



美

麗的胸脯是女士的性徵，但說到做隆胸外科

手術，未必有膽量嘗試；相對注射式的隆胸程序，卻又有不少女士接受。所以十多年前當P A A G隆胸療程初出現時，吸引很多女士光顧！

然而很多接受P A A G隆胸的女士都出現後遺症，需要取出P A A G，嚴重個案更需要做外科手術，切走部分乳房組織。

到今天，這類個案仍然未消失。在內地城市及香港，仍然有人繼續接受注射療程。

三十五歲的郭女士，十二年前，才二十三歲的她有大無畏精神，勇者無懼地在內地接受了P A A G隆胸程序，注射了像水凝膠物質後，胸部由A級升為C級，她十分滿意，亦自信大增。可是在三年後發現乳房有硬塊；她諮詢醫生意見後，決定以管道抽出方式取出P A A G。

十年後的今天，她發現乳房變形，而且再出現不尋常的硬塊！這次她不能再讓計時炸彈藏在體內，決定到養和醫院整形外科中心求助，希望能徹底解除危機。經磁力共振檢查後，發現P A A G已移位至不同位置，需

隆胸噩夢 PAAG後遺症

關健雄醫生指出，目前沒有任何安全物料可注射至胸部。

擁有豐滿的胸部，是不少女士的願望，所以十多年前出現一種稱為PAAG的物質，可以透過注射入胸部達成豐胸美夢，受不少女士歡迎。可是後遺症不斷出現，部分更要切除乳房組織。

時至今天，PAAG已在內地禁用十年，但仍有香港人冒險接受注射，發炎膿腫胸、大細胸繼續出現……

撰文：陳旭英 設計：張均賢



要外科手術才能將所有異物取出。

另一位張女士於二〇〇七年注射P A A G，惟當時她並不知道這就是P A A G，以為是另一種先進物料；注射後經歷數年變化，她的胸部逐漸變形，部分P A A G移至腋下及上腹，十分難看亦令她十分擔心。年前到養和求診，接受手術取出P A A G，一年後再放回傳統的矽膠袋，改善乳房外觀。

丙烯酸胺有害物質

十年前P A A G隆胸大行其道，到底P A A G是甚麼神奇物質，吸引這麼多婦女相信其神效？這些物質對人體有害嗎？

養和醫院整形外科專科醫生關健雄說，P A A G的學名是聚丙烯醯胺凝膠 (Polyacrylamide Gel，簡稱P A A G)，是多個丙烯酸胺經過聚合反應組成。這種物質是透明且呈黏稠狀，當中主要成分為水，聚丙烯醯胺只佔其中大約百分之二點五。

關說「P A A G亦稱為『Amazing Gel』，由烏克蘭人發明，一九九七年開始用於面部及胸部整形。產品介紹指其主要

關醫生引述《上海日報》於二〇〇六年的報道，估計自一九九七年有此產品後，內地有三十萬名女士接受此填充物手術，百分之九至十五人士有副作用。

從產品資料介紹下看，PAAG表面上一切安全穩妥，事實是否如此？

關醫生說，雖然丙烯酸醯胺（acrylamide）是一種有毒的物質，會傷害神經，令孕婦形成畸胎，亦可引致癌症。但合成的丙烯酸醯胺不會有上述壞影響，可是不純正或來歷不明的產品就可能上述的問題。

用來注射入胸部整形，質感相當理想。因不吸收，注射後效果永久。」

成分是水，故觸摸時感覺軟脆；它不能被人體吸收，故注射入人體後不會分解，穩定性高。

內地報章報道，國家食品及藥物安全局已於〇六年全面禁止出售PAAG。



1. 一名受害人在注射PAAG後乳房嚴重發炎。
2. PAAG移位到胸部中央，經手術取出的PAAG呈黃色。
3. 另一位乳房變形的PAAG受害人。

PAAG是甚麼？

聚丙烯醯胺凝膠（Polyacrylamide Gel，簡稱PAAG），是實驗室用來作凝膠電泳的材料。PAAG此物質是透明且呈黏稠狀，當中主要成分為水，聚丙烯醯胺佔其中2.5%。而聚丙烯醯胺是由丙烯酸醯單體經過加成聚合反應所產生出來。



擁有完美胸部是不少女士願望，但注射PAAG圖夢可以帶來噩夢。

PAAG有關。

訴中，七成以上與

萬宗整形手術投

用，內地二

內地禁售 仍有注射

「因投訴個案多，國家食品安全局於二〇〇六年禁止使用PAAG，但PAAG被禁不代表從此在市場上消失，美容商人改用其他名稱，繼續在市場上出售PAAG，提供注射PAAG療程，故仍然有人注射PAAG到面部及胸部。」

注射後，有不少個案因出現

後遺症而投訴，部分更要求取出 P A A G。到底她們出現甚麼徵狀？關醫生引述一份綜合二百個研究的分析報告，有百分之八點五人士注射 P A A G 後發炎，三成餘人有痛楚，百分之七十感到乳房變硬，百分之二十五 P A A G 移位致乳房變形及不對稱等，另一部分女士在注射後感到驚慌、擔心致癌等。

「香港都有同樣問題，有不少女士在注射 P A A G 後出現發炎、疼痛、不適等徵狀，其中有六人需要接受乳房切除手術。」

無論外國、中國城市或香港，都陸續發現注射 P A A G 後遺症。關醫生處理不少有關 P A A G 後遺症個案，求診者來到醫院接受檢查時，發現乳房有瘀血、發炎、大膿瘡等；部分患

PAAG在內地已禁售。



◀一名婦女在抽出 P A A G 後，取出的毒液像攪拌了的生雞蛋。



◀二〇一〇年，內地禁售四年後，仍有婦女注射 P A A G 隆胸。



者在乳房發炎後沒有好好處理，在皮膚滲出 P A A G，或皮膚出現一個個硬塊，因為 P A A G 慢慢滲到身體其他位置。

「亦有報告指注射 P A A G 後餵哺母乳，有機會增加乳房發炎和細菌感染的機會。」關醫生說。

兩方法取 P A A G

P A A G 會否引致乳癌？

關醫生說：「我們在處理 P A A G 時亦有發現乳癌個案，但暫未能確定個案是否由 P A A G 引致。但注射 P A A G 後接受影像掃描時，較難偵測乳

癌，故可能忽略早期乳癌，令患者延誤診治。」

當出現後遺症，患者需要取出 P A A G，有甚麼方法？

關醫生說，取出 P A A G 十分困難。「目前有兩個方法取出 P A A G，一種是採用吸取方式，另一種是外科手術切除。前者以吸管取出的，只能取出一泡泡未滲透移位的，如已滲透，或已經被包膜包住，就很難抽出來。」

患者在術前需要接受磁力共振檢查，確定 P A A G 移位情況，然後在乳暈邊開一個小傷口，用一支直徑一厘米的管道吸走 P A A G，然後沖洗傷口。關醫生解釋：「P A A G 存在的人體位置並不是單一空間，不是一間大屋，而是很多個小房間，故我們需要逐個空間打開然後吸走及清洗。在乳暈邊開切口，好處是創口細小，癒後不容易察覺。」

然而這項手術的缺點是無法全取走已滲透入肌肉及其他組織的 P A A G，剩餘的 P A A G 日後慢慢會滲入這些空間，它日後亦會變硬，令人產生痛楚。至於會否變癌是未知之數，但總之

▲內地在〇六年禁售 PAAG 後，商人以其他名稱借屍還魂，繼續提供注射 PAAG 療程。



P A A G 一日留在體內，日後仍會帶來麻煩。故較徹底之法，是進行外科手術取出 P A A G。

關醫生說：「P A A G 滲透範圍不止在乳房，也會滲入胸肌，甚至滲入胸膜，亦可滲至腋下淋巴，故手術除了取走一泡泡能明顯見到的 P A A G 外，還要切除被 P A A G 及包膜滲透的組織。」

犧牲部分組織

因為 P A A G 滲透在乳房、胸肌，致取出時要犧牲部分組織，例如部分胸肌及腋下淋巴。關醫生說，手術清走約百分之九十五至九十八的 P A A G，雖然手術影響的範圍較大，但日後再出現問題的機會相對較小。因 P A A G 移位致乳房變形的女士，可以透過傳統的隆胸手術，重建乳房外觀，但需要先等候傷口復元。

用吸管抽出 P A A G 後，乳房內原有的空間需要時間復元。而且 P A A G 包膜仍在原有位置，如這時放入乳房假體例如矽膠袋或鹽水袋，兩者會否產生化學作用？如即時放回，假體與原

目前只有傳統外科手術隆胸，才屬安全



有膠袋會否摩擦，會否容易穿，會否有水滲出來？

注射物質不安全

關醫生說不建議病人取出後即時放假體，一來避免引起摩擦，二來原來位置有過多空間，須待其自行修復，原來空間收縮才能置放假體，否則難以固定假體位置。但這類病人的術後效果未必如其他未曾用 P A A G 隆胸的病人好，因為假體可能會輕微移位。

需要等候多久，才能再置入假體？關醫生說約需九個月至一年。



▲注射 P A A G 引致感染而要切除整個乳房。



▲注射 P A A G 後移位的乳房。



▲注射 P A A G 後發炎的乳房。

關醫生亦曾處理一名注射 P A A G 後發覺左胸有乳癌患者，在公立醫院切除乳癌後，另一邊乳房出現硬塊而要求取走 P A A G，順道進行做乳房重建手術。

過去十多年 P A A G 造成不少傷害，但關醫生奇怪內地自二〇〇六年起禁止使用 P A A G，但香港一直沒有禁止。他特別提醒愛美女士應小心選擇：「沒有任何物質可以安全地注射入胸部。目前只有傳統外科手術隆胸才較安全，填充物料可以是矽膠袋或鹽水袋，以及自體脂肪。P A A G 絕對不是安全物質！」

他亦提醒大眾，兩三年前有醫學報告提醒醫生不要再注射大分子透明質酸入胸部，因為可引致發炎、移位、硬化等問題。■

內地 P A A G 受害人曾在美容院前揭起外衣控訴。

