

NDV SMART PLASM-A

1

MANUAL DE USUARIO

DESCRIPCION DEL DISPOSITIVO



2

1. Botón de encendido (ON/OFF): Presionar largo (ON, OFF) durante 3 segundos para encender la pantalla LCD (potencia predeterminada 1ª).

Para apagar mantener presionado 30 segundos.

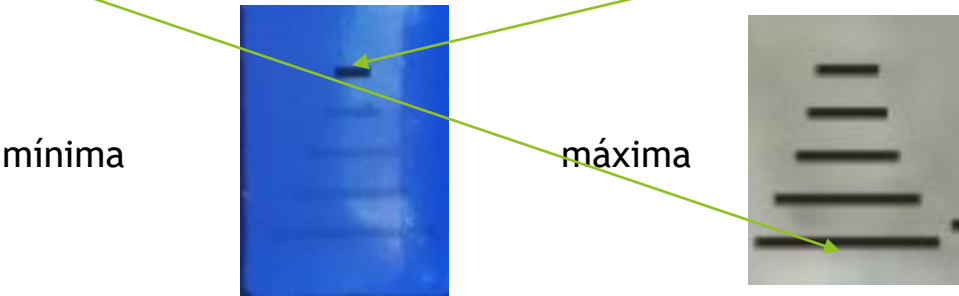
Se pondrá en standby durante 30 minutos si no hay trabajo, si después de 30 minutos no hay ninguna actividad este se apagará automáticamente.

2. Potencia/ Batería: niveles de batería, cuando este en 20% la pantalla LCD parpadeara y la pantalla se oscurecerá (esto es normal), conectar el dispositivo a la luz para su correspondiente carga, las barras de carga subirán y bajaran sucesivamente hasta su carga total.



Una vez la batería este cargada esta se apagará automáticamente, mostrando la pantalla en negro.

3. Nivel / Potencia: barras de potencia de trabajo aumentar o disminuir dependiendo de tipo de tratamiento, son 5 niveles (0,5W, 0,8W, 1W, 2W, 3W)



presionar la tecla  para aumentar o disminuir potencia de 1 a 5.

4. Tecla de trabajo (OUT): presione la tecla (OUT) durante 10 segundos para iniciar el trabajo, la pantalla LCD parpadeara para indicar Funcionamiento normal, suelte para dejar de trabajar.

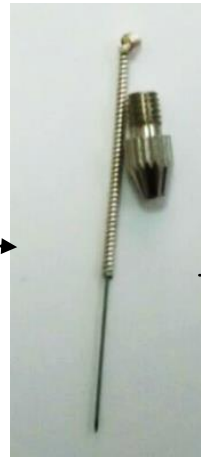
5. Punta: hay dos tipos de punta fina y gruesa

Estas vienen envasadas en packs. →



4

Punta fina
(5 unidades):



Punta Gruesa
(1 unidad)



INTRODUCCION

El uso de NDV SMART PLASM-A está indicado para:

- > Blefaroplastia no quirúrgica en párpado superior e inferior
- > Lifting epidérmico de cara y cuerpo.
- > Corrección de las arrugas peribucales (código de barras).
- > Estrías
- > Corrección de cicatrices
- > Corrección y eliminación de cicatrices post acné.
- > Tratamiento de acné activo.
- > Rosácea.
- > Cuperosis.
- > Telangiectasias.
- > Pequeños Hemangiomas.
- > Tratamiento de estrías.
- > Lunares.
- > Queratosis Seborreica.
- > Otros

Es un tratamiento facial, rápido y seguro. No requiere de baja para laboral.

DISPOSITIVO

NDV SMART PLASM-A es un dispositivo que utiliza la última tecnología en aplicadores de Plasma, incorpora un control de microordenador, seguro, conveniente, rápido.

Los tratamientos realizados con NDV SMART PLASMA no requieren de baja laboral para el cliente

Su nivel de potencia es fácil de calibrar.

Con capacidad de trabajo de 3 horas seguidas como mínimo.

Conlleva 2 tamaños de spot (aguja) para las diferentes áreas y tamaños.

6

MODO DE APLICACIÓN

Antes de realizar los tratamientos el cliente debe firmar la hoja de consentimiento / autorización, rellenar la ficha de trabajo en el cual se apuntarán las zonas a tratar y adjuntar imágenes. (fotográficas de antes del tratamiento, si es posible realizar la foto en el acto)

Lavarse las manos y usar guantes

Limpiar la piel (retirar cualquier tipo de maquillaje o crema)

Posteriormente se desinfectará la zona con CLORHEXIDINA DIGLUCONATO (CRISTALMINA 10g/ml en spray) y marcar la zona de trabajo.

Luego aplicar anestésico: realizar preparado de LIDOCAINA 25mg + PRILOCAINA 25mg (EMLA) + HIDROCLORURO DE TETRACAINA 7,5mg/g

Nota: una vez pasado los 30 minutos con el anestésico, retirar la crema sobrante antes de realizar el tratamiento, este paso es muy importante realizarlo ya que el contacto con plasma genera calor provocando que el lubricante de la crema (aceites esenciales) se caliente y quemé la zona.

Programar potencia (a continuación, os lo explicaremos dependiendo de cada tratamiento)

Para localizar el punto de contacto (salida del plasma) mover ligeramente el dispositivo de delante hacia a tras partiendo desde la zona de trabajo.

Este proceso es básico ya que para generar plasma este requiere de moléculas ionizadas positivas (cationes) y otras que han capturado un electrón y aportan una carga negativa (aniones).

DOCTOR TRAINING

7

Resultados clínicos con los dispositivos generadores de Plasma,
NDV Smart Plasm-A.

Area Dermatologia Estetica Facial con NDV Smart Plasm-A

Lifting facial no quirúrgico con Dispositivos generadores-aplicadores de Plasma

La aplicación del Plasma sobre las arrugas de la cara (arrugas preauriculares) y del cuello (esas arrugas finas transversales y reducir los pliegues que bajan desde el mentón) producen un efecto lifting no quirúrgico.

La aplicación de Plasma puede combinarse con diferentes tratamientos, como son los hilos tensores y la radiofrecuencia, para conseguir un mayor efecto de rejuvenecimiento.

Blefaroplastia “no ablativa”

Definición:

La blefaroplastia es la cirugía que solo en algunos casos se realiza únicamente por motivos visuales (blefaroplastia funcional), ya que la caída de la piel de los párpados superiores puede ocasionar una reducción del campo visual.

En nuestro caso hablaremos de aquella cirugía que busca rejuvenecer los párpados mediante la remodelación de los tejidos periorculares, fundamentalmente por razones estéticas.

En la blefaroplastia “no ablativa” se utiliza un dispositivo generador-aplicador de Plasma para eliminar el exceso de la piel, calentando la dermis profunda, sublimando los tejidos dérmicos sin dejar cicatriz, sin ningún daño necrótico de los tejidos circunstantes y subyacentes.

Esta modalidad de intervención ha venido a crear un hito en el manejo de esta afección.

El proceso de envejecimiento provoca varios cambios en el área periorcular superior e inferior.

En el párpado superior se caracterizan fundamentalmente por un exceso y descolgamiento de la piel del párpado, que ocasiona una alteración estética, pero que en algunos casos provoca también una alteración del campo visual del paciente y fatiga ocular por el peso que el exceso de piel representa para el párpado. Esta es una condición denominada dermatocalasia.

Otra condición asociada con el envejecimiento es la presencia de una ptosis palpebral (descenso de los párpados) producida por laxitud de las fibras del músculo elevador del párpado superior.

En el párpado inferior, la laxitud de las estructuras fibrotendinosas que aparece con la edad provoca fundamentalmente dos cambios a nivel palpebral.

Por un lado, la grasa orbitaria, que ocupa gran parte de la órbita, se hernia hacia adelante, haciéndose visible en la piel y dando lugar a las coloquialmente conocidas “bolsas”.

En segundo lugar, el estiramiento y descolgamiento de la piel, músculo orbicular y tendones de los párpados dan lugar a arrugas, pliegues y un descenso del párpado inferior.

Así mismo pueden producirse de manera asociada al envejecimiento mal posiciones palpebrales (habitualmente en forma de ectropión palpebral, es decir, la eversión del borde palpebral, que a su vez produciría una alteración en el drenaje de la lágrima).

En la actualidad existen diferentes posibilidades terapéuticas de rejuvenecimiento del área periorbitaria, pero nosotros nos centraremos en esta que porque no es ablativa, la aplicación de energía con dispositivos plasma.

La Blefaroplastia sin Cirugía o Blefaroplastia “no ablativa” es un procedimiento médico no cruento, fiable y seguro. Con esta nueva técnica, se obtiene el mismo resultado que con la cirugía tradicional, pero sin la necesidad de quirófano, ni de anestesia, sin dejar cicatrices o correr riesgos innecesarios.

En la blefaroplastia “no ablativa” se utiliza un dispositivo aplicador de Plasma para eliminar el exceso de la piel, calentando la dermis profunda, sublimando los tejidos dérmicos sin dejar cicatriz, sin ningún daño necrótico de los tejidos circunstantes y subyacentes. Esta modalidad de intervención ha venido a crear un hito en el manejo de esta afección.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Es recomendable aplicar previamente un anestésico tópico en la zona de la cara a tratar, para mejorar el confort del paciente.

Humedecer con un algodón la zona, Configurar el dispositivo establecer Potencia inicial entre 3-5.

Realizar varios puntos de plasma, uno al lado del otro desplazando la punta suavemente, nunca dejar la punta en la misma zona ya que esta profundizaría.

IMPORTANTE Recordar que plasma sublima cualquier zona donde se aplique, no discrimina pigmento, zona, etc.

Es el operador quien seleccionará donde aplicarlo y que tratar.

Una vez terminado el tratamiento, aplicar pomada o spay cicatrizante en la zona (CICATRAL® POMADA CICATRIZANTE Bacteriostática - Bactericida - Analgésica o similar).

Arrugas peribucales (Código de Barras):

Definición:

El labio superior es muy propenso a desarrollar arrugas finas verticales, el código de barras.

Estas arrugas responden muy bien al tratamiento con el Plasma (otras opciones incluyen Botox y rellenos).

Bajo anestesia tópica, empleamos el Plasma en los bordes de cada arruga para tensar la piel y así levantar el fondo de la arruga.

Los Resultados obtenidos son sorprendentes y de una duración mayor que con rellenos de ácido hialurónico.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

11

Es recomendable aplicar previamente un anestésico tópico en la zona de la cara a tratar, para mejorar el confort del paciente.

Humedecer con un algodón la zona, Configurar el dispositivo establecer Potencia inicial entre 3-5.

Realizar varios puntos de plasma, uno al lado del otro desplazando la punta suavemente, nunca dejar la punta en la misma zona ya que esta profundizaría.

IMPORTANTE Recordar que plasma sublima cualquier zona donde se aplique, no discrimina pigmento, zona, etc.

Es el operador quien seleccionará donde aplicarlo y que tratar.

Una vez terminado el tratamiento, aplicar pomada o spray cicatrizante en la zona (CICATRAL® POMADA CICATRIZANTE Bacteriostática - Bactericida - Analgésica o similar)

Estrías (Cicatrices):

Definición:

“Las estrías son roturas de la piel que aparecen cuando hay una distensión cutánea intensa y prolongada (la piel se desgarran)”.

¿Por qué salen las estrías?

- . Por cuestiones hormonales las mujeres son más propensas que los hombres a desarrollarlas (dos veces y medio más).
- . Por Las variaciones (Ganacias-perdidas) de peso, sobre todo si estas variaciones han sido rápidas.
- . Por el embarazo.
- . Por realizar ejercicio intenso, el uso de pesas y el consumo de anabolizantes: “Estas prácticas favorecen el crecimiento rápido de la masa muscular y provocan la distensión y rotura de la piel”.
- . Por el consumo prolongado de corticoides, que degeneran las fibras de colágeno y elastina -fundamentales para la turgencia y elasticidad cutáneas.

¿Cundo y donde aparecen las estrías?

Salen, sobre todo, durante la adolescencia y el embarazo, en abdomen, cadera, nalgas y pecho

Tipos de estrías

En función del grado de evolución de las estrías, se pueden clasificar en dos grupos:

1. Estrías rojas o estrías recientes

El color rojo o violáceo es la característica de la fase inicial de las estrías. Este aspecto tiene una duración de entre 6 y 10 meses y pueden ir acompañadas de escozor o picor localizado. También pueden presentar un ligero relieve.

Este tipo de estrías iniciales son las que mejor responden al tratamiento.

2. Estrías blancas o estrías evolucionadas

El color blanco es característico de las estrías evolucionadas. En ciertos casos presentan un ligero hundimiento y su textura es más delgada y fina que el resto de la piel sana.

Para tratarlas con éxito tienes que aprovechar cuando todavía son rojas o violáceas y pican, porque están vascularizadas y se destruyen con mayor facilidad.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Bajo anestesia tópica, empleamos el Plasma en los bordes de cada Estría para tensar la piel y así levantar el fondo de la Estría.

Es recomendable aplicar previamente un anestésico tópico en la zona a tratar, para mejorar el confort del paciente.

Humedecer con un algodón la zona, Configurar el dispositivo establecer Potencia inicial entre 3-5.

Al aplicar descargas de Plasma (micro-rayos), subliman (“vaporizan”) los tejidos a tratar sin transferir calor a la zona circundante.

De ese modo se obtiene la retro-contracción de los tejidos y provocan la formación de colágeno y elastina nuevos, para acelerar la recuperación del tejido y minimizar así los efectos secundarios.

Una vez terminado el tratamiento, aplicar pomada o spay cicatrizante en la zona (CICATRAL® POMADA CICATRIZANTE Bacteriostática - Bactericida - Analgésica o similar)

La piel queda inflamada y enrojecida durante unos días y no se puede tomar el sol (durante uno - tres meses).

Generalmente con una única sesión es suficiente, pero en ocasiones se utilizan dos para facilitar la eliminación total de la zona con estrías.

Lentigos Solares (Lentigos senil, Lentigo clínico):

Definición:

15

El Lentigo Solar es una mancha en la piel asociada al envejecimiento y la exposición a la radiación ultravioleta del sol.

El lentigo solar, actínico o senil, popularmente conocido como mancha hepática o de sol, es una lesión benigna que se desarrolla en áreas de piel expuestas a las radiaciones solares y que tiene un impacto importante sobre el aspecto estético.

Los lentigos son máculas pigmentada, circunscripta, con pigmentación homogénea y con un color que varía entre el marrón y el negro, rodeada de piel de aspecto normal. Puede tener una superficie plana o deprimida y en ocasiones posee pequeñas arrugas.

Con el tiempo aumentan en número y tamaño. Puede ser una lesión única o múltiple y es inducida por fuentes naturales o artificiales de luz ultravioleta.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Es recomendable aplicar previamente un anestésico tópico en la zona a tratar, para mejorar el confort del paciente.

Configurar el dispositivo y establecer el valor inicial de Energía a 3/4. emitiendo Plasma hasta que desaparezca el elemento tratado.

Si precisa mayor potencia ir aumentando hasta lograr la potencia deseada.

Lunares (nevus)

16

Definición:

Un Lunar común o Nevus, es un tumor en la piel que se forma cuando los melanocitos crecen en grupos.

La mayoría de los adultos presentan de 10 a 40 lunares comunes.

Estos tumores, se encuentran usualmente arriba de la cintura en zonas expuestas al sol. Rara vez se encuentran en el cuero cabelludo, en los senos o en las nalgas.

Un Nevus puede tener menos de 5 milímetros de ancho, es redondo u ovalado, con una superficie lisa y un borde definido, y frecuentemente presenta forma de cúpula. Ordinariamente, un lunar común presenta un color rosado, tostado o castaño uniforme.

Los Nevus se evalúan según su asimetría, si sus bordes están mal definidos, si son Irregulares, si la coloración no es uniforme, si su diámetro supera los 6mm y si según la elevación de la superficie de la lesión.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Existen varios tipos de Nevus, por lo que en cada caso se ha de evaluar por Dermatoscopia o biopsia, y dependiendo del criterio de evaluación se puede realizar la extirpación con NDV Smart Plasm-A.

En los casos extirpables configurar el dispositivo y establecer el valor inicial de Energía a 3/4, emitiendo Plasma hasta que desaparezca el elemento tratado.

17

Verrugas

Definición:

Las verrugas son lesiones en la piel causadas por la infección por el virus papiloma humano (HPV). Las verrugas son muy frecuentes en la infancia y adolescencia y generalmente se contagian por contacto o se auto inoculan de una localización a otra.

Una vez que el HPV se ha contagiado, puede estar latente en la piel y desarrollar la verruga desde unas semanas hasta varios meses después. Es frecuente la desaparición espontánea de las verrugas en pacientes muy jóvenes pero en pacientes adultos suelen ser persistentes. Hay distintos tipos de verrugas, Verrugas vulgares, Verrugas plantares, Verrugas planas y Verrugas genitales. Se caracterizan por ser del color de la piel y ser ásperas al tacto. Las verrugas no representan un problema serio, no son causa de ninguna enfermedad, no pueden afectar a un órgano interno ni pueden causar cáncer de piel. Sin embargo en ocasiones pueden ser dolorosas y adquirir un tamaño que las haga cosméticamente y funcionalmente inaceptables.

Por otro lado tienen su propio sistema de irrigación sanguínea, lo que no hace fácil su extirpación porque pueden producir sangrado abundante si se extirpa por métodos no clínicos.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Quitar una Verruga con NDV Smart Plasm-A asegura una extirpación limpia con una muy buena cicatrización.

18

Tratamiento Aplicar anestésico local, infiltrar lidocaína en la zona y esperar el tiempo de latencia. Es recomendable previo al tratamiento humedecer la zona con solución fisiológica. Configurar el dispositivo en 3 o 4. Si precisa mayor potencia ir aumentando hasta lograr la potencia deseada.

Para tratamientos de verrugas grandes, se utilizará una pinza la cual sujetara un extremo de la verruga, y se aplicará plasma en forma de bisturi. Completar el procedimiento de extracción de la verruga y luego limpiar la zona con una gaza humedecida en solución fisiológica.

Queratosis Seborreica

Definición:

Las queratosis seborreicas son placas de aspecto verrugoso o cerebriformes, de color café a marrón oscuro. Están producidas por una proliferación benigna de las células epidérmicas y un acumulo de queratina sobre la superficie de la piel. Normalmente son asintomáticas, pero en ocasiones, pueden ser pruriginosas o sensibles a la palpación, sobre todo si se infectan de forma secundaria.

Con el rascado, el roce, o si presentan algún tipo de traumatismo, estas lesiones pueden sangrar, apareciendo una base inflamada y un oscurecimiento de la lesión.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Tratamiento: Aplicar anestésico local, infiltrar lidocaína en la zona y esperar el tiempo de latencia. Es recomendable previo al tratamiento humedecer la zona con solución fisiológica. Configurar el dispositivo en 2 o 3. Si precisa mayor potencia ir aumentando hasta lograr la potencia deseada. Completar el procedimiento de extracción y luego limpiar la zona con una gasa humedecida en solución fisiológica.

19

Cuerno cutáneo

Definición:

El cuerno cutáneo se define como una lesión tumoral, por lo general de aspecto cónico, en la cual prevalece la longitud sobre su diámetro, con gran hiperqueratosis en su extremo y de variadas causas. Puede asociarse con lesiones benignas, premalignas (queratosis actínica) y malignas (carcinoma espinocelular) de piel, por lo que es necesario la exéresis completa de la lesión además de un examen histopatológico.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Quitar el Cuerno Cutáneo con NDV Smart Plasm-A asegura una extirpación limpia con una muy buena cicatrización.

Aplicar anestésico local, infiltrar lidocaína en la zona y esperar el tiempo de latencia. Es recomendable previo al tratamiento humedecer la zona con solución fisiológica. Configurar el dispositivo en 2 o 3. Si precisa mayor potencia ir aumentando hasta lograr la potencia deseada. deseada. Completar el procedimiento de extracción del Cuerno Cutáneo y luego limpiar la zona con una gaza humedecida en solución fisiológica.

Condilomas acuminados (verrugas genitales o anogenitales)

Definición:

Los condilomas acuminados, también llamados verrugas genitales o anogenitales, son neoformaciones exofíticas, generalmente múltiples, de color rosado o blanco-grisáceo, en cuya superficie se aprecian proyecciones filiformes o papilomatosas.

Habitualmente se localizan en la región anogenital y suelen ser asintomáticos, aunque a veces cursan con dolor o prurito. Su tamaño es muy variable. Generalmente crecen rápidamente hasta llegar a adquirir dimensiones considerables y el típico aspecto de coliflor. Están causados por el virus del papiloma humano (VPH).

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Es uno de los procedimientos indicados para el tratamiento de este tipo de alteraciones. Con NDV Smart Plasm-A asegura una eliminación limpia con una muy buena cicatrización.

Tratamiento es igual que el de la verruga, aplicar anestésico local, infiltrar lidocaína en la zona y esperar el tiempo de latencia. Es recomendable previo al tratamiento humedecer la zona con solución fisiológica. Configurar el dispositivo en 3 o 4. Si precisa mayor potencia ir aumentando hasta lograr la potencia deseada.

Para tratamientos de verrugas grandes, se utilizará una pinza la cual sujetara un extremo de la verruga, y se aplicará plasma en forma de bisturí. Completar el procedimiento de extracción de la verruga y luego limpiar la zona con una gaza humedecida en solución fisiológica.

Acrocordón (papilomas Fibroepiteliales o Verrugas blandas)

Definición:

Los Acrocordones, también llamados papilomas Fibroepiteliales o Verrugas blandas, son pequeñas elevaciones de piel blanda de 1 a 3 mm que a menudo cuelgan.

Son tumores benignos comunes de la piel que afectan principalmente a mujeres y la obesidad es un factor de predisposición.

Se presentan como pequeñas tumoraciones de color piel o hiperpigmentadas, frecuentemente se localizan en las axilas, cuello, párpados y región inguinal.

Los Acrocordones no tienen ningún potencial maligno, solo se tratan aquellas lesiones irritadas, sintomáticas o por razones cosméticas.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Es uno de los procedimientos indicados para el tratamiento de este tipo de alteraciones. Quitar un Acrocordón con NDV Smart Plasm-A asegura una extirpación limpia con una muy buena cicatrización, no tiene efectos secundarios y el paciente se deshace de los Acrocordones en cuestión de minutos.

Aplicar anestésico local, en la zona y esperar el tiempo de latencia.

Es recomendable previo al tratamiento humedecer la zona con solución fisiológica.

Configurar el dispositivo en 1 o 2. Si precisa mayor potencia ir aumentando hasta lograr la potencia deseada

Completar el procedimiento de extracción del Acrocordón y luego limpiar la zona con una gasa humedecida en solución fisiológica.

Puntos Rubí (Angiomas Seniles)

Definición:

Los Puntos Rubí o Angiomas Seniles son dilataciones normales de vénulas cutáneas. Forman parte de los cambios normales de la piel a medida que pasa el tiempo y no tienen ningún significado patológico: son lesiones benignas que suponen solamente un problema estético También se los conoce como Nevus Rufus, Lunares Rojos, Nevus Rubí, Nevus Cherry o Lunares de Sangre.

Son formaciones aisladas o múltiples, de color rojo profundo, planas o elevadas, muy delimitadas, que representan hemangiomas genuinos. Se encuentran habitualmente en el tronco.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Se aplica energía con Plasma por vía percutánea produciendo fulguración por periodos cortos de tiempo que genera la coagulación de los vasos mediante calor, eliminando los Puntos Rubí.

Tratamiento: Aplicar anestesia tópica en la zona y esperar el tiempo de latencia.

Es recomendable previo al tratamiento humedecer la zona con solución fisiológica.

Configurar el dispositivo en 2 o 3. Emitir plasma con lapsos de tiempo de 0,5 segundos, de forma necesaria hasta que desaparezca el elemento tratado. Si precisa mayor potencia o lapsos de emisión mayor ir aumentando hasta lograr la potencia deseada.

Completar el procedimiento repitiendo los lapsos de emisión hasta quitar completamente el Punto Rubí y luego limpiar la zona con una gaza humedecida en solución fisiológica o un desinfectante a base de Cloruro de Bensalconio.

Pequeños Hemangiomas

Un Hemangioma es una acumulación anormal de vasos sanguíneos. Estas lesiones se pueden dividir en dos tipos: Los capilares, que son aquellos hemangiomas que afectan a los vasos más pequeños, y los cavernosos.

La hemangiomatosis se refiere a la presencia de varios hemangiomas a la vez.

Un hemangioma es el tumor benigno más frecuente en bebés y en la edad infantil. Normalmente, un hemangioma no produce complicaciones porque no suele crecer o, si lo hace, es de forma muy lenta. Si el hemangioma se desarrolla rápidamente puede llegar a ser molesto para el paciente y tener condicionantes estéticos.

Tratamiento NDV Smart Plasm-A:

Aplicar anestesia tópica en la zona y esperar el tiempo de latencia. Es recomendable previo al tratamiento humedecer la zona con solución fisiológica.

Configurar el dispositivo en 1 o 2. Si precisa mayor potencia ir aumentando hasta lograr la potencia deseada.

24

Completar el procedimiento de extracción y luego limpiar la zona con una gasa humedecida en solución fisiológica.

Telangiectasias (arañas vasculares):

Definición:

El término "Telangiectasia" se refiere a vasos cutáneos superficiales y visibles al ojo humano.

Estos vasos miden entre 0,1-1mm de diámetro y representan una vénula, capilar o arteriola dilatada.

También se las conoce como Nevus Araneus o Spider Nevus. Las Telangiectasias que son arteriolares en su origen son de diámetro pequeño, de color rojo brillante y no abultan en la superficie de la piel.

Las Telangiectasias que se originan de vénulas son de mayor diámetro, son de coloración azulada y con frecuencia abultan en la superficie de la piel.

Las Telangiectasias originadas de capilares, son finas inicialmente y de color rojo, pero pueden con el tiempo llegar a ser de mayor tamaño, tienen una coloración púrpura o azul debido al flujo retrógrado venoso por el incremento de la presión hidrostática.

Morfológicamente, las Telangiectasias pueden ser lineales o en forma de araña (spiders); pueden localizarse en cualquier región del cuerpo, aunque las faciales que son más comunes en los pacientes con fototipos I y II, son las más críticas debido al impacto estético que ocasionan.

25

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Se aplica Plasma por vía percutánea que genera la vaporización de los vasos. Lo que ocasiona una destrucción de los tejidos que se interponen entre la superficie cutánea y los vasos siendo frecuente un cierto grado de necrosis de la piel. Por esto deben utilizarse tiempos de emisión pulsada inferior a 0,1 y 0,3 segundos ya que minimizan el riesgo de lesiones.

Programar el dispositivo a 2-3.

Los Tratamientos aplicados en zonas sensibles se puede aplicar previamente un anestésico tópico, o cualquier elemento que produzca disociación de la zona para mejorar el confort del paciente, no se puede aplicar frío porque las venas se contraen (a causa de la bajada de temperatura) y no se podrán visualizar para tratarlas.

Cuperosis

Definición:

La Cuperosis es una dilatación de los vasos capilares que irrigan la dermis. Esta dilatación se hace más visible en pacientes con fototipos I y II.

La Cuperosis es un estado de la piel que está ligado a problemas de microcirculación y que afecta en concreto a los vasos sanguíneos de la piel facial.

El resultado de ello es la formación de pequeñas Telangiectasias en diferentes partes del rostro y su aparición está favorecida por factores como emociones intensas, alcohol, café, tabaco, picantes, trastornos digestivos, exposición excesiva a la radiación solar o al uso continuado de corticoides tópicos.

La mayor característica de la Cuperosis es la presencia de pequeñas Telangiectasias que aparecen principalmente en pómulos y aletas de la nariz en forma de trazos de color púrpura o rojizo.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Se aplica descargas de Plasma por vía percutánea que genera la coagulación de estos pequeños vasos mediante calor, de la misma forma que se tratan las Telangiectasias.

Es recomendable aplicar previamente un anestésico tópico en la zona de la cara a tratar, para mejorar el confort del paciente, no se puede aplicar frío porque las venas y los vasos capilares contraen y no se podrán visualizar para tratarlas.

Emitir descargas de Plasma con lapso de tiempo de 0,03 segundos y establecer el valor inicial de Potencia inicial entre 1-2.

Si precisa mayor potencia o lapsos de emisión mayor ir aumentando hasta lograr la potencia deseada.

Rosácea

27

Definición:

La Rosácea es una enfermedad crónica que se caracteriza por un enrojecimiento en la parte central de la cara con exacerbaciones y remisiones periódicas.

Cuando la rosácea progresa, pueden desarrollarse otros signos y síntomas tales como eritema semi-permanente, telangiectasias, pápulas, pústulas, enrojecimiento ocular, quemazón, ardor y picazón. En algunos casos, se produce el engrosamiento de la piel, especialmente notorio y característico cuando afecta a la nariz (Rinofima).

No existe una cura para la rosácea, pero se puede tratar y controlar y la piel puede tener un aspecto mejor.

Tratamiento con NDV Smart Plasm-A:

Se aplica descargas de Plasma por vía percutánea que genera la coagulación de los vasos mediante calor, eliminando las telangiectasias generadas.

Es recomendable aplicar previamente un anestésico tópico en la zona de la cara a tratar, para mejorar el confort del paciente, no se puede aplicar frío porque las venas y los vasos capilares contraen y no se podrán visualizar para tratarlas. producir emisiones con lapso de tiempo de 0,03 segundos y establecer el valor inicial de Potencia entre 1-2.

Si precisa mayor potencia o lapsos de emisión mayor ir aumentando hasta lograr la potencia deseada.

POST TRATAMIENTOS

Una vez terminados cualquiera de los tratamientos, aplicar pomada o spay cicatrizante en la zona (CICATRAL® POMADA CICATRIZANTE Bacteriostática - Bactericida - Analgésica o similar)

La aplicación de Plasma Fraccionado es un procedimiento rápido y seguro que produce una lesión inducida que provoca una retracción inmediata de la piel a la que le sigue un edema o inflamación transitoria y la aparición de pequeñas escaras de medio milímetro que caen en los 5 a 10 días posteriores.

Cuando se van cayendo, aparece debajo una piel nueva, sonrosada, elástica y retraída que luego de 28 días sustituye totalmente a la piel eliminada.

28

PRECAUCIONES

El paciente no puede exponer la zona tratada al sol 1 semana antes ni los 3 meses posteriores.

El paciente debe utilizar crema fotoprotectora factor 50 mínimo 3 meses después del tratamiento.

Lavar con agua y jabón neutro las zonas tratadas 2 o 3 veces al día hasta que caigan completamente las escaras /costras.

Es recomendable el uso de un antiséptico los primeros cuatro días posteriores al tratamiento.

Mantener muy hidratada la zona una vez caídas las escaras/costras hasta finalizar los 28 días del tratamiento.

EVOLUCIÓN

Al procedimiento le sigue un edema y/o inflamación, de mayor o menor importancia según la indicación clínica, siempre transitorias (de tres a cuatro días) en el caso del tratamiento de párpados. En rejuvenecimiento aparecen pequeñas costras de medio milímetro que se caen en los días posteriores (entre cinco y siete días).

En los demás casos la costra será del tamaño de la lesión, que también caerá entre los cinco y siete días posteriores.

Prosigue un natural eritema de duración variable pero siempre inferior al de un láser convencional.

Una vez caídas las escaras / costras la piel será de color rosa, la cual se ira normalizando con forme vayan pasando los días .

La repitalización final también es muy variable.

Hay que avisar al paciente que su coloración se irá normalizando en los meses posteriores.

No deja hematomas, ni cicatrices ni produce ningún daño a los tejidos circundantes ni subyacentes.

CONTRAINDICACIONES

Los Aplicadores de Plasma Fraccionado NO representan ningún riesgo en la realización de cualquiera de los tratamientos expuestos anteriormente.