

# 整形外科專用之生物性移植材料

✂ 胚胎間葉組織

✂ 軟組織填充材-

✓ PLASTIC ARTS®

# 皮膚老化 (1)

- 形成皮膚日漸老化的主要原因為：
- 表皮與真皮的萎縮現象
- 細胞增生能力減弱，皮膚中新細胞的生成趨緩
- 黑細胞與藍蓋罕氏細胞的數量及其活動能力均減弱 (免疫功能衰退)
- 基板層逐漸變得扁平

# 皮膚老化(2)

- 臨床方面
- 皮膚變薄及拉長 (下垂效應)
- 因失去彈性，表皮的緊密度和緊縮程度變得鬆弛
- 因白化作用使得皮下靜脈凸顯，並變得比較脆弱，還會出現細小的皺紋

# 回春與皮膚組織再生 (1)

- 為了要改善表皮組織的老化現象，我們可以使用胚胎間葉組織，以直接注射植入的方式消除皺紋，而達到回春以及重建肌膚結構之目的。
- 對於臉部及頸部的所有皺紋，都可以使用胚胎間葉組織予以消除，也可以搭配其它材料，例如Plastic Art<sup>®</sup>作為主要療法。

# 回春與皮膚組織再生(2)

- 對以下局部位置，較淺的皺紋，使用後其效果會很快顯現：
  - 上、下唇的週圍；
  - 耳前；
  - 眼眶下之魚尾紋；
  - 眉毛外側之上方；
  - 頸部、胸板和手的下方。

# 回春與皮膚組織再生(3)

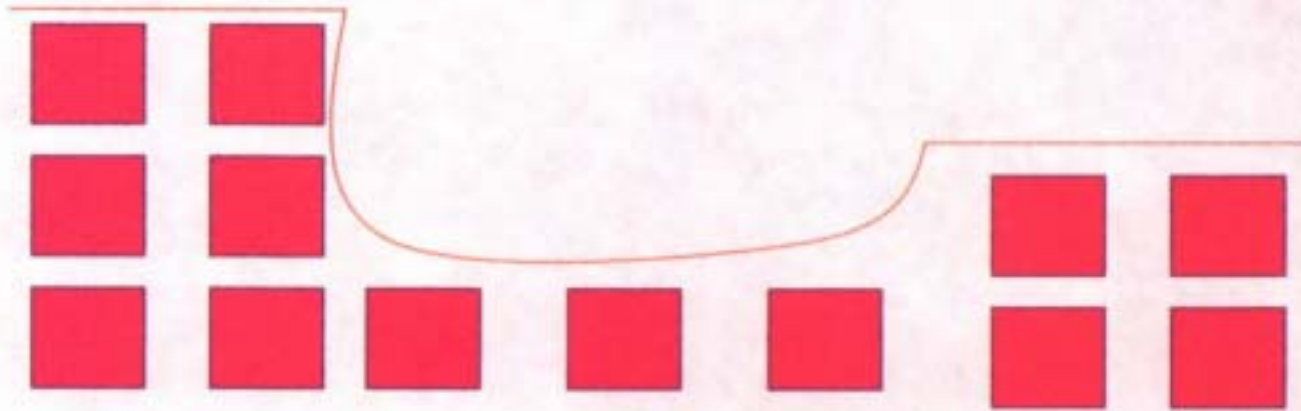
- 以下部位較深的皺紋，需經較長時間治療後方能見效：
  - 前額；
  - 眉毛內側；
  - 鼻兩側法令紋處；
  - 因臉部表情所形成的皺紋。

# 回春與皮膚組織再生(4)



- 使用胚胎間葉組織治療皺紋的理論依據：

# 回春與皮膚組織再生(5)

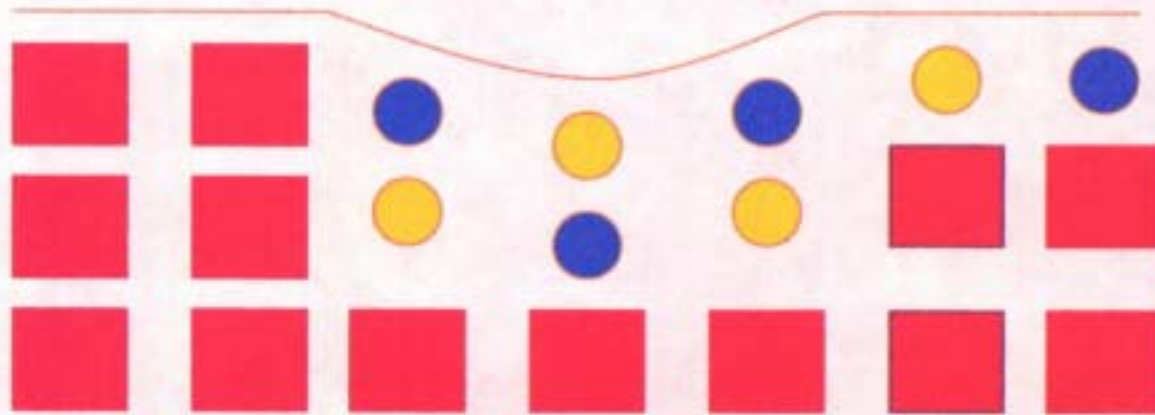


治療前



基本細胞因子

# 回春與皮膚組織再生(6)



完成第一個療程後

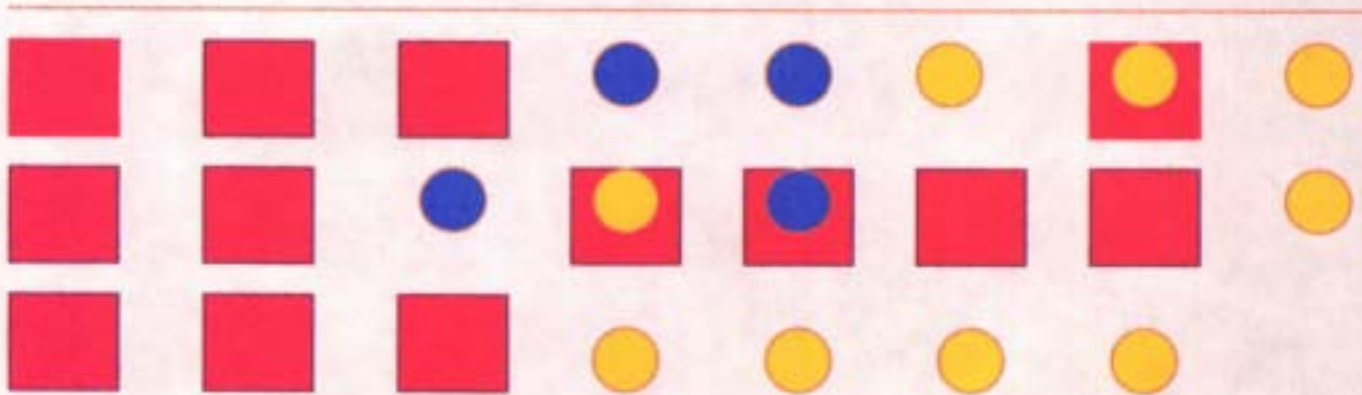
Mesenchymal tissue

● 穩定因子  
● 動態因子



間葉組織

# 回春與皮膚組織再生(7)



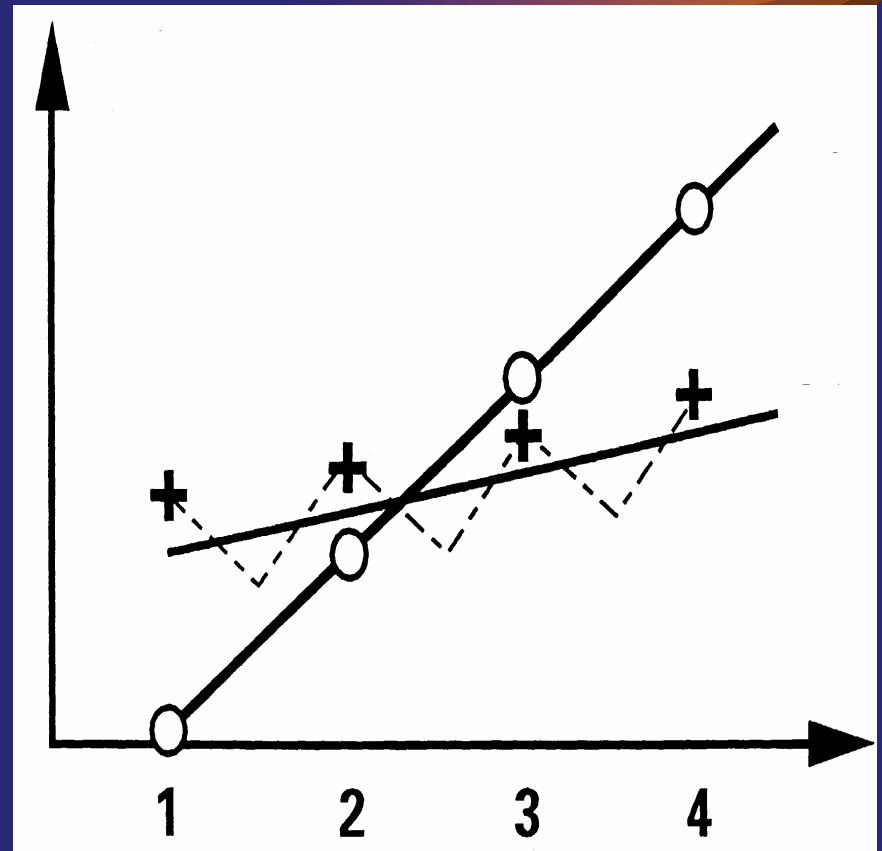
在治療過程中



再生之細胞  
因子

# 回春與皮膚組織再生(8)

- 間葉組織的  
雙重影響作用 -
- (填充+重組)



# 使用說明 (1)

- 用法
- 胚胎間葉組織係用於防止表皮老化，以及改善因這種老化所造成的皺紋、鬆弛、失去彈性或原本的緊密度。
- 胚胎間葉組織可單獨使用或與其它胚胎器官細胞萃取物搭配使用於一般的回春治療。

## 使用說明 (2)

- 注意事項：
- 在使用**胚胎間葉組織**，務必要向病患解說在使用後可能發生的各種現象（需取得其明確表示同意後方施用）。
- 如遇到罕見的過敏情況時，通常都是出於素因性問題(氣喘、原有之過敏等)，建議最好先做皮下過敏測試。

# 使用說明 (3)

- 使用方法

- 準備工作：先卸粧，保持臉部之完全潔淨，使所有皺紋的深度完全顯示出來。若患者最近服用過乙醯水楊鹽酸 (acetylsalicylic acid) 類的藥物，需對其情況作詳細之詢問。然後用消毒液進行皮膚消毒。

# 使用說明 (4)

- 器材
- 注射筒
- 可選用注射胰島素用後拋棄式注射筒，用附裝之針頭吸入1ml劑量，或用較大之標準型5ml注射筒，但不要吸滿。
- 針頭
- 建議使用 30 GAT之針頭。每支針頭約可連續使用20餘次，不易刺入皮膚時即需更換，以免患者感到疼痛。

# 使用說明 (5)

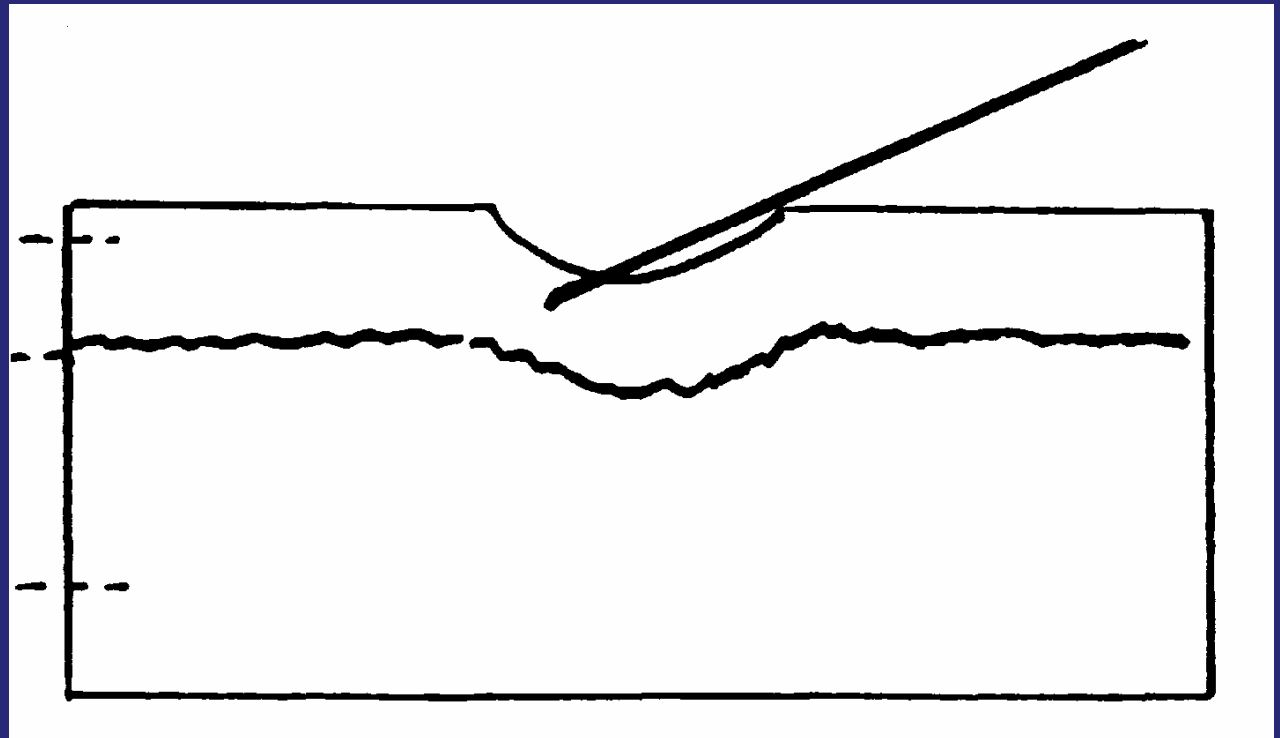
- **重要訣竅：**
- 注射時需注意將針頭的斜面朝上(將針頭裝上注射筒時便需注意位置)，多次使用後，斜面很快會變軟。根據經驗，每支針頭最多僅能使用約 2-4 次，但會因廠牌而異。

# 使用說明 (6)

- 注射技巧：
- 進行皮內注射時，要儘可能注射在表層接近基板層的位置，勿傷及血管。在皺紋的溝痕上每隔2至3公分注射。注射後會形成丘疹，約三至四小時後自動消失。注射量多未必有用，反覆治療則可產生刺激鬆弛部份的累積效果。

# 使用說明 (7)

表皮  
基板層  
真皮



# 胚胎間葉組織簡介

- 胚胎間葉組織之製造
- 提煉時會發生少量熱交換作用，並會在均質化條件下稍加蒸煮。然後用等張生理洽液將其稀釋至1/5，再用0.22微米的超細消毒濾網將其中的大分子過濾掉，但保存其中的核酸、核糖小體、粒線體、酵素、維他命，而得到中性的懸浮粒子，使得受體中的吞噬細胞需經過較長的時間才會將這些粒子消化掉。

# 間葉簡介

- **胚胎間葉組織**之原料來自懷孕期末超過1/3(三個月以內)的牛或羊胚胎中萃取所得，這樣的胚胎中保證不含免疫體（此階段的胚胎尚未發育出免疫系統結構）。
- 在胚胎細胞母組織方面，間葉細胞主要是由可使器官再生之結締組織的胚胎齒組織。
- **胚胎間葉組織**可藉一種使基板層緊縮，和增生新的皮膚細胞作用，使皮膚組織回春以及重新結構出新的表皮細胞。

# 胚胎間葉組織

## 比肉毒桿菌及玻尿酸強百倍

- 胚胎間葉(mesenchyma)與當今最流行的肉毒桿菌及玻尿酸相比起來，除療效佳之外，其最大區別是：肉毒桿菌及玻尿酸的作用是暫時性的，其維持的時間通常是四-八個月，必需持續注射，可說只是治標而已，胚胎間葉雖長期注射(每週一次)但經整個療程注射完後，起碼可以維持十至十五年。肉毒桿菌及玻尿酸，僅能改善皺紋及填充作用，而胚胎間葉除可消除皺紋之外，尚可軟化組織，使皮膚組織回復青春彈性：例如青春痘遺留下來的疤痕，或手術後之疤痕，以及增生性疤痕組織(keloidscar)採用間葉組織三至五次即有滿意療效。
- 我們的護膚產品均由法國直接進口，因數量不多，僅供我們的會員使用，對外恕不銷售。請參加我們的會員入會辦法請電詢：02-25653133

# 總 結



- 歷經多年來對**胚胎器官療法**之研究，臨床實驗的成功足以證明這是**生物科技用於整型美容外科的最佳材料！**