禁胎兒提供細胞治療

再生醫療法三讀　避免「姊姊的守護者」真實上演

記者葉信菉／攝影

十年催生 終於立法

歷經十年催生，立院昨終於通過再生醫療雙法，明文規定，細胞治療提供者僅限於成年人，胎兒排除在外。除了恩慈療法，醫療院所執行再生醫療之前，均需完成人體試驗。

記者李青縈、林琮恩、沈能元、蔡晉宇、唐筱恬／台北報導

歷經三個會期、十年討論，立法院昨終於三讀通過「再生醫療法」，全文共計三十五條、七章節。條文明定，執行再生技術前應進行並完成人體試驗，非醫療機構執行再生醫療行為及廣告可處二百萬元到二千萬元以下罰鍰。為避免「姊姊的守護者」電影情節真實上演，細胞治療提供者僅限成年人，將胎兒排除在外。

再生醫療係將基因、細胞及其衍生物（包含外泌體）用來治療、修復或替換人體細胞、組織、器官的製劑或技術，可運用在重度燒燙傷、癌症、心臟破損修復等治療。

盼年底前完成16項子法訂定

衛福部自二〇一八年擬定「再生醫療法」，希望促進再生醫療領域，加速再生醫療研發成果擴大應用至臨床醫學，昨終於完成三讀。針對醫療機構、醫師對病人執行再生醫療技術、使用再生醫療製劑行為，以及再生醫療範疇、組織細胞來源管理、人體試驗與研究等項目，給予明確法源依據。

衛福部醫事司副司長劉玉菁表示，正式生效日由行政院訂定公布，希望年底前完成十六項子法訂定。

賴清德總統昨晚於臉書表示，期盼透過再生醫療的發展，持續結合智慧醫療、精準醫療，實現「健康台灣」的目標，也讓生技醫療產業，成為下一個兆元產業，促進台灣的繁榮發展。

治療緊急需求可免人體試驗

立法過程中「免除人體試驗」相關條文引發批評，確定版本為除了治療危及生命或嚴重失能疾病的緊急需求（恩慈療法），以及特管辦法已核准執行項目，其餘均需完成人體試驗，醫療院所執行再生醫療前未進行或未完成人體試驗，處廿萬元以上、二百萬元以下罰鍰。

至於異種細胞納管、胎兒權益等較具爭議條文，劉玉菁表示，再生醫療法第八條排除「異種細胞」，未來若使用異種細胞，將回歸醫療法或另外立法管理。此外，細胞治療的提供者不得為胎兒，以避免道德疑慮；若細胞來源提供者為限制行為能力人、受輔助宣告或無行為能力人、受監護宣告、無意思能力等成年人，其書面同意書新增公證程序，加強權益保障。

對於立院三讀通過「再生醫療法」，醫師公會全國聯合會、護理師護士公會全國聯合會、台灣私立醫療院所協會等六大醫界團體同聲慶賀，期許衛福部、經濟部雙管齊下管理與支持，帶動台灣再生醫療產業發展，台灣生技產業將邁入另一個高峰。

藍委籲再生醫療納入健保

國民黨立委賴士葆表示，再生醫療法通過三讀堪稱醫界大事，但健保尚未給付再生醫療，相關費用昂貴，已成「富人醫療」，普羅大眾罹癌、得重病仍沒錢醫治，呼籲新任衛福部長邱泰源盡快研議將其納入健保。

再生醫療雙法上路前，細胞治療由「特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法」（特管辦法）規範，開放自體免疫細胞、自體脂肪幹細胞、自體骨髓間質幹細胞、自體纖維母細胞及自體軟骨細胞等治療方式，已有八十家醫院申請細胞治療，衛福部核准三四八項計畫。

醫界龍頭看新法相對保守

許多大型醫院積極引進細胞療法，但台大、北榮兩大醫界龍頭態度相對保守，於特管辦法期間執行個案數極少。台大綜合診療部細胞治療科主任姚明表示，執行再生醫療與否取決於患者及醫師對該項治療是否有信心，新法上路後，台大是否增加收案仍有待評估。

台北榮總院長陳威明將話說的更白，他說，自己個性謹慎、保守，不喜歡衝第一，再生醫療治療效果仍在觀察，如果未來做到「病人安全、長期療效」才會去做，「不能讓病人白花錢」。

相關新聞見A6

若兩岸衝突 台積:產線難搬離

當AI布局遇地緣政治 黃仁勳：台灣生態系豐富 異地複製太困難

輝達執行長黃仁勳昨說，台灣有豐富偉大的工程技術、很多合作夥伴，輝達會繼續在台投資。　記者胡經周／攝影

台積電昨開股東會，新任董事長魏哲家表示，兩岸若發生衝突，所有產業都會受影響。　記者季相儒／攝影

記者鍾張涵、簡永祥／台北報導

台北國際電腦展昨天開幕，賴清德總統出席致詞時喊出要將台灣打造成人工智慧（AI）島，台積新任董事長魏哲家、輝達執行長黃仁勳、超微執行長蘇姿丰都被問及地緣政治議題，更有媒體直球對決魏哲家，問魏「若兩岸衝突，客戶是否要求將產品移至美國生產？」魏哲家表示，「的確有過這樣的討論」，但要全部搬出去，是不可能的。

廣達董事長林百里日前表示，未來的競爭力和新趨勢都得靠AI執行，因此「AI力即國力」。賴總統宣示要打造AI島，讓AI時代下的台廠動向、地緣政治、水電、人才、投資台灣的風險等問題引發關注。甚至有南韓記者詢問黃仁勳是會否訪韓？並有韓媒以「南韓AI半導體產業在設計、代工、封裝上落後」為題，憂心美台日三角聯盟的合作關係益發牢固，南韓在全球AI半導體之戰恐被邊緣化。

半導體龍頭台積股東會、台北國際電腦展昨天同步登場，地緣政治、供應鏈局勢、AI產品布局成為牽動全球政經與科技產業的關鍵提問。台積強調無法將所有產線搬出台灣、黃仁勳則回應，在這裡設置據點，主要是因為台灣擁有很棒並且豐富的生態系，確實有想過在其他地方複製這樣的運作，但是實在太過困難。

台積電昨天上午舉行股東會，魏哲家會後接任董事長舉行媒體交流會。他表示，不希望看到戰爭，希望世界與兩岸領導人有智慧因應，避免發生戰爭；兩岸若發生衝突，受影響也不是只有台積電或半導體產業，而是所有產業都會受影響。

而在台北國際電腦展上，「AI教父」黃仁勳同樣被外媒問及地緣政治危機，外媒問他是否擔心目前的區域緊張局勢？抑或他對台灣成為全球科技領域的領導者仍有信心？黃仁勳回應，輝達與台灣科技廠商、工程師合作做生意逾卅年，這裡有豐富偉大的工程和技術、很多合作夥伴，「我們會繼續這麼做」。黃仁勳、蘇姿丰、英特爾執行長基辛格昨天都重申台灣的重要性，黃仁勳大讚台積電具備最先進技術、專業人才與團隊及彈性生產。基辛格也感謝台積協助打造新世代AI PC的處理器Lunar Lake。

態度相對謹慎的蘇姿丰也重申與台積電、廣達等眾多台灣供應鏈夥伴關係緊密。但她前日被問及地緣政治和中共軍演等敏感議題時，認為半導體生態系統是全球性的網絡，台灣在此生態系統中扮演關鍵角色，但超微會全球布局，也不會放棄大陸市場。

相關新聞見A3 A8

聯合報
UNITED DAILY NEWS
每份訂價10元　第26519號
創辦人 王惕吾
4 710765 921682
客服專線：0800-666-085 總機：(02)8692-5588 新聞聯絡：(02)8692-5896 地址：(22161) 新北市汐止區大同路一段三六九號 本報文圖非經同意不得轉載

慟

我們的同仁 **阮聖元** 先生，浙江溫嶺人，民國五十五年畢業於省立基隆水產學校。緣盡於民國一一三年六月四日 上午十一時五十五分，安詳地離開。距生於民國三十五年九月九日。走完了七十九年人生歲月。

民國八十一年入職威京總部集團所屬京華證券，先後轉至亞太會館及京華城，民國一〇八年調至總部任職，在集團內共計三十二年，**近兩年來數度病危，仍然堅守崗位，為集團鞠躬盡瘁，死而後已。**

謹擇於
民國一一三年六月十二日 星期三
假台北市立第二殯儀館儀館景行樓一樓【至忠三廳】上午九時二十分舉行公祭

今日起設追思堂於台北市東興路十二號三樓　阮聖元先生 治喪委員會
請親友、同仁 來送他一程

威京總部集團 沈慶京 主席 泣啟

重點新聞

六四35周年
北京街頭軍警站崗
A4

生活秘書

星座 今日運勢

牡羊	心境平和
金牛	控制消費
雙子	容易激動
巨蟹	運勢旺盛

歷史上的今天

6月 5

2014年：美國國防部「2014年中國軍事與安全發展報告」指出，解放軍推動軍事現代化主要目的在因應兩岸軍事衝突和美軍介入，中國未來5到10年有能力對台進行全面軍事封鎖。

更多深度議題請看
聯合報 數位版
聯合報客服請掃描