

玻尿酸注射

作者：內湖國泰診所皮膚科 劉春麟醫師

玻尿酸, Hyaluronic Acid, 是一種多醣體, 它天然的存在於皮膚真皮層內, 能有效增加及鎖緊皮膚中的水份, 從而保持皮膚彈性與維持形狀. 但其在真皮中, 只能維持 3~7 天, 便會被自然代謝掉. 因此, 必須靠自然新生的玻尿酸來取代, 並維持一個平衡. 然而, 我們人體皮膚玻尿酸的生成, 會隨時間年齡增長而遞減. 因此, 這也就是為什麼年紀越大, 皮膚就會越來越失去彈性、缺乏水份, 而產生皺紋. 所以, 外來的玻尿酸注射, 就因之發展出來, 用以填充老化肌膚所失去的玻尿酸.

這些發展出來的人工玻尿酸, 屬於非動物性的玻尿酸. 它與天然玻尿酸, 只有 1%左右的差異, 因此注射入人體皮膚後, 不會產生排斥現象. 再者, 它在皮膚內能夠維持時間較天然玻尿酸久, 大約至少在半年以上. 因此, 常應用在皮膚微整型的領域上, 例如皮膚凹陷填充、除皺、修型等用途. 然而, 這種非動物性的玻尿酸, 也會在半年之後, 慢慢的被人體分解代謝. 因此, 往好的方面看, 它也不會造成任何的殘留、或產生皮膚輪廓永久變形等副作用.

為什麼玻尿酸可以用來注射整型? 因為玻尿酸具有黏容性與伸縮性, 是一種非常理想的填充物質. 玻尿酸應用於注射除皺整型, 以”填充式”的原理, 注射於真皮或皮下組織中, 能修飾深淺不同的凹陷、皺紋, 以及填充欲豐滿之臉頰、嘴唇、下巴、與雕塑鼻型等多種功能.

玻尿酸注射, 能改善什麼皮膚問題呢?

- 1 除皺: 主要可改善靜態式的皺紋, 包括法令紋、眉間紋、眼周細紋等. 但是, 它對動態式的皺紋, 如抬頭紋、魚尾紋等, 是沒有顯著效果的. 一般動態式的皺紋, 仍是以肉毒桿菌注射, 效果最為理想.
- 2 填充與修型: 如凹陷填充、豐頰、豐唇、豐下巴、鼻型雕塑、以及任何臉部輪廓修飾等.

這些注射用的非動物性的玻尿酸, 是非常細微的顆粒形狀, 其每個顆粒大小, 從 50 萬顆 / 1CC, 到 1000 顆 / 1CC 不等. 這劑型上的區別, 主要是有其不同的注射部位與用途, 粒子越小, 主要是注射在眼周、細紋等用途; 粒子越大, 則主要是用在輪廓塑型與大面積填充.

玻尿酸注射的安全性, 算是相當安全. 因它是非動物性的玻尿酸, 因此不會有

狂牛症等傳染性疾病的風險。再者，它與人體天然的玻尿酸，只有 1%左右的差異，因此，注射後，並不會產生排斥的現象。注射後，也如同天然玻尿酸一般，會隨時間而分解代謝，大約在半年至一年左右，就被人體完全代謝吸收，不會殘留。