

所有透明質酸都一樣？

為甚麼**有些**可以刺激膠原生長？

一般

女性在三十歲前，擁有產生膠原蛋白的較佳體質，而在三十歲後，生產這些蛋白的細胞數量就會逐漸下降，令皮膚慢慢變得鬆弛，失去彈性及活力。坊間眾多透明質酸的療程，究竟如何才能選擇適合自己的？

我們今天邀請到陳婉雯醫生，為我們解答一下。

陳婉雯醫生：「透明質酸是我們身體固有的物質，主要的功效是用來保濕，修復傷口以及具有抗衰老和改善皮膚緊緻度的特性。隨著年紀增長，我們體內的透明質酸就會被自然吸收及分解，增長數量和速度也會減慢，令肌膚失去光澤、彈性及水份，各種衰老的癥狀也會隨之出現。」

「透明質酸的療程原理大同小異，只是每個藥廠的配方不同，以致功效及療程持久度有所不同。」

大部分藥廠會加入一種化學交聯劑，BDDE¹。BDDE就像一種化學膠水，將透明質酸網綁在一起，提高份子穩定性。而這類透明質酸可用於即時地填充或修整面部輪廓。

陳婉雯醫生續稱：

「然而加入BDDE的透明質酸只能做到物理支撐，沒有刺激膠原的效果。而透過創新且專利的熱能交聯技術³，能生產高純度透明質酸，激發自身生產膠原蛋白、彈性蛋白，幫助肌膚重塑，讓肌膚持續地保持年輕³。」



陳婉雯
醫生



加上與身體裡的透明質酸結構相容，令它的效果可以均勻地擴散至皮膚組織，自然逐漸地產生拱脹飽滿的效果。」

「一般人使用透明質酸大多是亡羊補牢，但我建議可以提早進行透明質酸療程，預防肌膚衰老，不要等到第一條皺紋出來才想起要護理自己的肌膚。」

References: 1. Guarise, C., Barbera, C., Pavan, M., Panfilo, S., Beninatto, R., Galesso, D. HA-based dermal filler: Downstream process comparison, impurity quantitation by validated HPLC-MS analysis, and in vivo residence time study. J. Appl. Biomater. Funct. Mater. 2019, 17, 2280800019867075. 2. Agolli, E.; Diffidenti, B.; Di Zitti, N.; Massidda, E. Esperienze Dermatol. 2018, 20, 5-14. 3. Stellavato, A., Corsuto, L., D'Agostino, A., La Gatta, A., Diana, P., Bernini, P., De Rosa, M., Schiraldi, C. Hyaluronan Hybrid Cooperative Complexes as a Novel Frontier for Cellular Bioprocesses Re-Activation. PLoS One 2016, 11:e0163510.