, que el enrojecimiento y la hinchazón desaparecerá en dos días. Si él / ella no quiere o evita los disparos de prueba, sólo realice directamente al área de tratamiento.

5-Después del disparo de prueba, asegúrese de aplicar el ungüento de esteroides en el área de tratamiento.

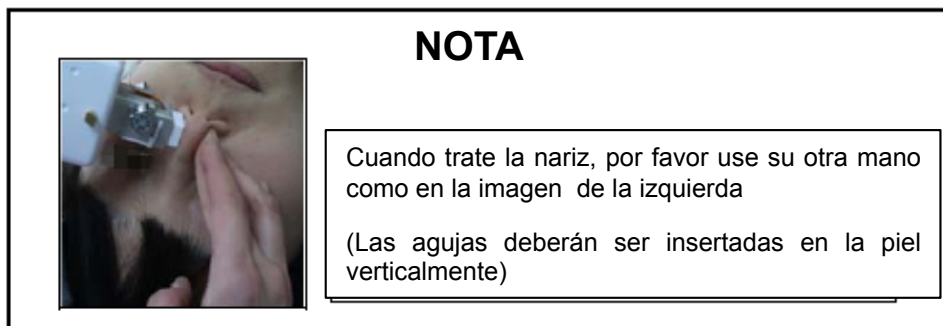
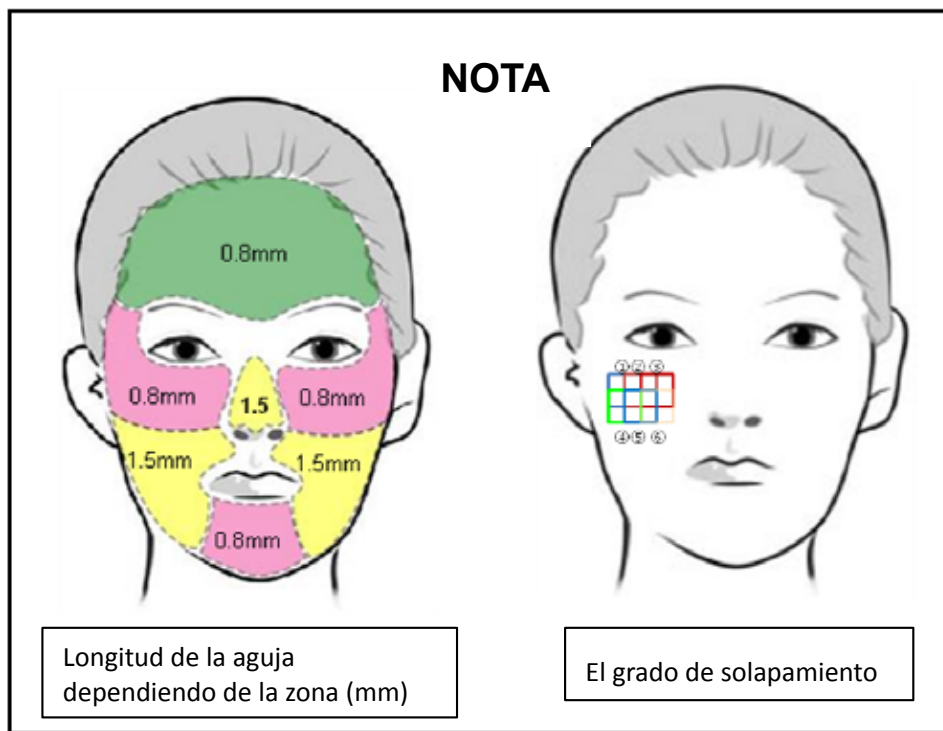


T Level

3 Level

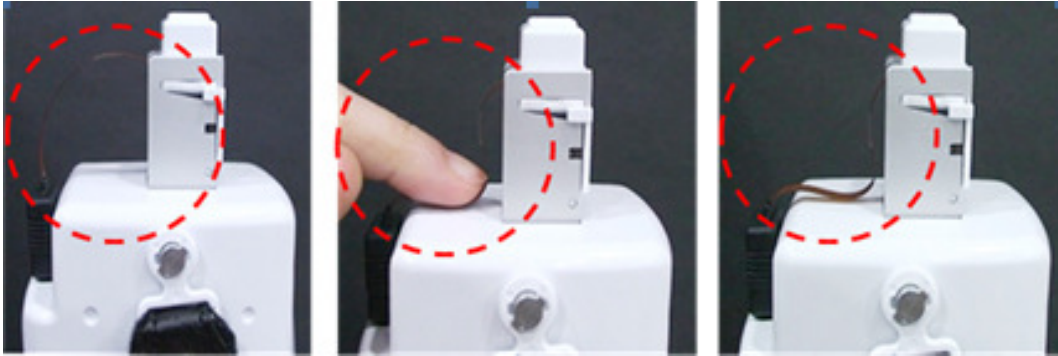
**Tratamiento**

- El tratamiento básico es de **1 pasada** sin superposición del área de tratamiento.  
[Sin embargo, para un mejor resultado, puede agregar 1 o 2 pasadas.]
- Se recomienda el uso de 0,8 mm de aguja para la frente, la mandíbula y tratamiento alrededor de los, y uso de 1,5 mm de aguja para la mejilla y el tratamiento de la nariz.  
[Diferente en cada persona]
- Dar la presión adecuada sobre la pieza de mano después pisar el interruptor de pedal



### **Saber como del tratamiento**

Después de instalar el conjunto de puntas INTRAcel, presione hacia adentro el cable del conector usando el dedo.  
(el cable del conector puede ser un obstáculo durante el tratamiento).



### **3.5 Cuidados posteriores al tratamiento.**

HYDRO PEPTIDE COMPRESA MÁSCARA CALMANTE => TOALLA DE HIELO  
=> PEPTIDE HYDRO SUERO DE SANACIÓN  
=> PEPTIDE HYDRO DEFENSA BLOQUEADOR SOLAR EN CREMA

- 1) Hydro Peptide Compresa Máscara Calmante  
; Calmantes, hidratantes y desintoxicación para aliviar la fiebre después de los tratamientos
- 2) Peptide Hydro Suero De Sanación  
; Calmante y escora
- 3) Peptide Hydro Defensa Bloqueador Solar En Crema  
; Regeneración de la piel facial y la prevención de la pigmentación

#### **NOTA**

1. Dar receta **pomada con esteroides** a los pacientes que son fáciles de tener graves quemaduras y piel hinchada después del tratamiento.
2. Informar a los pacientes que se pongan compresas fría o una toalla de hielo en la zona de tratamiento, si todavía sienten dolor y caliente después de regresar a casa.

### 3.6 Indicaciones para el tratamiento INTRAcel.

Los médicos deben usar guantes estériles para evitar infecciones bacterianas.

Por favor, informar a la persona que consume medicamento para trastornos cardíacos, hiperlipidemia, medicamento para la hipertensión o aspirina que tendrán más sangrado que una persona normal.

En el caso del tratamiento del acné, éste puede empeorar temporalmente por la inflamación después del tratamiento y existe la posibilidad de que los poros se bloqueen por la hinchazón.

Así que avise de antemano a los pacientes que el acné puede empeorar temporalmente.

El interruptor de pie puede ser pisado accidentalmente, por favor mantenga el interruptor de pedal en un lugar seguro.

#### **Cuando use la pieza de mano en el tratamiento de una presión adecuada.**

Hay una tendencia a hacer retroceder porque el poder de empuje del solenoide es bastante fuerte. Lo cuál causa que el RF no pueda alcanzar la zona objetivo correctamente, por lo esto puede reducir el efecto del tratamiento. Si es así, el tratamiento solamente afecta a la zona de la epidermis y hace que la piel se oscurezca.

#### **Cuándo realice tratamientos, asegúrese de hacer contacto perfectamente de la pieza de mano con la piel.**

No angular la pieza de mano, de lo contrario las agujas pueden tocar la superficie de la epidermis. Se pueden causar quemaduras en la piel u oscurecerla, como la imagen de abajo.



Por favor, realice el siguiente tratamiento después de 35 días.

No se recomienda usar más de nivel 3 si no es para el tratamiento de arrugas o la cicatrices,

En el 2° y 3er. tratamiento, por favor, utilice menos energía que en el 1er. tratamiento y se recomienda No utilizar más de nivel 2.

### 3.7 Efecto.

Sólo un tratamiento hace su / su piel sea lisa, sin embargo 2-3 tratamientos son necesarios si él / ella quiere una línea profunda en la piel de su cara o una marca permanente en su piel quiere eliminarse.

Le tomará él / ella por lo menos una semana para sentir los efectos de los tratamientos.

Los pacientes pueden obtener brillo y piel más suave, los encogimiento de los poros , reducción de las arrugas, y espinillas, pero suministrar crema hidratante en su piel podría secarse después del tratamiento.



### 3.8 Dolor

Él o ella puede sentir pequeños dolores agudos cuando las agujas y RF flujos se insertan en su piel.

### 3.9. Reacción después del tratamiento



**Antes del Tratamiento**



**Después del Tratamiento**

#### Enrojecimiento

Su piel se pone un poco de roja inmediatamente después del tratamiento. El enrojecimiento desaparece en 1-2 días.

#### Hinchazón

El área tratada de su piel se hincha. La inflamación se reduce en 2-3 días.

#### Sensación de calor

El ó ella se siente caliente. La sensación de calor desaparece después de que una máscara facial ha sido puesta en el rostro y dejado allí por un tiempo.

**3.10 Cuidados Posteriores durante una semana**

1. Aplique crema hidratante y crema que hace que su piel crezca de nuevo cada 3 horas.
2. Ponga una crema SPF (Factor de Protección Solar =) de 30-50 en su piel y vuelva a aplicar la loción bronceadora cada tres horas para evitar que la pigmentación se forme en su piel que ha vuelto a crecer.
3. Tomar vitamina C tres veces al día. Le ayuda a su cuerpo para la fabricación de colágeno y evita que se produzca el color marrón oscuro en su piel
4. Ponga una mascarilla facial que contenga vitamina C en su cara por lo menos dos veces por semana.
5. Ponga una bolsa de hielo sobre su piel para mantenerla fría.
6. Deje que las costras que se ha formado caigan de su piel.
7. Evite fumar y beber alcohol y tratar de no estar bajo estrés.
8. No tome un sauna e ir a nadar en la piscina.

**3-11. Intervalo y frecuencia del tratamiento**

Le recomendamos que le den el 2° tratamiento 35 días después del 1er. tratamiento y el 3° 40 días después del 2°. Usted está avisado de que debe bajar un nivel cuando él o la paciente reciba el segundo / tercer tratamiento.

**4. El tratamiento no permite ciertas cosas****1. Definitivamente no permitir**

La piel que tiene enfermedades infecciosas

Trastornos de la sangre

Complicaciones Diabéticas y problema serios en la piel.

Constitución Queloides

Persona que usan marcapasos (dispositivo de frecuencia cardíaca).

Persona que utilizan desfibrilación

**2. Necesidad de consulta al médico**

Embarazo

La presión arterial alta

Marcas anormales de nacimiento

**3. Otra condición que debe ser confirmada**

Cuerpo con pasador, implante o articulación artificial  
(En la parte del cuerpo que haya alfiler, implante o prótesis artificial se sentirá un hormigueo)

Alergias a medicamentos esteroides

Alergias con el metal

## 5. Efectos secundarios

### --Infección

A pesar de que las agujas están esterilizadas, las bacterias pueden causar la infección. Mantenga una condición esterilizada para equipos de tratamiento y también para el médico y personal autorizado.

### --Pigmentación

La pigmentación es causada por la descamación de la queratina que aparece después del tratamiento o por error del terapeuta, cuando penetran de forma incorrecta las agujas en la piel. Si hay efectos sobre la epidermis, ésta se vuelve más oscuras y puede convertirse en pigmentación.

### --Foliculitis

El tratamiento INTRAcel esta reemplazando las glándulas sebáceos con tejido colágeno, dando Lesión Electro térmica

Puede haber supuración temporal en los poros de la piel. Esto se debe al sebo en glándulas sebáceas agotado de repente y hace que la secreción aumente temporalmente. Esto se terminará pronto.



### **ADVERTENCIA**

Esos síntomas pueden ser causados cuando usa niveles muy altos o no mantiene los intervalos del tratamiento.

## 6. Efectos secundarios de EMLA (crema anestésica)

Es caso muy raro, pero los efectos secundarios como «dermatitis de contacto» y "EMLA alérgica« puede ser causada por ungüento anestésico como las fotos de abajo.

Para la persona que tiene la piel sensible, por favor aplique una pequeña cantidad de ungüento anestésico sobre un área pequeña. Si la reacción es igual o como las fotos de abajo, no use de EMLA. Por favor, use otro medicamento anestésico y pruebe de nuevo.

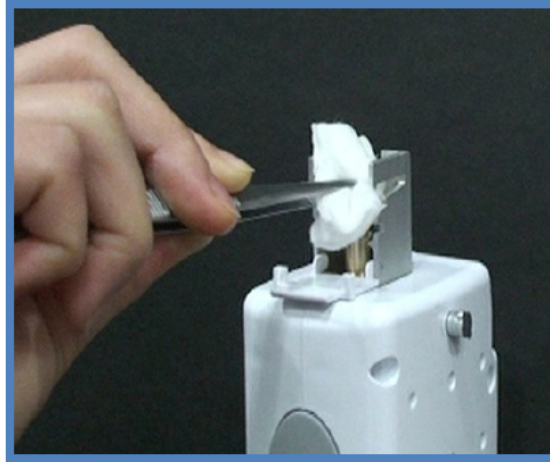
Otro efecto secundario puede ser causado por la cara sucia o instrumentos sin esterilizar. El efecto secundario será el mismo, como en las imágenes de abajo. Por favor, definitivamente mantenga la limpieza.



Referencias: El paciente se recuperó totalmente en 10 días y siendo tratado.

## 7. Si algún material entra en la pieza de mano -- Solución

1Si algún material se mete dentro de la pieza de mano, limpie con alcohol (haga lo mismo que en la imagen).



## 8. Preguntas y Respuestas

**P. ¿El tratamiento del acné fue exitosamente hecho, pero vuelve a aparecer el acné. ¿Por qué es así?**

**A.** El tratamiento INTRAcel es bueno para acné reincidente, pero en algunos casos el acné tiende a reaparecer.

**cause1.** El acné puede empeorar temporalmente porque hay una posibilidad de que los poros se obstruye con la inflamación.

**cause2.** La inflamación por el tratamiento empeora el acné. Es natural que el acné puede empeorar al principio pero estas inflamaciones estimulan al final la remodelación del colágeno.

**P. ¿Si hay acné severo e inflamación, es posible para tratamiento?**

**R.** Sí, es posible. En el caso de los pacientes con acné severo, haga el tratamiento INTRAcel después de que la inflamación haya desaparecido. Entonces, las glándulas sebáceas se han ido por sí mismas y no volverán a reaparecer a medida que se sustituyen con el colágeno.

**Tratamiento recomendado**

- 1. Reprimir la inflamación severa con atención médica de la piel, láser, etc.**
- 2. Suprimir la actividad de las glándulas sebáceas.**
- 3. Realice los tratamientos INTRAcel 2 ~ 3 con un intervalo de una semana, después de la eliminación de sebo bloqueado.**