

MESOSINIA

Inbiotec **Amber**

Hialurónico + Succínico

TÉCNICA DE INYECCIÓN

DESARROLLADA POR LA

Dr. Lidici Santana



ABSTRACT

En el mercado cada vez más, los pacientes demandan tratamientos amables con su vida social y laboral, por otro lado, la solicitud de tratamientos que mejoren el aspecto, calidad y turgencia de la piel va in crescendo.

En el proceso de envejecimiento ocurre en todas las capas anatómicas de la cara, y por tanto en la piel. La inyección de bioestimuladores en las capas superficiales de la misma, pueden mejorar su aspecto además de servir de soporte de otros tratamientos dado la mejora del metabolismo de esta, consiguiendo un resultado muy natural.

BACKGROUND

El tratamiento con bioestimuladores se ha convertido en un procedimiento importante en el tratamiento del rejuvenecimiento facial. La piel y estructuras anejas pierden turgencia, luminosidad, y alteraciones en el tono y textura.

El tratamiento que presentamos consiste en una asociación novedosa entre el ácido succínico (derivado del ambar) y ácido hialurónico no reticulado de alto peso molecular de gran efecto de hidratación, que se inyecta en puntos que estimulan la hidratación y flacidez siguiendo los canales energéticos según la medicina tradicional china que en este estudio han sido ampliados para su uso en medicina estética; se inyecta a nivel dermis profunda con aguja de 30g 1/2 aportada en la presentación del producto.

El AMBER actúa a nivel del metabolismo celular en la mitocondria, por formar parte del ciclo de krebbs, y en cadena respiratoria favoreciendo la producción de ATP. La combinación de ácido succínico con ácido hialurónico de alta pureza tiene como resultado un nuevo y revolucionario producto de formulación avanzada, Inbiotec AMBER!



OBJETIVOS

El principal objetivo es determinar los beneficios derivados de la asociación del ácido succínico con ácido hialurónico no reticulado en estos puntos estratégicos y la mejora de la calidad de la piel en referencia a mejoría de la luminosidad, grado de hidratación, tono, turgencia y la mejoría en el poro dilatado.

Hemos hecho una valoración con VÍSA antes del primer tratamiento y al mes del tercer tratamiento, así como estudio fotográfico antes y después de cada sesión. También se ha llevado a cabo una encuesta de satisfacción subjetiva por parte del paciente y del médico, en lo que se refiere a grado de hidratación, calidad de piel, uniformidad de tono, luminosidad, y grado de firmeza.

En este artículo referiremos los puntos específicos, dosis y técnica para una praxis segura, precisa y reproducible en todos los casos.



MÉTODO

Los pacientes fueron inyectados con técnicas orientales ampliadas para su uso en la medicina estética y que son indicados en la medicina tradicional China para el tratamiento de hidratación y flacidez.

Se han aplicado tres sesiones distribuidas en D0, D1 a los quince días; D2 al mes por sesión se aplican 0,1cc por punto utilizando así una jeringa. En las pacientes con mayor grado de deterioro, se podrían aplicar mayores dosis por punto (0,2 utilizando así 2 jeringas), o ampliar el protocolo a más sesiones, añadiríamos tres sesiones más al protocolo resultando las dos primeras con un intervalo de un mes y una sexta a los dos meses de la última.

Se pinchan 20 puntos a nivel facial (7 puntos por hemifacial, 3 en la línea media sagital), y a nivel de cuello (1 por hemicuello y uno a nivel central), siendo utilizada 1 jeringa de 2cc de Amber.



DISTRIBUCIÓN DE LOS PUNTOS:

Tomando como referencia la línea media pupilar, se inyectan 4 puntos a nivel facial y uno en el cuello:

- 1 supraciliar a 1 cm o través de dedo encima de la ceja.
- 1 infraorbitario a 1 cm o través de dedo del reborde orbitario inferior (obteniendo mejores resultados si coincide con la línea nasoyugal).
- 1 coincidiendo con el ala nasal, a un centímetro de la misma.
- 1 coincidiendo con la comisura labial, a un centímetro de la misma.
- 1 punto a nivel cuello a 1 cm o través de dedo del pliegue submandibular por delante del ECM (esternocleidomastoideo).

Tomando como referencia a la línea media facial, o plano sagital:

- 1 punto a 1 cm o través de dedo del nacimiento del pelo.
- 1 punto a nivel medio glabellar (Interciliar).
- 1 punto a 1 cm o través de dedo encima del borde mentoniano (en pogóneo).
- 1 punto a 1 cm o través del dedo del pliegue submandibular a nivel central (coincidiendo con la línea media facial).

Otro punto toman como referencia la línea horizontal Inter pupilar a un través de dedo del reborde orbitario lateral.

Otro punto tomando como referencia la línea ala de la nariz trago a 1 cm o través de dedo pretrago.

Otro punto a un cm o través de dedo del ángulo mandibular y que coincide con la conjunción de la línea imaginaria entre canto interno del ojo y ángulo mandibular.

Se inyecta a nivel dermis profunda formando una pequeña pápula que desaparece aproximadamente en 3 horas, en ese plano se consigue una buena difusión del gel, abarcando aproximadamente una superficie de 2, 5cm, es por lo que no es necesario aplicarlo en técnica de mesoterapia. Si al inyectar observamos pápula blanquecina, estamos en dermis superficial, donde el producto no difunde, y si desaparece al inyectar, estamos en un plano subcutáneo. Así que se debe buscar una pápula que no sea blanca. Para facilitar la localización del plano se recomienda un ángulo de 45°.

Se inyecta la cantidad de 0,1cc del **AMBER** por punto, con aguja de 30G1/2 bisel hacia arriba, sugiero que se utilice la aguja aportada en el producto para facilitar la correcta dosificación.

Inbiotec **Amber**

Tras el tratamiento recomiendo realizar un masaje con **UltraK**, que culmino, haciendo hincapié en los depósitos del producto, en todos los casos hemos terminado con la mascarilla **ARCTIC NOIR** de los laboratorios IT PHARMA.



Es una técnica sencilla y reproducible por cualquier operador médico sin experiencia.

Aunque esta técnica es segura, poco traumática, y sin efectos secundarios, la distribución de la arteria facial representa zonas peligrosas para la infiltración de rellenos, y una inyección intraarterial provoca efectos adversos, aunque estemos hablando de un ácido hialurónico no reticulado. Aunque en mi experiencia personal de más de 100 casos, no he tenido efectos adversos con esta técnica, siempre recomiendo aspirar y esperar, previo a la infiltración del producto.

DISEÑO

Se han seleccionado 128 pacientes de edades comprendidas entre 25 a 77 años, de los cuales 126 fueron a nivel facial y 2 a nivel corporal. Las sesiones han sido realizadas a los 15 días de la primera y 4 semanas de la segunda sesión. El seguimiento se ha realizado a las cuatro semanas de la última sesión.

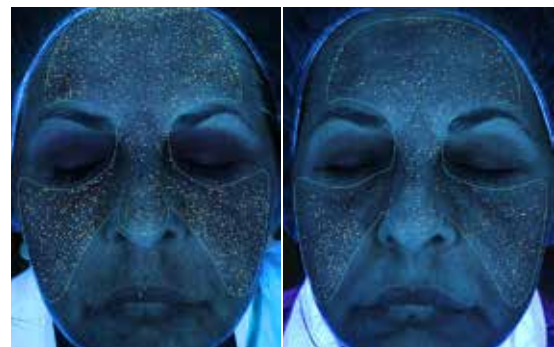
Se ha realizado estudio dividido en dos partes, por un lado la evaluación del tratamiento documentada fotográficamente, y por técnica de imagen VISIA, y por otra parte la evaluación subjetiva del paciente.

RESULTADO

Hemos obtenido estos resultados a las cuatro semanas de haber concluido las sesiones, respecto a:



Profundidad de la arruga



Porfirina (suciedad del poro)



Poros dilatado



Manchas ultravioletas (bajo la piel)

Inbiotec Amber



Manchas superficiales



Manchas marrones
(efélides, lentigos seniles)



Áreas rojas

También hemos realizado una encuesta subjetiva a 110 de los 128 pacientes, con una escala del 0-5 (donde el cero es que no observa resultados y el cinco es la máxima valoración), respecto de los siguientes parámetros. Hemos obtenido estos resultados a las cuatro semanas de finalizar el tratamiento.

95,2%
Grado de hidratación

89,7%
Calidad de la piel

78,4%
Uniformidad del tono

92,5%
Luminosidad

67,4%
Grado de firmeza

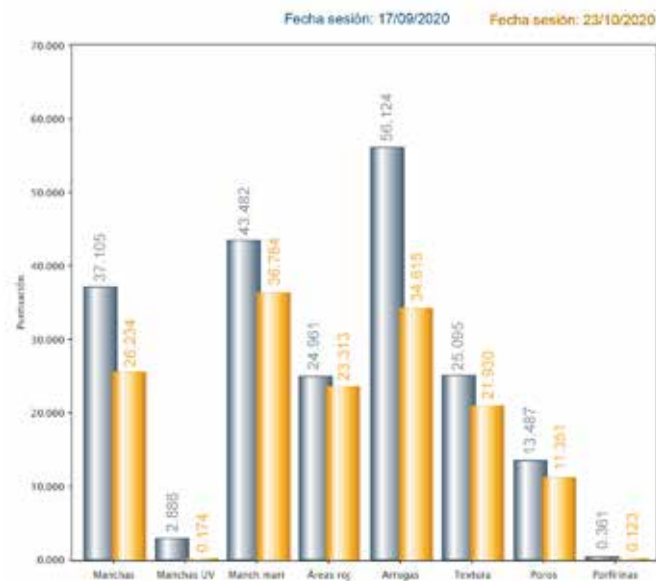
Además, hemos realizado una encuesta de satisfacción de las pacientes, respecto calidad de los resultados obtenidos, que valora la percepción y aceptación del tratamiento por parte del paciente y si volverían a realizarlo.

95,7%
Satisfacción del paciente con el resultado

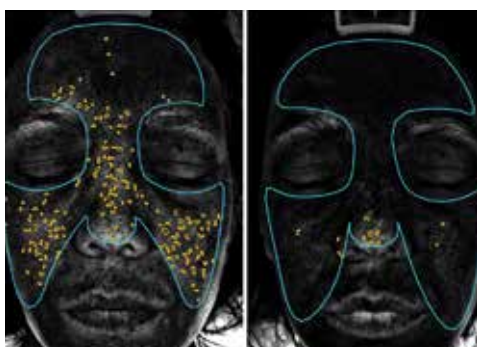
99,9%
Resultados naturales

97,5%
Si se repetiría el tratamiento

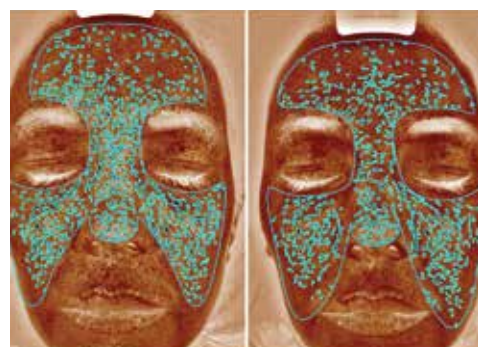
98,3%
Si recomendaría el tratamiento



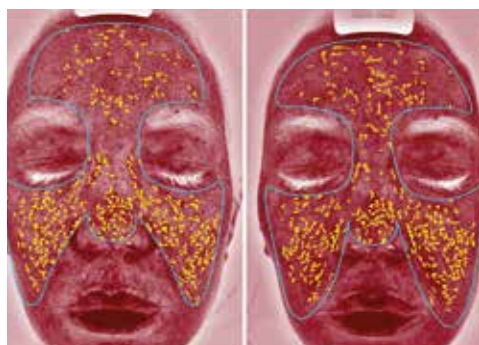
Manchas



Manchas UV



Manchas marrones



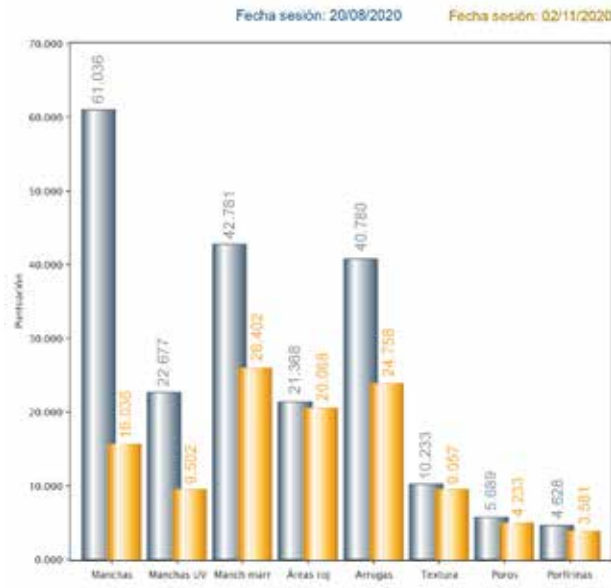
Áreas rojas



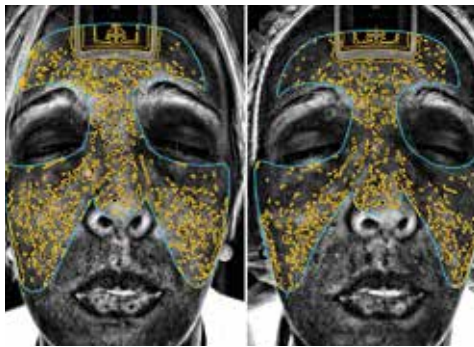
Arrugas



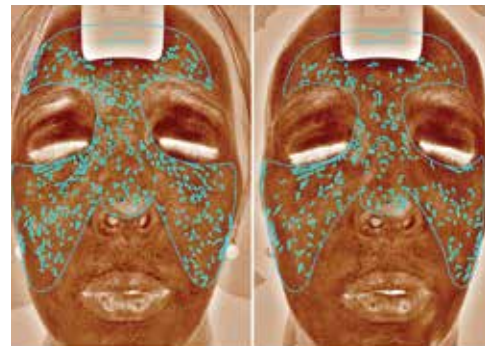
Textura



Manchas



Manchas UV

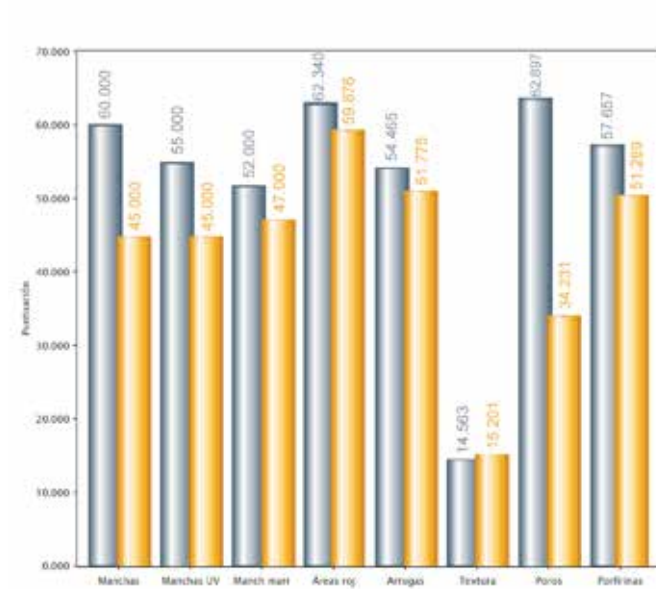


Manchas marrones



Arrugas

Textura



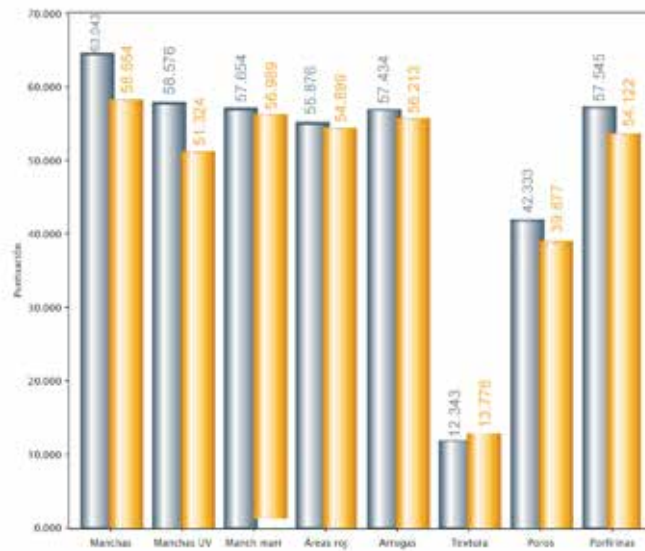
Manchas

Textura

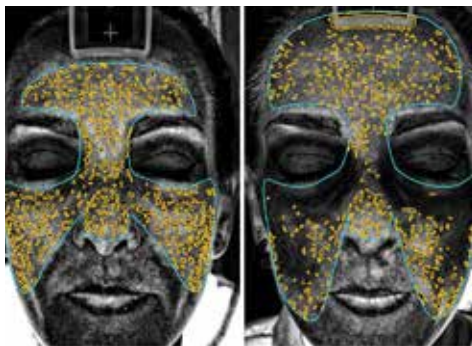


Poros

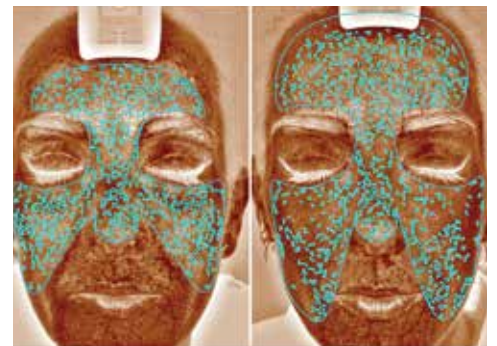
Porfirinas



Manchas



Manchas UV



Manchas marrones



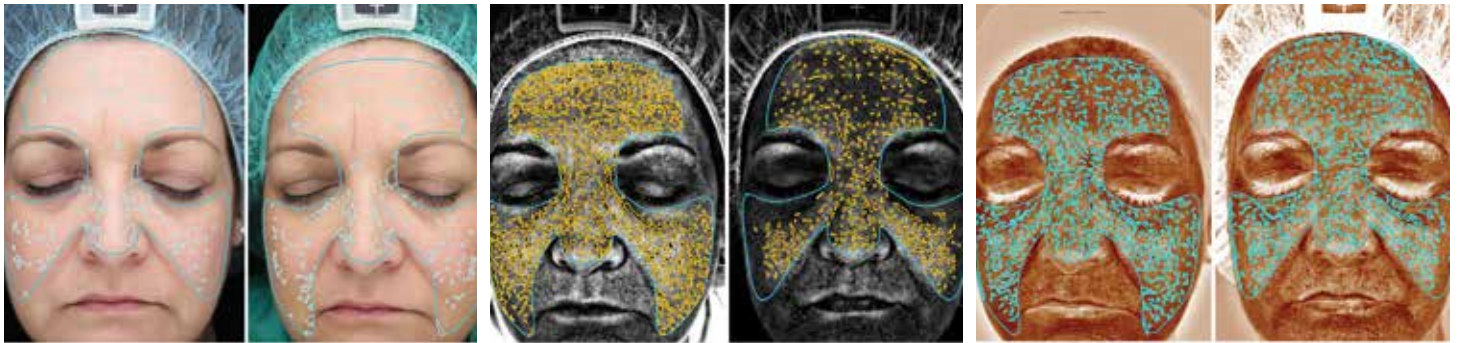
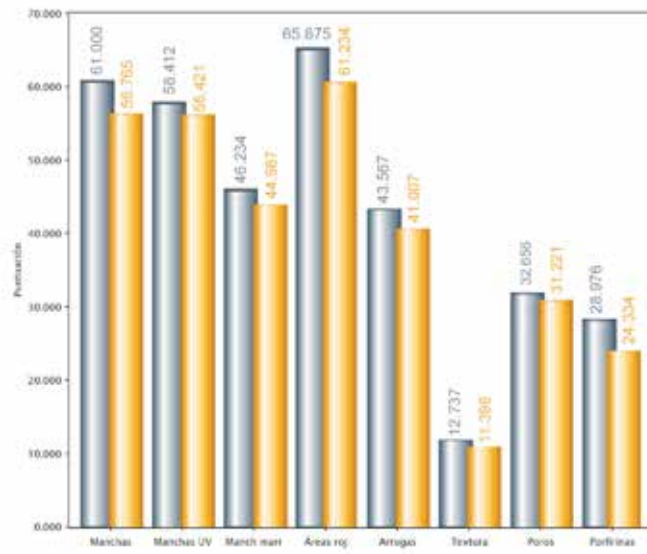
Arrugas



Textura



Porfirinas



Manchas

Manchas UV

Manchas marrones



Arrugas

Textura



Poros

Porfirinas

CONCLUSIÓN

Se observan resultados clínicos consecuentes de la mejora de la calidad biológica de los tejidos, como son el grado de hidratación, uniformidad de tono, mejora de la textura y tensión de la piel, así como del poro dilatado, considerándose además, que puede ser el complemento ideal de las técnicas de relleno.

Como hallazgo añadido, hemos observado en las pacientes que padecen de oscuridad en las ojeras (dark circles), una mejora significativa de su coloración desde la primera sesión.

Es una técnica poco traumática, sencilla y reproducible por cualquier operador médico sin experiencia.

Por parte del paciente, puede recuperar su vida cotidiana inmediatamente, ya que los depósitos de AMBER desaparecen en cuestión de horas sin haber obtenido, en ningún caso, signo de inflamación, o edema, los únicos efectos adversos observados son moderados y transitorios (algún pequeño hematoma en el área de inyección).

DISCUSIÓN

La medicina estética es un campo médico relativamente joven y los resultados científicos avanzados son limitados, y generalmente los mejores procedimientos son aprendidos de líderes de opinión y expertos en mítines y congresos.

La autora del estudio apunta que los efectos del tratamiento son fruto de su experiencia personal y que no existen estudios previos sobre estandarización de la dosis ni algoritmos de protocolo o tratamiento previo que permitan evaluar con precisión y especificidad la profundidad de la inyección.

La introducción de esta nueva técnica en microbolus en dermis profunda con aguja de 30G1/2 según la medicina tradicional china aplicada a la estética, es susceptible de ser mejorada y futuros estudios teniendo en cuenta otros parámetros y efectos a largo plazo deben ser realizados y aplicados.