

彙整多元化各式用藥、保健資訊，保障讀者健康權益。

化粧品禁含雌激素

看準了消費者追求豐厚頭髮及緊緻肌膚的龐大商機，有些業者在化粧品中添加 Estradiol（雌二醇）、Estrone（雌固酮）及 Ethinylestradiol（乙炔雌二醇）等三種雌激素成分，惟考量雌激素成分於外用產品中是否有上述功效，仍缺科學實證，且長期接觸皮膚，可能會干擾人體內分泌系統，排放於環境中也可能間接影響生態，目前歐盟、東協及加拿大等地區與國家，均陸續禁止雌激素成分使用於化粧品中。

食藥署已於二〇一六年二月十九日公告訂定「化粧品中禁止使用 Estradiol、Estrone 及 Ethinylestradiol 成分」，自公告之日起，禁止輸入及製造含有雌激素成分之化粧品，並自二〇一六年五月一日起，禁止販賣、供應或意圖販賣、供應而陳列。至於已領有許可證產品，若未辦理成分變更及自動繳銷之許可證，均已廢止。

現在市面上販售的各類化粧品，都不應該添加或含有雌激素相關成分，違反前述規定者，依違反化粧品衛生管理條例第二十三條及第二十七條，可處一年

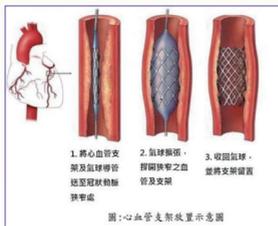
以下有期徒刑、拘役或科或併科新台幣十五萬元以下罰金。

除了持續加強監測市售產品之外，食藥署提醒，民眾購買化粧品時，應慎選來源清楚、標示完整的產品，勿購買來源不明及標示不清、誇大效果之產品，在選購化粧品時如發現產品標示不全，或使用後產生不良反應，均可至衛生福利部「藥物食品化粧品上市後品質管理系統」通報。（本文引用自食品藥物管理署「藥物食品安全週報」第六〇一期）



冠狀動脈血管支架保命救心

心臟疾病高居台灣十大死因第二名，僅次於癌症。其中「冠狀動脈心臟病」不僅危險性高，病例數量也因人口老化及國人飲食西化而逐年增加，症狀較輕者可採用藥物治療，嚴重者則可能需要做血管繞道手術，或進行「冠狀動脈氣球擴張術」，甚至置入「冠狀動脈血管支架」來治療。「冠狀動脈血管支



圖：冠狀動脈血管支架示意圖

架」為第三等級醫療器材，多由不鏽鋼、鈦鎢合金或鎳鈦合金等金屬材質製成，亦有廠商開發可吸收材質支架。冠狀動脈血管支架外觀為細小的管狀物，撐開後為一環狀網構造，有不同長度與直徑規格可使用，在關鍵時刻保命救心。

其置放方式是先利用氣球擴張撐開血管狹窄處，再將置於氣球導管上的支架引導至血管患部，利用氣球擴張將支架在該處固定，並取出氣球。由於支架對狹窄處提供支撐力，可讓血管保持管徑的擴張狀態，減少血管壁回縮或血管內層剝離，可維持血管之血流暢通。當支架置入血管後，大約一至三個月後會被新生的血管內膜覆蓋，不需手術取出，而是永久留在病患體內。目前臨床上應用的心血管支架，主要可分為「裸金屬支架」與「塗藥金屬支架」兩大類。裸金屬支架為上面沒有塗藥的支架，塗藥金屬支架則在支架上塗有防止血管再狹窄的藥物。臨床經驗發現，支

裝置入後血管會產生反應，使血管平滑細胞增生，往支架的網狀空間中生長出新的血管硬化組織。若置入的是裸金屬支架，半年內約有二〇至三〇%患者會有再狹窄的機率。為了克服此問題，塗藥支架因而問世，塗藥支架藉由支架塗佈藥物（如紫杉醇）的作用，可以抑制血管平滑肌細胞增生，進一步降低血管再狹窄的機率，但仍有其風險，例如：比起一般裸金屬支架，可能會產生較多晚期血栓之類的併發症，必須由專科醫師詳細評估，再決定採用何種支架。

要注意的是，冠狀動脈血管支架可提供患者開刀外的另一種選擇，雖可改善症狀，但亦有其風險，包括可能有出血、心律不整、腦中風、心肌梗塞、腎功能惡化、過敏休克、死亡等併發症，在選用前一定要先與醫師溝通，並經醫師詳細評估。

患者完成植入支架後，務必要遵循醫囑服用抗血栓藥物，至於可否從事耗費體力的活動？則需和醫師討論，並應依醫囑按時回診追蹤。若患者有必要進行核磁共振造影檢查時，務必告知醫護人員，曾經植入支架，以利評估該檢查是否會造成支架移位，如果是可進行條件

式核磁共振檢查的支架，也須依循產品仿單（說明書）所載之核磁共振參數條件設定。

食藥署提醒，病患若對產品有疑慮可立刻諮詢醫師，並至食藥署網站之許可證資料庫，查詢產品相關資訊（連結：食品藥物管理署網站首頁 <http://www.tai.gov.tw>）
 醫療器材、資訊查詢、醫療器材許可證資料庫、西藥、醫療器材、含藥化粧品許可證查詢作業）。

若術後發生醫療器材引起之不良反應，可向全國藥物不良反應通報中心反映。（本文引用自食品藥物管理署「藥物食品安全週報」第六〇〇期。）

口內掃描機取模輕鬆做假牙

您曾有過躺在牙科治療椅上張大嘴巴，讓醫師取牙齒模型製作假牙的經驗嗎？冗長的取模過程可能會讓人不舒服，印模材料接觸口腔後還會導致噁心反胃的不適感，隨著電腦數位化及製造技術的提升，醫院和診所開始推行電腦數位化的牙科整合系統，將以往人工假牙取模的過程，以電腦數位化掃描取代，而其數位化使用的工具「口內掃描



機」就是一種逐漸普及的醫療器材。

依據醫療器材風險等級區分，口內掃描機列為低風險的第一等級醫療器材，分類為3001-CAD/CAM光學取模系統，其原理是利用小型光學掃描器，直接放在嘴巴內掃描牙齒及牙齒外形，五分鐘內便可取得牙齒的立體影像，而不須再透過人工

印模送牙技所製作假牙，後續更可直接透過自動研磨機，將假牙的牙冠加工出來。相較於傳統的X光片，由口內掃描機建立的立體牙齒模型，藉由專業軟體直接透過螢幕顯示，可讓醫師與患者有更好的互動溝通。

食藥署提醒民眾，除慎選合格醫療院所，詳細與醫師諮詢、討論，並了解完整的施行步驟、處置效益及可能出現的問題與處理方式外，亦應留意牙科診所或醫院使用的口內掃描機，是否有衛生福利部核發的許可證字號；而操作器材之醫事人員須注意使用前，應依原廠之使用說明書進行操作使用。（本文引用自食品藥物管理署「藥物食品安全週報」第五九九期）