

# IMPLANTES INYECTABLES

## -Bioplastia-

### DR. FERNANDO M. FELICE

Director Médico del Centro de Estética Vesalio

Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora (U.B.A.)(M.S.A.)

Especialista Flebología y Linfología (U.C.A.)

Especialista en Cirugía General (M.S.A.)

Jefe TP Anatomía. Facultad de Medicina (U.B.A.)

Docente Adscripto Facultad de Medicina (U.B.A.)

Staff Médico del Hospital de Clínicas J. S. Martín

Coordinador Diplomado en Medicina Estética (C.A.C.E.)(A.M.A.)

### **CONCEPTOS**

- **Arrugas**: comprometen el espesor parcial de la piel.
  - Consecuencia de cambios en las diferentes estructuras de la piel,
  - Causadas por movimientos continuos de la mímica combinados con elastosis dérmica.
  - Son de orientación perpendicular a la disposición de las fibras musculares.
  - **EJEMPLOS**: Arrugas frontales, verticales glabellares del entrecejo, líneas radiales supralabiales y líneas de marioneta.

### **CONCEPTOS**

- **Pliegues**: Resultado de los efectos gravitacionales.
  - Dependen de aspectos genéticos y pérdida de la elasticidad de la piel.
  - Es resorte de la Cirugía Estética con técnicas de resección del tejido en exceso y del modelado del esqueleto óseo.
  - Los materiales de relleno pueden atenuar algunos pliegues poco desarrollados.
  - **EJEMPLOS**: Pliegue nasolabial, pliegue de marioneta,

## **IMPLANTES INYECTABLES - PRODUCTOS DE RELLENO**

- **AUTÓLOGOS:**
  - Grasa
- **HETERÓLOGOS BIOLÓGICOS:**
  - Colágeno
- **HETERÓLOGOS SINTÉTICOS:**
  - Ácido Hialurónico
  - Hidroxiapatita de Calcio
  - Polimetilmetacrilato
  - Poliacrilamida
- **PELIGROSOS:**
  - Silicona Líquida (Biopolímeros)

## **CARACTERÍSTICAS QUE DEBE CUMPLIR UN IMPLANTE INYECTABLE**

- SEGURO
- INERTE Y BIOCOMPATIBLE
- ESTABLE
- NO CANCERÍGENO
- NO TÓXICO
- INCAPAZ DE MIGRAR
- SIN EFECTOS COLATERALES
- FÁCIL APLICACIÓN
- CAPAZ DE BRINDAR RESULTADOS DURADEROS Y REPRODUCIBLES
- CAPAZ DE BRINDAR RESULTADOS NATURALES
- CONVENIENTE SEGÚN RELACIÓN COSTO-BENEFICIO
- AUTORIZADO POR LA AGENCIA SANITARIA CORRESPONDIENTE

## **Técnicas de Inyección – Asepsia/Antisepsia – Anestesia**

Es recomendable utilizar la técnica de retroinyección siempre que se aplique un implante inyectable. Con esta técnica se evita la colocación del implante en un lugar no deseado.

Al margen de la técnica de retroinyección, existen diversas formas de colocar un implante:

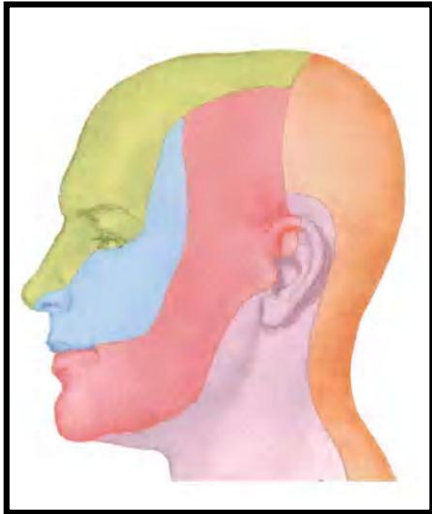
- a) técnica lineal de retroinyección
- b) Técnica sándwich de retroinyección ( una capa superficial y otra más profunda)
- c) Técnica de retroinyección en abanico
- d) Técnica de retroinyección cruzada o cuadriculado (para aumento de volumen)

Todas las técnicas de inyección se utilizan dependiendo la zona a trabajar y el producto a utilizar.

Cuando utilizamos ácido hialurónico (Restylane, Juvederm, etc), él mismo debe ser implantado en el espesor de la dermis; sucede lo contrario cuando utilizamos metilmetacrilato (Meta-Crill), grasa autóloga, Ácido Hialurónico de larga duración (Juverderm Voluma) o poliacrilamida (Aquamid), la que debe ser colocada en el celular subcutáneo, o en relación con la capa más profunda de la dermis, pero no en esta.

Siempre se debe conservar la asepsia y antisepsia de la región, la cual se puede realizar con Iodopovidona (si el paciente no es alérgico al Yodo) o con Alcohol.

En algunos pacientes y en algunas zonas, es necesario realizar un bloqueo troncular anestésico del nervio supraorbitario, supratroclear, infraorbitario o mentoniano, según corresponda. Para ello será necesario conocer la anatomía regional y el territorio que gobierna cada nervio.



Verde: Zona del Nervio Oftálmico ( N. supraorbitario principalmente)

Celeste: Zona del Nervio Maxilar superior (N. infraorbitario principalmente)

Rosa: Zona del Nervio Maxilar inferior (N. mentoniano principalmente)

### **Productos:**

Allergan®: Juvederm® – Juvederm Voluma®

Lombardozzi: Aquamid® - Restylane®

Laboratorio Nutricel®: Metacrill®