

## 國內外重大發現

### ● 孕婦嗜垃圾食物 胎兒肥胖風險大增

預防子女肥胖，準媽媽們務必注意飲食內容。根據近日公布的一項最新英國醫學研究，懷孕或哺乳婦女如果嗜吃油膩或糖分較高的垃圾食物，子女長大後的肥胖風險也大幅提高。

皇家獸醫學院研究員對老鼠進行實驗，發現對懷孕的母鼠餵食餅乾、甜甜圈、洋芋片及其它甜食，牠們生下的小老鼠偏愛吃垃圾食物。研究結果顯示，小老鼠對食物的喜好，早在母親的懷裡就已經決定。

研究還發現，嗜吃垃圾食物母鼠所生的小老鼠，出生時體重平均較輕，但不久體重即快速增加，斷奶十週後，這些老鼠的體脂大增。這份研究報告發表在「英國營養期刊」，負責這項研究的研究員巴優指出，這項老鼠實驗的結果可以推論到人類，「我們的研究顯示，婦女懷孕或哺乳時，如果大量食用垃圾食物，將會破壞胎兒原本控制食慾的能力，並激發他們對食用垃圾食物的慾望」。

另一名研究人員史蒂克藍指出，兒童的飲食習慣早在母親體內就已經形成，呼籲所有的準媽媽們，切記不要逞口腹之慾，害了

下一代的健康，政府也應對懷孕婦女的平衡健康飲食觀念，多做宣導。

### ● 製造精神分裂老鼠 科學病了？

科學家最近透過遺傳工程創造了全世界第一批罹患精神分裂症的老鼠。不過，動物保護團體痛批這種作法，認為科學家創造注定要受苦的生物，有違倫理道德。研究計畫主持人之一、美國約翰霍普金斯大學學者引田貴敏說，這些基因突變的老鼠，是未來研究精神分裂症、情緒失調等精神疾病的重要工具。

英國泰晤士報指出，過去科學家曾以基因改造技術產生有心臟病的實驗用動物，這次是頭一回有學者成功培養出「基改精神病老鼠」。

科學家在有嚴重分裂症病史的蘇格蘭家族成員身上找到一種突變基因。為了模擬這種突變基因，研究人員在老鼠卵細胞中嵌入可能導致精神分裂症的特殊基因，再把受精的老鼠卵細胞植入「代理孕鼠」體內，孕育能夠存活的小老鼠。

學者宣稱，這些經歷基因改造的老鼠，腦部有許多特徵類似罹患精神分裂症的人類病患，這些老鼠也會出現憂鬱、過動等人類病患的症狀。

### ● 植入胰島細胞 不必常打針

第一型糖尿病患者有福了。英國醫界為胰島素先天分泌不足的此型病患移植健康者捐贈的胰島細胞，手術簡單但成效卓著。12名接受移植患者有多人至少一年來都不必再注射胰島素，有9人血糖過低而可能昏迷的情形大幅改善，只有3人病情無起色，治療成功率高達七成五。

醫界估計，胰島細胞移植手術可能10到15年內就能取代注射胰島素。第一型糖尿病患者有血糖過低昏迷的危險，必須天天注射胰島素。63歲英國男子理察雷恩2004年9月起接受胰島細胞移植手術治療，植入別人捐贈的125萬個健康胰島細胞，手術只需局部麻醉，約一小時就完成。他原本每天必須注射胰島素5次，手術後長達一年都不必再注射。今年1月，雷恩雖然得再度注射胰島素，但分量只需要手術前的一半。

這項移植手術療程花費高達7萬英鎊（約台幣457萬元），英國醫界呼籲政府給予部分補貼，衛生大臣強森預定年底前就此做成決策。第一型糖尿病患者通常在10到14歲時確診，壽命通常比健康者少20年。

## 健保與政策

### ● 臍帶血定型化契約九月上路

行政院消費者保護委員會公布，已會同衛生署完成「臍帶血保存定型化契約範本」

草案，預計九月施行，除規範消費者與業者的權益及責任，強調業者須告知臍帶血尚不能治療所有遺傳疾病，呼籲消費者事前審慎評估。

法制組組長邱惠美表示，包括民間的生寶、訊聯、台灣尖端、台灣永生、宏燁、祈福、再生緣、大展、信望愛等九家業者，另外慈濟醫院幹細胞中心及和信醫院臍帶血中心也一同參與此一定型化契約範本研議。

邱惠美指出，此範本規範業者與消費者雙方在保存費用、保存設備、保存方式、交付信託及違約上的權益及責任；但暫不規範臍帶血歸屬母或子的問題。

首先是契約審閱期至少為五天，範本另規定，未完成臍帶血搜集者，契約自動失效，消費者若已支付業者任何費用或款項，業者應該無息全額退還，消費者並有權取回委託保存的臍帶血。

範本並規範，自娩出到儲存完成要在四十八小時內；另外，如發生臍帶血量不足四十西西（不含抗凝血劑）、微生物污染等情況，都會影響契約生效。

消保會強調，範本的研議，就是要提醒消費者勿過度受廣告影響，誤以為臍帶血現階段的運用可以醫治所有遺傳疾病。