

MD-TISSUE MD-MATRIX

Dispositivos médicos de colágeno



Colágeno **MD-TISSUE** y Colágeno **MD-MATRIX** son productos sanitarios inyectables que tienen una fórmula innovadora.

- Apoyan los procesos de reparación y regeneración de todos aquellos tejidos que están dañados por el exceso de uso y el envejecimiento.
- Inducen procesos de reparación y remodelación.
- Estabilizan y refuerzan las estructuras y tejidos afectados.
- Son de fácil uso: inyecciones y técnicas de infiltración de medicina estética de uso común.
- Garantizan la máxima tolerancia y seguridad.
- Contienen colágeno (tipo 1 de origen porcino) y sustancias auxiliares (minerales, vitaminas), útiles para potenciar el efecto antioxidante y antienviejecimiento.
- Son naturales, reabsorbibles y ayudan al organismo a crear su propio colágeno.

Bioestimulación: facial MD-TISSUE

MD-TISSUE está destinado a limitar el deterioro fisiológico de la piel y del tejido conectivo subcutáneo y a contrarrestar los efectos del paso del tiempo y de la luz, tales como:

- Tratamiento anti-edad local.
- Arrugas de cara y cuello.
- Reafirmante de la capa de tejido conectivo perivascular y subcutáneo de cara y cuello.
- Alteración de la turgencia del tejido conectivo de cara y cuello inducida por contaminantes aéreos. / Trastornos metabólicos.

COMPOSICIÓN:

- Colágeno tipo I: favorece, mantiene y restaura fibras de colágeno de la matriz extracelular del tejido conjuntivo.
- Componentes auxiliares naturales:
 - Vitamina B1 (Clorhidrato de Tiamina): acción antioxidante y desintoxicante.
 - Vitamina B2 (Riboflavina): acción antioxidante.
 - Vitamina B6 (Clorhidrato de Piridoxina): acciones antioxidante y antienviejecimiento.
 - Vitamina C: acción antioxidante y estimuladora de la síntesis de colágeno.
 - Gluconato de Magnesio: acción estimuladora de la síntesis de colágeno.



10 viales de 2 ml

Paciente de 47 años antes y después de la 4ª sesión (ttos. quincenales)



Cortesía de la Dra. Melinda Illich.

PROTOCOLO DE BIOESTIMULACIÓN FACIAL



ZONAS DE INYECCIÓN	FRENTE MEJILLAS	MENTÓN CUELLO	No FOSAS NASALES No PÁRPADOS
TÉCNICA	PUNTO POR PUNTO o ooooo		Nappage X XXXXXX
FRECUENCIA	1 sesión por semana durante 4 semanas 1 sesión cada dos semanas durante 1 mes 1 sesión una vez al mes durante 2 meses		

- Puede utilizarse en pacientes de cualquier edad.
- Puede utilizarse una dermoabrasión superficial antes del tratamiento.
- Mesoterapia (microinyecciones): Utilice una aguja de 27 G y 4 mm. Inyecte de 0,2 a 0,3 ml en cada punto, a una profundidad de 1 a 3 mm.
- Técnica de túnel: utilice una aguja de 30 G y 13 mm. Inyecte 0,3 ml en la arruga.
- Introduzca toda la longitud de la aguja debajo de la piel, tangencialmente a la arruga, inyecte la solución mientras mueve la aguja de izquierda a derecha con suavidad y delicadeza.
- Nappage (inyección intradérmica): realizar múltiples inyecciones superficiales de 1 a 2 mm de profundidad en un ángulo de 45 grados mientras se aplica presión constante sobre el émbolo de la jeringa. Desplazarse a lo largo del área a tratar, inyectando rápidamente una gota de líquido cada 2 a 4 mm.

TRATAMIENTO DE CICATRICES



Con cortesía del Dr. Frasca.

Técnica de túnel:

Utilice una aguja de 13 mm y 30 G. Inyecte 0,3 ml en la arruga. Introduzca toda la longitud de la aguja debajo de la piel, tangencialmente a la arruga, e inyecte la solución mientras mueve la aguja de izquierda a derecha con suavidad.

Información básicamente científica. Información dirigida exclusivamente a profesionales sanitarios. Productos sanitarios de conformidad con la legislación vigente.

Bioestimulación: corporal MD-MATRIX

Colágeno **MD-MATRIX** ayuda a reducir la apariencia de la ADIPOSIDAD LOCALIZADA y CELULITIS, mediante su acción a distintos niveles. Esta indicado para el fortalecimiento de la capa de tejido conectivo subcutáneo y microvascular de las adiposidades localizadas y la celulitis en el tejido conectivo, especialmente los de la raíz de los muslos y en la zona interna de la rodilla.

EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE COLÁGENO

CUERPO:

- Reducción de la apariencia de la celulitis.
- Tensado de la piel.

COMPOSICIÓN:

- Colágeno tipo I: favorece, mantiene y restaura las fibras de colágeno de la matriz extracelular del tejido conjuntivo.
- Componentes auxiliares naturales:
 - Vitamina B3 (Nicotinamida): reactiva el metabolismo celular, es decir, estimula la producción de ATP-energía- y la "actividad antioxidante".
 - Ácido cítrico: "acción antioxidante", al reactivar el metabolismo celular y contribuir a crear una barrera defensiva contra los radicales libres.

"Acción antiinflamatoria" al fortalecer la matriz extracelular, controlando la alteración inflamatoria del tejido tisular subcutáneo, asociada a la celulitis.



10 viales de 2 ml

TRATAMIENTO DE LA ADIPOSIDAD LOCALIZADA

Zonas de inyección:

Abdomen, miembros inferiores y superiores, glúteos, papada..

Puntos de inyección:

Puntos sintomáticos (Mesoterapia).
Utilizar aguja de 27 G, 4 mm.
Introducir la aguja a 1-3 mm de profundidad.
Microinyecciones, 0,2-0,3 ml en el tejido afectado.

Aplicación simultánea de dos técnicas establecidas - Acupuntura y Mesoterapia con Colágeno inyectable en el tratamiento de acumulación de grasa, localizada en las rodillas.

- 22 mujeres con exceso de depósitos de grasa en las rodillas, de 25 a 51 años.
- Desde octubre de 2011 hasta marzo de 2012 se llevaron a cabo diez sesiones de Acu-Mesoterapia una vez por semana.
- La medición de la circunferencia en el nivel del pliegue popliteo antes de iniciar el tratamiento, al inicio de cada sesión siguiente y al final del curso.
- Inyección subcutánea a 5-10 mm de profundidad, utilizando agujas 27G e inyectando 0,3 ml de colágeno / MD-Matrix / en los siguientes puntos acu: St-34, St-36, Sp-9, Sp-10, Liv-8, Bl-40 y 0,2 ml en St-35.

RESULTADOS: Todos los pacientes obtuvieron reducción objetiva de los depósitos de grasa localizados en la rodilla. La disminución de la circunferencia de la rodilla es estadísticamente significativa: F(2, 42) = 208,708, p<0.001, analizados con medidas repetidas análisis.

Análisis de medidas repetidas:

Antes del tratamiento: promedio 42.68sm
Después de la quinta sesión: 41.07
Después de la decima sesión: promedio 39.36

TRATAMIENTO DE LA CELULITIS con MD-MATRIX

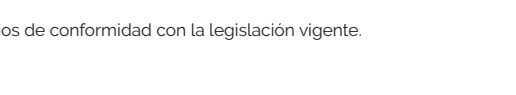
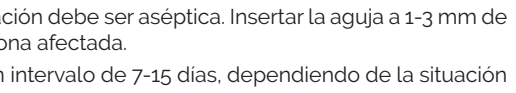
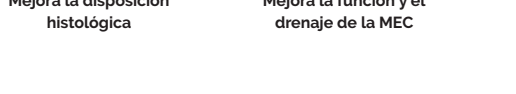
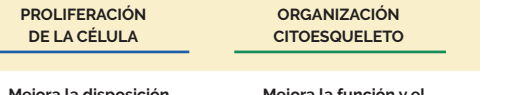
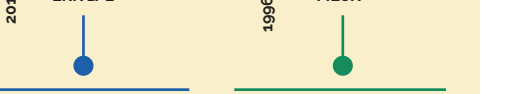
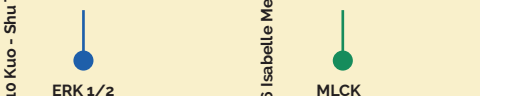
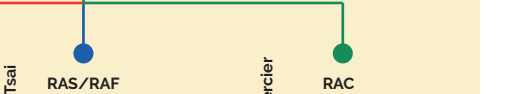
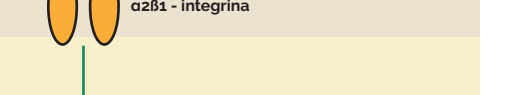
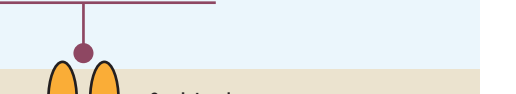
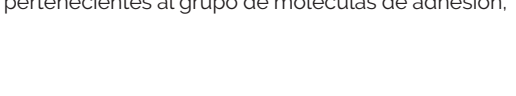
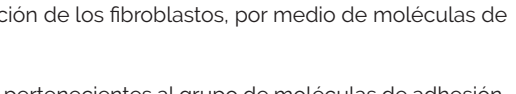
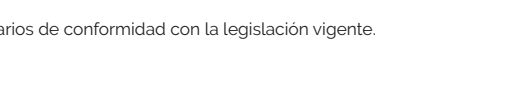
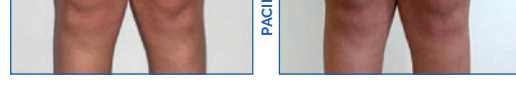
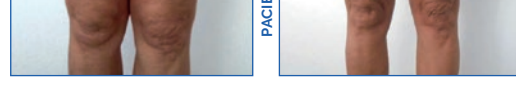
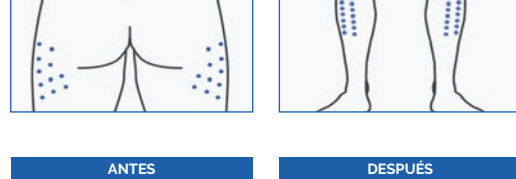
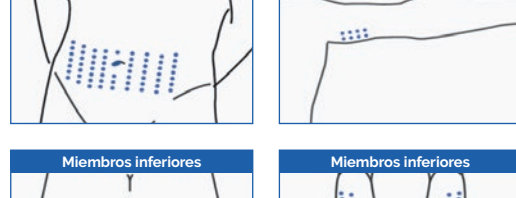
Zonas de inyección:

Abdomen, miembros inferiores y superiores, glúteos, papada..

Puntos de inyección:

Puntos sintomáticos (Mesoterapia).
Utilizar aguja de 27 G, 4 mm.
Introducir la aguja a 1-3 mm de profundidad.
Microinyecciones, 0,2-0,3 ml en el tejido afectado.

Información básicamente científica. Información dirigida exclusivamente a profesionales sanitarios. Productos sanitarios de conformidad con la legislación vigente.

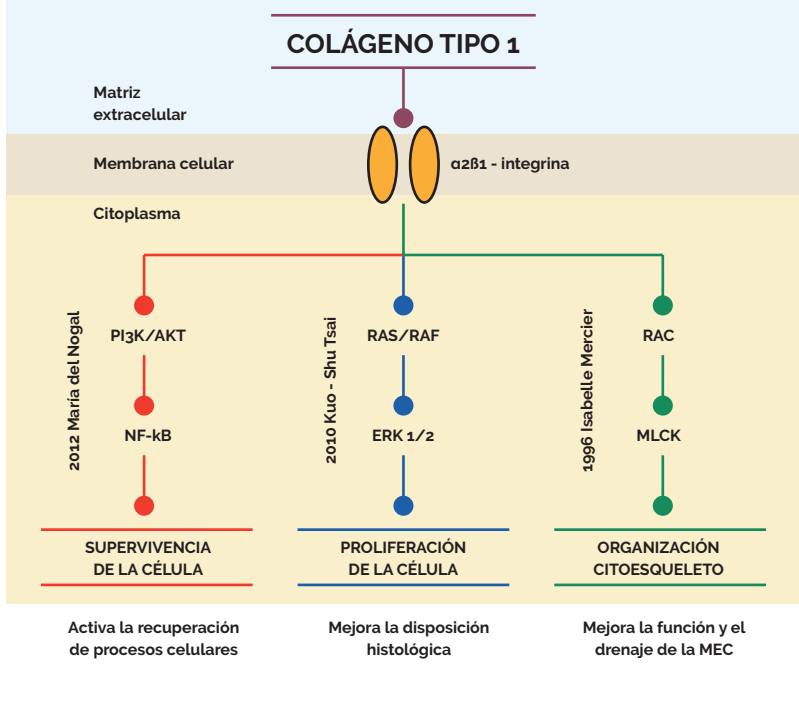
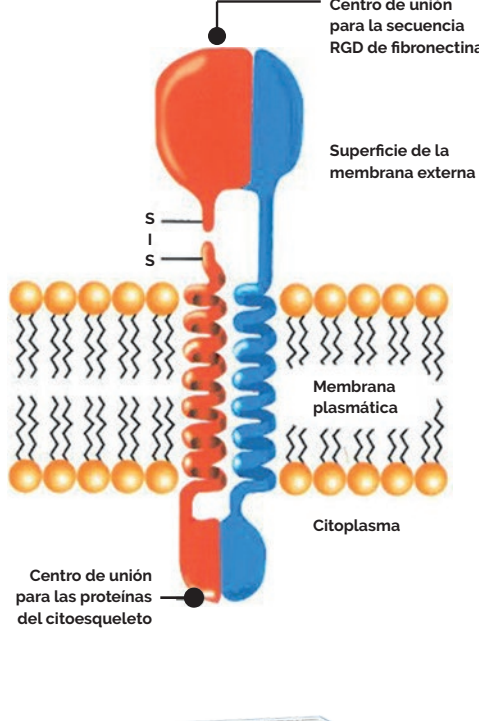


Terapia regenerativa: Mecanismo de acción del colágeno en los tratamientos MD

La aplicación del Colágeno MD favorece los procesos de reparación tisular, mediante la activación de los fibroblastos, por medio de moléculas de adhesión, tipo integrina, en su superficie.

La actividad del Colágeno MD implica la unión de moléculas de membrana, de los fibroblastos, pertenecientes al grupo de moléculas de adhesión, tipo integrina.

PROTOCOLO DE BIOESTIMULACIÓN FACIAL



MD-MATRIX

PROTOCOLO DE TRATAMIENTO

- Inyección intradérmica: el punto de aplicación debe ser aséptica. Insertar la aguja a 1-3 mm de profundidad e inyectar 0,2-0,3 ml en la zona afectada.
- Se requieren entre 8 y 10 sesiones con un intervalo de 7-15 días, dependiendo de la situación de cada paciente y del criterio del profesional sanitario.
- Mantenimiento: recomendable continuar con 1 tratamiento cada 2 semanas, durante un máximo de 10 semanas.



BIBLIOGRAFÍA
del Nogal M, et al. Balance between apoptosis or survival induced by changes in extracellular-matrix composition in human mesangial cells: a key role for ILK-NF- κ B pathway. Apoptosis 2012; 17(12): 1261-74 / Fujimura T, et al. Loss of Contractile Force in Dermal Fibroblasts with Aging Due to Decreases in Myosin Light Chain Phosphorylation Enzymes. Arch Pharm Res 2011; 34(6): 1015-1022 / Hynes RO. Integrins: Bidirectional, Allosteric Signaling Machines. Cell 2002; 110: 673-87 / Kook SH, Jang YS, Lee JC. Involvement of JNK-AP-1 and ERK-NF- κ B signaling in tension-stimulated expression of type I collagen and MMP-1 in human periodontal ligament fibroblasts. J Appl Physiol 2011; 111: 1575-83 / Mercier I, et al. Interactions of Human Skin Fibroblasts with Monomeric or Fibrillar Collagens Induce Different Organization of the Cytoskeleton. Exp Cell Res 1996; 225(2): 245-56 / Tsai KS, et al. Type I collagen promotes proliferation and osteogenesis of human mesenchymal stem cells via activation of ERK and Akt pathways. J Biomed Mater Res 2010; 94A: 673-682.
En el tratamiento de adiposidades localizadas en rodillas, el estudio proviene de: ECIM 2012, Florence, Italy / Dr. Silvia Elenkova MD, Joana Pozharashka, Center of Integrative Medicine, Sofia, Bulgaria

Información básicamente científica. Información dirigida exclusivamente a profesionales sanitarios. Productos sanitarios de conformidad con la legislación vigente.