

**Dr. A. J. Gomis Devesa.
Valencia, España.**

Secretario de la Asociación de Medicina Mesoterápica
Iberoamericana (AMMIA) www.ammia.org



Mesoterapia, ¿cómo practicarla bien?

Introducción. Técnica. Materiales y Métodos.
Rejuvenecimiento facial: Técnica mesoterápica.

**V Congreso Europeo de Medicina Estética.
Cracovia, del 22 al 24 de Septiembre de 2006.**

Dr. A. J. Gomis Devesa. 1

**Introducción.
Técnica.
Materiales y métodos.**



 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 2

The 5th European Congress of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

Invitation
Location
Sessions and Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms

```
graph TD; A[Mesoterapia] <--> B[Celulitis]; A --> C[Otros inestetismos]; B --> C;
```

Mesoterapia ↔ Celulitis

↓ ↓

Otros inestetismos

www.ammia.org Dr. A. J. Gomis Devesa. 3

The 5th European Congress of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

Invitation
Location
Sessions and Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms

- Marketing.
- Escepticismo médico.
- Intrusismo profesional.
- “Crear un servicio implica crear una necesidad”.

www.ammia.org Dr. A. J. Gomis Devesa. 4



- Socialización de la mesoterapia.
- Banalización de la técnica.
- Desprestigio de la técnica.



- Creación de Sociedades Científicas destinadas a velar por el ejercicio de la Medicina Estética y de los médicos que representan a la especialidad.

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

- Invitation
- Location
- Sessions
and
Workshops
- Exhibition
- Hotels
- Participation
- Offer for firms



La Mesoterapia es una terapia médica que implica:

 www.ammia.org

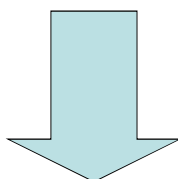
Dr. A. J. Gomis Devesa. 7

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

- Invitation
- Location
- Sessions
and
Workshops
- Exhibition
- Hotels
- Participation
- Offer for firms



1. “Contrato de fines”.



Responsabilidad profesional.


*International Journal of Cosmetic Medicine & Surgery, Volumen 8, Nº 2, Julio 2006,
sentencia de la Audiencia Provincial de Madrid.

 www.ammia.org

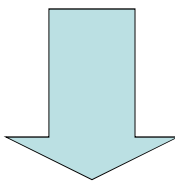
Dr. A. J. Gomis Devesa. 8

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland


Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms



2. Acto médico.



Consentimiento informado.

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 9

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms



2. Acto médico.



Necesidad de formación.

www.ammia.org

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 10

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms



**Dr. Michell
Pistor, padre
de la
mesoterapia.**

www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 11

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms

**Empirismo.
Dr. Michell Pistor:
“No se porqué ni cómo pero
funciona”.
“Teoría refleja”.**

www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 12



Necesidad de explicar el empirismo: “Teorías del mecanismo de acción”.

* DALLOZ-BOURGUIGNON, BICHERON, MULTEDO,
BALLESTEROS, KAPLAN, MREJEN u ORDIZ.



“Poco,
pocas veces,
en el lugar
adecuado”.



“Más
con
menos”.



Mesoterapia: Particularidades farmacocinéticas.

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 15



Errores conceptuales:

**Grandes cantidades de medicamentos.
Lugares de aplicación incorrectos.
Agujas de tamaños desproporcionados.
Medicamentos de origen impreciso.
Medicamentos de dudosa justificación.**

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 16



Grandes cantidades de medicamentos.

M.Pistor, *“Mésothérapie, un défi thérapeutique”*, 1974.
D.Mrejen, Mesoterapia Puntual Sistematizada.

Se puede considerar a la piel como un órgano capaz de representar cartográficamente lesiones encontradas en órganos profundos.

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 17



Grandes cantidades de medicamentos.

KAPLAN, RINCOURT, MIHLAUD, CORBEL han demostrado que no existe una relación directamente proporcional entre las concentraciones máximas sanguíneas alcanzadas y el lugar de acción del fármaco; es decir, que el efecto terapéutico no depende ni de la cantidad administrada inicialmente ni de su vida media, **“Poco”**.

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 18



Grandes cantidades de medicamentos.

La piel es un órgano muy importante (unidad neuro-inmuno-endocrinológica), por lo que pinchar sobre ella de manera repetitiva con una aguja a través de la cual se inyectan unas gotas de medicación, no es un hecho sin importancia (Corbel).



Grandes cantidades de medicamentos.

Un fármaco solo actúa cuando entra en contacto con un receptor y provoca en éste un cambio en cualquier sentido (estimulación, inhibición, cambios de polaridad, cambios iónicos...)



Grandes cantidades de medicamentos.

La repetición del acto terapéutico en sí mismo (microdosificación-micropunturas), va a estar directamente relacionado con la respuesta farmacológica deseada.



Grandes cantidades de medicamentos.

A mayor fragmentación del medicamento y mayor número de actos puntuales (microdosificación-micropinchazos), mayor es el número de receptores activados, mayor respuesta farmacológica y, por tanto, menor necesidad de dosis de fármaco administrado y efecto más duradero de la acción terapéutica buscada. Concepto interface-meso de Kaplan.

“Poco, pocas veces”.



Lugares de aplicación incorrectos.

“La actividad de un fármaco depende de la velocidad con la cual difunde por todos los compartimentos del organismo”.

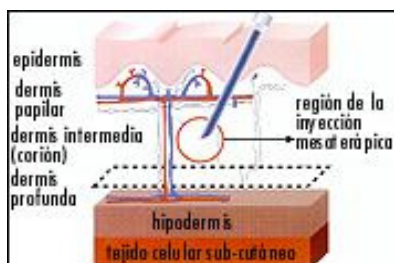
D. Corbel.



Lugares de aplicación incorrectos.

Nivel de inyección:

Corion dérmico, 1-2mm. de profundidad.



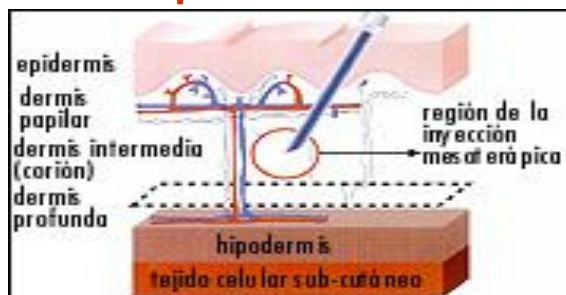
Lugares de aplicación incorrectos.

El corion dérmico

Impide que las moléculas de los medicamentos inyectadas pasen a la circulación general de forma masiva.

Facilita la difusión de manera sostenida y controlada.

Lugares de aplicación incorrectos.



Multedo: Tercera circulación o circulación de los líquidos intersticiales.



Lugares de aplicación incorrectos. Merlen, 1982.

“Existe una microcirculación de líquidos intersticiales a través de la sustancia fundamental del tejido conectivo”.

Jean F. Merlen. Microcirculation cutanée sanguine, interstitielle et lymphatique. Journal de Medicina Esthetique et de Chirurgie Dermatologique. Vol, IX, N° 36, Dec. 1982. 219-227.



Lugares de aplicación incorrectos.

La piel tiene una función de absorción y redistribución de los medicamentos, además de comportarse como reservorio de los mismos.



Lugares de aplicación incorrectos.

**Profundidad de inyección,
técnica escrupulosa:**

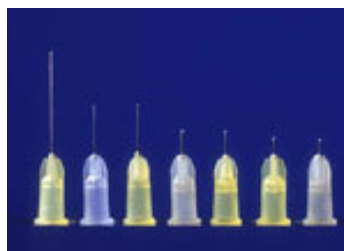
“En el lugar adecuado”.



**Lugares de aplicación
incorrectos.**

Agujas 30 G X 4 mm:

- No más allá de 4 mm.
- Laceración dérmica.





Lugares de aplicación incorrectos.

Importancia de la técnica:

- Manual vs. automática.



Lugares de aplicación incorrectos.



The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

- Invitation
- Location
- Sessions
and
Workshops
- Exhibition
- Hotels
- Participation
- Offer for firms



Lugares de aplicación incorrectos.



 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 33

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

- Invitation
- Location
- Sessions
and
Workshops
- Exhibition
- Hotels
- Participation
- Offer for firms



Lugares de aplicación incorrectos.



 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 34

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

- Invitation
- Location
- Sessions
and
Workshops
- Exhibition
- Hotels
- Participation
- Offer for firms



Lugares de aplicación incorrectos.



 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 35

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

- Invitation
- Location
- Sessions
and
Workshops
- Exhibition
- Hotels
- Participation
- Offer for firms



Lugares de aplicación incorrectos.



 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 36

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland



Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms

Agujas de tamaños desproporcionados.

- 1. En mesoterapia, el tamaño “si que importa”.**
- 2. Se puede hacer “más con menos”.**

 www.ammia.org


Dr. A. J. Gomis Devesa. 37

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland



Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms

Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.



 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 38



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

Cambios en la dermis envejecida:

1. Atrofia de la dermis.
2. Disminución del número de fibroblastos.
3. Cambios en las fibras de colágeno y elastina.
4. Pérdida en la síntesis de glicosaminoglicanos.



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

Cambios en la dermis envejecida:

5. Circulación enlentecida y disminución de los vasos sanguíneos.
6. La inervación no varía.



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

Cambios en la epidermis envejecida:

1. Recambio de queratinocitos enlentecido.
2. Disminución del número de melanocitos.
3. Disminución del número de células de Langerhans.
4. Disminución del grosor.

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 41



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

“Nappage” intradérmico.

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 42



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

“Realización de 2 a 4 inyecciones por segundo, espaciadas de 2 a 4 mm. cada una, bajo control visual permanente, con un ángulo de ataque de la piel de 30 a 60 grados, penetrando la aguja de 2 a 4 mm. , con el mantenimiento concomitante de una presión regular y constante sobre el émbolo de la jeringuilla que contiene los productos a inyectar” (RAVILY, “Atlas clinique de mésothérapie” y “Traité pratique de mésothérapie”).

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 43



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

Ventajas del “nappage” intradérmico:

1. Mejor microdosificación (“Poco”).
2. Aumento del “Interface-meso” (“Pocas veces”).
3. Efecto “retard” (“En el lugar adecuado”).

 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 44



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

Ventajas del “nappage” intradérmico:

4. Manual o automático.
5. Menos hematomas.
6. Disminución encapsulaciones subcutáneas al utilizar sustancias hidrofílicas.



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.



The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.



www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 47

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

Invitation
Location
Sessions
and
Workshops
Exhibition
Hotels
Participation
Offer for firms



Rejuvenecimiento facial: técnica mesoterápica.

La mesoterapia no es una técnica “celular” sino “intersticial” y que el mero hecho de pinchar sobre la piel no es un hecho baladí, produciendo la activación inicial del sistema inmunitario y una respuesta inflamatoria inespecífica que desencadenará en un efecto terapéutico tanto más eficiente y mantenido en el tiempo cuanto mayor sea la cantidad de receptores dérmicos específicos activados.

www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 48

The 5th European Congress
of Aesthetic Medicine
22-24 September 2006
Cracow, Poland

- Invitation
- Location
- Sessions
and
Workshops
- Exhibition
- Hotels
- Participation
- Offer for firms



**Muchas
gracias por
su atención.**



 www.ammia.org

Dr. A. J. Gomis Devesa. 49