

中華民國六十年三月二十六日創刊
訓課登字第三號
學生刊物

本期出版一大張共四版印行四千份

期〇二二第

爐	萬	江：人行發
社報人醫北院學醫北臺：版出		
誠	啓	吳：長社
玲	玉	林：輯編總
號〇五二街興吳市北台	：址社	

部分鐵棚屆時將遭拆除

補償如何運用尚待決定

【本報訊】據三月三十一日聯合報報導，都市計劃處路遲遲未動工之事，顯然亦包含編列七十六年度會計預算之開進本校的L型道路；這條路亦曾於一月十二日由養工處王副處長蒞校一點，但仍然是希望路能暫緩，且學校尚未接到正式的通知，所以並沒有考慮在路開後做何計劃。如果路真的開的話，初步估計，沐委員生政同持，

預官考選成績公布

委陳金讓亦派專員蒞臨。林委員在致詞時，推崇北醫校友對學校的貢獻，「校友治校」在北醫實屬名不虛歸。郭董事長對校友的成就表示欣慰，並勉勵校友日後更應團結一心回饋社會與母校。謝前院長亦勉勵校友在事業有成之後，不忘建設母校。

據校友總會會長范進醫師表示，校友大會一年比一年盛大，可見校友會的向心力

錄取比率略有提高

【本報訊】今年度二年制義務役預官考選成績放榜，本校共錄取一十九人，佔報考人數的五十點三%，錄取率較去年四十五%略有提升。

各官科錄取的情況如下：醫學系錄取軍醫官八十八名；牙醫系錄取牙醫官十四名，步兵官三名，政戰官一名；藥學系錄取藥劑官八名；醫技系錄取衛勤官三名、醫檢官二名。最低錄取分數為（括弧內為去年分數）：醫官九八·五分（一五二），牙醫官一九九·五分（二五四），藥劑官一七六·五分（二四九·五），衛勤二〇·五分（二四六·五）。由上顯示今年錄取率較去年提高的原因之一是最低錄取分數較去年低的緣故。分析落榜原因可以發現：醫學系方面十

靈德義骸功在杏林

二位落榜的學長包括學科成績最優者，均因智力測驗慘遭滑鐵盧（今年測驗智測級及格成績提高至九十五分）其它系級的落榜原因則多因學科測驗成績未達標準。據了解此次本校首次有學長錄取步兵，及政戰官科應屬撈過界了。

戲劇社復生

【本報訊】戲劇社將定於五月一日，舉行社員成立大會，並配合五月底的戲劇大賽，進行一系列的活動，包含社員訓練、劇場練習、舞臺表演理念、化粧監督實務、劇本編纂、燈光，最後進入採排以及幹部訓練，以配合六月之交練。戲劇乃是八大藝術之一，今日更有日新月異之勢，戲劇社須要您的捐血、換血、重整秩序，更需要您的共享。

入返社登記請速連絡
醫五容世明、醫三連國維、胡志榮、戴安之、醫三林致平、趙品植，讓我們一起 Play the Play。

愛心・捐血

友為醫學教育做了最大的貢獻，表示最誠摯的謝意。

當晚，有多位學生代表表示，由於有他們的義舉，才使學生堂堂進入醫學殿堂，對於醫學教育有長足深遠的影響。

希望即將、或者正者修習解剖實驗的學生，能够了解、尊重捐贈者在天之靈，努力學習，將來才有良好的基礎，修習高深的臨床學問。

第二球員失利之下的決勝局中，隊長方志洋十六比十九雖處劣勢，力挽狂瀾連下五成氣走臺大勇奪冠軍。女網隊在隊長吳瑋蓀與隊員的努力下，藉著中山男網校隊的加油聲中經取中國再摘后冠。足球校隊在仍忙的功課壓力之下，仍能縱橫全場，過關斬將輝煌奪座尤屬可喜可賀。據男網校隊郭舜卿表示，男網於賽中表現可圈可點，可惜未及最後一戰。

舉選長會學醫腔口 見罕年歷烈激爭競

【本報訊】本屆口腔醫學會會長選舉活動，經過將近二星期的熱烈競爭後，於三月二十七日舉行投票圈選。

本次選舉，打破許多年來的同額競選慣例，出現兩人角逐會長的場面；最後二號董世渝同學以一百九十六票對一百九十票，六票之差險勝一號紀文益同學，顯示二人實力不相上下。

本次選舉，並利用三月二十日的一次牙醫系週會部分時間，讓二位候選人作政見發表會；二人均對未來一年的學會運作方向，如何加強牙醫系團結等方面作簡明扼要之敘述，以提供牙醫系同學在投票時的選擇參考。

選舉結束後，在牙醫系教官的監票下開票，在緊張的氣氛中決定了牙醫系學會會長的人選，並經由統計結果得知，全系之投票率高達百分之八十八點二，表示牙醫系同學對系內事務，已有相當程度的關心。

護孝與愛洋溢心中
用海報書法表敬意

醫與賽的同學均表
出北醫人力爭上游
精神，令所有的北
醫人同感光榮，特
祝賀。

影委會選片成功

學表示，北醫
術，攝影及畫
學甚多，並照
高手能在考試
元參賽，詳細
法請密切注意
川堂及校內的

北醫校隊橫掃醫學盃

同學，和教職員工向家屬代表握手致意。感謝他們的親人、朋

人。總計一百八十八人。快樂捐血人，共捐四萬五千西西。

【本報訊】二十七—光榮。

北醫校隊橫掃醫學盃

北醫青年新舊交接

選更受到同學歡迎的——攝影比賽得獎影片，並出版影評影刊（登於中縫）

內容精彩即將出刊

北醫青年新舊交接

除了孝，還要有愛

四月是教學月，每逢此時許多人照例要在各傳播媒體大聲疾呼：孝是中國固有傳統，不能中落，要振興孝道云云。然而，社會在變，人的思想、行為也在改變；如果我們願意正視這些變化，做個有擔當的知識分子，我們就不能不承認「孝」，在當今社會中已失去它原有的風貌，它已被賦予新的意義，唯其如此，孝才能走過歷史長流，留存當代。我們不想責備任何人，相反地我們要在每個人的胸前別上勳章，因為我們相信每個人都盡力而爲了「爲了一孝道」。只是，讓我們睜大眼睛來仔細地看看「孝」，往何處去？

在中國，孝是絕對的、單向的，子女被要求無條件地孝順父母成了天經地義的事；而在古中國那種君主統治的父權社會中，這種要求是不容置疑的，也沒有人敢向這個權威挑戰的。時至今日，當我們看到有的父母霸女爲娼，有的毒打子女以逞一時之忿、有的只管生下子女而不管其教養……我們不禁要問：這些爲人子女者還要無條件地孝順其父母嗎？任何稍有理性的人都知道答案是否定的。那麼是否要天下人皆放棄「孝」嗎？當然不是。我們認爲「孝」是相對的、雙向的，它的先決條件是彼此有愛。此處的「愛」泛指人與人之間一種善意的關懷，它是一種雙向的溝通，而當子女向父母表達「愛」時，他的行為就已自然而是「孝」的表現了！

如此看來，在我們單方面地要求子女要孝順他們的父母時，也該要求父母必須關愛他們的子女，亦即除了孝，還要有愛。愛是一種感覺，它是沒辦法用法律制定，它沒有批判的壓力，它可以讓人爲了他人的需要，暫時

一九八七校友大會
中泰賓館盛大舉行

七年北醫校友大會，四月十二日假中泰賓館舉行。各界貴賓及各學系校友四百餘人與會。

北醫校友總會成立

已有數年，每年均會參加人數不斷增加。今年輪由醫學系校友會主辦，是歷年來最盛大的一次。到會貴賓包括立法委員林廷祥、國大代表洪多

不孕症新療法

輸卵管精、卵植入

趙湘台

趙湘台醫師，醫十二屆校友現任職榮華婦產部專科醫師。在校期間曾任北醫人報編輯，今在人工生殖——輸卵管精卵植入領域有傑出的成就。本文承蒙趙醫師允許刊登此誌謝。原文刊載於四月號臺灣醫學。

前言

輸卵管精、卵植入 (GIFT, Gamete Intra Fallopian Transfer) 是一種不孕症新療法。此項最新醫學突破，將可取代半數以上之試管嬰兒或人工授精，來治療不孕症。這對於多年來接受各種傳統不孕症治療的婦女而言，無疑是一樣最好的禮物。

目前，榮華婦產部已經開始進行這種 GIFT 治療。從一九八五年二月開始直到八月共有二十二例婦女接受此種治療；其中五例懷孕，懷孕率為二二·七%，其中二名婦女並於一九八五年二月各生了一健康嬰兒。這是試管嬰兒技術的改良，懷孕率約為試管嬰兒的二倍。而且治療過程和自然懷孕過程相似，都是在母親體內的輸卵管裏受孕，在道德上全無爭議，較為社會所接受。

這種新療法，首先要分離出活力最好的精子，並且在婦女卵巢濾泡，接近成熟時取出卵子，將二者注入輸卵管，使精子和卵子得以在完全合乎自然生理的環境下，結合、分裂成胚胎。胚胎並能根據自己的行程表，在最適當的時間，在子宮腔壁上著床。

GIFT 治療過程酷似自然懷孕

當女性的卵巢排卵時，輸卵管與卵巢之間的小肌束會收縮，而使輸卵管末端喇叭狀的開口貼近卵巢，於是卵子便順勢落入輸卵管內（好比捕魚用手套接球），再和性交後由陰道游來的精子相會並受精成為胚胎。

在瞭解 GIFT 這種新療法之前，讓我們先認識一般自然懷孕是如何發生的。

GIFT 適用對象

根據許多不孕症的研究，五對夫婦中就有一對遭遇不孕的困擾。通常不孕的原因可歸為下列幾類：

- (一) 精蟲太少：三〇%~四〇%的不孕者，是因精蟲數目太少或是活動力太差而引起。此外，男性因精液中存有殺精的抗體，而殺死自己的精蟲。
- (二) 輸卵管因素：一五%~二〇%的不孕婦女，因輸卵管病變或阻塞而造成不孕。這些病變多半和手術感染所引起，如黏滯、阻塞有關。
- (三) 排卵異常：一五%~二〇%的不孕婦女，是排卵不規則或完全不排卵造成。通常經由藥物治療，即可順利排卵受孕。
- (四) 免疫反應：約五%的不孕者因精蟲本身含有抗體，或是太太體內含有抗精蟲抗體，使精蟲凝結在一起，而無法游動穿過子宮頸，完成受孕。
- (五) 子宮頸黏液不足：約五%~一〇%的不孕者，是因子宮頸病變引起的。其中包含子宮頸外傷、手術或感染所造成的子宮頸黏液分泌不足。

GIFT 的治療過程

在接受治療之前，病人必須先接受排卵劑，以刺激卵巢產生多個成熟卵子的取得；並維持子宮內膜的厚度。

訪北市醫師公會理事長

吳坤光醫師

本社

吳坤光學長，現任北市醫師公會理事長，是本校醫學系第八屆校友，在校期間，曾任五年班代，第一任普選學生會活動中心總幹事，並創辦北醫人報社，畢業之後，又擔任醫科校友會會長及總務校友會會長，今年，吳學長更榮膺北醫理事會主席，我們在此祝賀之餘，特地訪問他，請他談談北醫校友在北市醫師公會中從無到有，進而控制全局的歷程。

從無到有直上頂峰純屬奇蹟

「這是個奇蹟！」吳學長至今仍是與興盎然地訴說著，「這次的選舉，本校是由醫科校友會負責籌備，當初並沒有抱著很大的信心，只希望能有幾位校友代表選上，有一位、二位校友當上理事，監事就很滿足了，當時一開始的心理即是如此，從未想到要當理事長。」

在去年十二月選代之時，本校校友即佔一二七席中的五四席，到此我們已控制全局，可是我們仍只希望

能找出一個可與我們配合的理事長。但局勢演變結果，幾位可能競選理事長者，經我們接觸結果與外界的關係，認為無法有很大的革新，於是我們開始進行自己內部的協調，希望從北醫校友中選出一位當理事長，最後，本人很榮幸被選上。

北市醫師公會組織健全制度完善

「現在全國醫師公會由臺灣省、臺北市、高雄市三個單位組成，臺北市約佔全國醫師的四分之一至三分之一，故北市醫師公會經費較充足，也有較完善的組織與制度。」

「入會乃具強制性，若一年以上不交會費，則交由理事會處理，再交由會員大會表決通過即除名，然後通知衛生局，即免除在臺北市開業的資格。」

「關於理事長的選舉，是先將臺北市分成四個大區選出九六位代表，再加上臺大（十四位）、榮總（十七位）二特區，共一二七位代表推選理事、監事，而後再由廿

五位理事選七位常務理事，再從七位選出一位理事長。」

當選之後推動方針與抱負

「以理、監事年齡約在六十歲上下，給人感覺總是過於保守，此次理、監事平均年齡為四十五歲，我們希望朝六個方向來努力：表現新精神，建立新形象，廣羅人才，擴大參與，發揮團隊精神，提升醫師形象。」

「我個人覺得提高醫師形象最重要，最近社會上時有批評醫師道德淪喪、醫德不好，使醫師社會地位愈來愈低，希望經由我們的努力能早日消除此一不良形象，重新恢復醫師在社會的崇高地位。」

對北醫人的期許與鼓勵一代比一代強

「這次北醫校友在北市醫師公會的全面勝利，難得之於校友會整體籌畫的成功，但也是北醫獲得外界肯定的必然結果，我認為我們不應以這次勝利為傲，更應虛心向上地學習。」

「我想北醫的許多待人處事的經驗與領導能力的培養對我影響很大，唯有在北醫這種環境之中，才能使我擁有今天擔任醫師公會理事長的能力，若我在校期間沒受過這種訓練，絕對是不可能一步登天的，在此，我鼓勵在校學弟、妹多參與學校社團及班級活動，這對於將來必有很大的助益。」

劑誘導排卵，以增加成熟卵子的取得；並維持子宮內膜的厚度。

排卵劑包括口服和針劑，約需服用七天。在這段期間內，病人必須接受超音波濾泡掃描及血清荷爾蒙測定，當所有檢查顯示卵母細胞成熟時，病人必須立即住院（圖a）。在卅四及二分之一、卅六小時後，接受腹腔鏡手術。（圖b）

另一方面，先生的精子必須在手術前兩小時取得，經過洗淨步驟後，將活力最好的精子和卵子依序置入長五十公分，直徑〇·一三公分之導管內，再由腹腔鏡導引，使導管從輸卵管末端開口進入（圖c）。當一切就緒後，便用注射器將導管內的精子和卵子注入輸卵管內（每邊輸卵管中，最好不要超過兩個精子）。（圖d）

輸卵管內的精子和卵子，在自然生理環境下受孕，所形成的胚胎則在生理液中滋養、發育，同時向子宮腔推進，最後進入並著床在子宮腔內。

整個手術過程約一個小時。而病人在精、卵植入十二天後，即可經由驗血知道是否懷孕。

此外，GIFT 治療，最多只有四個精子植入輸卵管，其他多餘的精子可用體外受精技巧，在形成胚胎的保存方法，一旦病人經 GIFT 治療懷孕失敗，則可在下個週期，以試管嬰兒技術，將胚胎經陰道植入子宮。

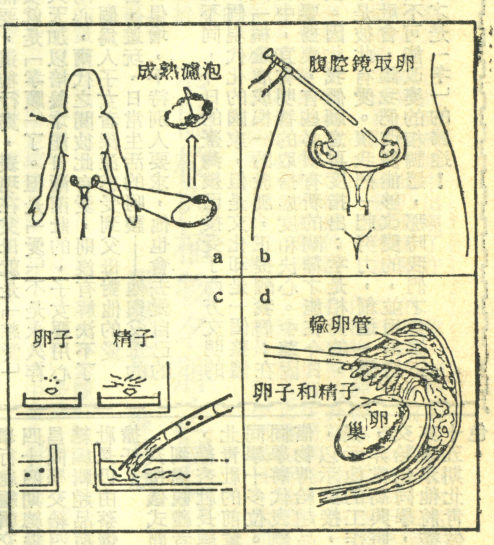
GIFT 的優點

GIFT 治療有以下四項優點：

- (一) 操作一次完成：病人在腹腔鏡受卵手術中，同時接受精卵植入。無須像試管嬰兒治療，在取卵後，為了受卵精卵在保溫箱中發育成胚胎，須等四十八小時才能將胚胎植入母體。所以可以減少病人因等待所產生的精神壓力。
- (二) 診斷與治療合一：腹腔鏡檢查是不孕症檢查的必備診斷工具，對一個原本計劃接受腹腔鏡檢查的病人，如能配合排卵時間，只要腹腔鏡發現輸卵管通暢，便同時進行精、卵植入治療，讓原來只具診斷性質的腹腔鏡，達到治療的目的。如此可一石二鳥，豈不對病人更有利嗎？
- (三) 減少操作產生的危險：因精子只需在人體外停留二十~三十分鐘，和試管嬰兒體外受精比較，大大減少培養精液內電解質比例不正確，保溫箱內培養等實驗室操作過程中，因誤差而可能發生的危險。GIFT 因住院次數較短，費用較低，手術使用開刀房或實驗室的時間較短，可使更多病人接受此項治療。又因懷孕率高達三〇%，因此懷孕的人數也會增多。此外，GIFT 和一般自然懷孕過程類似，無道德上的爭議，反對對體外受精和胚胎進行實驗操作的某些人士，也多了一個治療的機會。
- (四) 子宮外孕。

GIFT 有害健康嗎？

早在一九七四年，澳洲墨爾本大學皇家婦女醫院開始試驗 GIFT 治療。一九七八年，由於試管嬰兒的成功，遂放棄 G



「輸卵管內精、卵植入」的治療過程：

- (a) 服用排卵藥物，刺激卵巢多個卵子同時成熟
- (b) 病人在全身麻醉後，醫師以腹腔鏡檢查的方式，抽取濾泡液和成熟卵子
- (c) 在實驗室中將二個卵子和十萬個精蟲放入導管中
- (d) 在腹腔鏡的導引下，導管伸入輸卵管，精子和卵子藉著培養液的沖刷進入輸卵管。

GIFT 治療注意事項

雖然 GIFT 治療的懷孕率較試管嬰兒高，對病人健康也沒有什麼影響，但是，接受治療時仍須注意以下各點：

- (一) 為了確保精、卵植入時，先生能提供最健康、活力最好的精蟲，因此太太在取卵前四十八小時內，應避免房事，以免因房事引起精蟲老化，降低受孕機會。
- (二) 接受 GIFT 治療後，應避免多動，以免因過度活動而引起腹痛，甚至導致流產。
- (三) 接受 GIFT 治療後，應避免劇烈運動，直到確定是否懷孕後，才可考慮恢復正常活動。
- (四) 如果腹腔鏡取出不到卵子，或病人接受 GIFT 治療後仍未懷孕，那麼至少需要等三個月後才能再接受治療，使病人可避免因藥物累積在體內，產生副作用。
- (五) 病人最多只能接受三次 GIFT 的治療。

然及倫理道德的不孕症新療法。

