



中華民國六十六年
九月二十六日星期一

發行人：黃金江
社 長：蔡熒煌 | 總編輯：湯銘哲
出版社：臺北醫學院北醫人報社
地 址：臺北醫學院台北市吳興街250號

NO.
96

瞧！這個門 珍惜我們短暫的相聚
網球訓練營結束成果頗為豐碩
附設醫院新里程 本月起開辦勞保

附設醫院餐廳開放 歡迎同學前往品嚐



北醫人精神 / 持一貫毅力做學問 本耐心愛心待病患 胡董事長黃院長訓勉新鮮人 / 迷
出席國際小兒科會 黃院長訪歐洲 並精美宣慰校友 / 轉學轉系生放榜 / 我看李捷金
文化服務團來校宣傳導 / 放射藥物與核子醫學 / 看看你有沒有「意」見？克拉克日記
訓練與教育 給新鮮人之一 / 愛之杏 / 從莫斯科飛來的腎臟 / 棲霞軒尺牘 / 多航於雪意

北醫人報

第96期

1

- 北醫人精神
- 持一貫毅力做學問 本耐心愛心待病患
胡董事長黃院長訓勉新鮮人
- 出席國際小兒科會 黃院長訪歐洲 並精美宣慰校友
- 附設醫院餐廳開放 歡迎同學前往品嚐
- 轉學轉系生放榜
- 文化服務團來校宣傳導
- 網球訓練營結束成果頗為豐碩
- 附設醫院新里程 本月起開辦勞保

2

- 放射藥物與核子醫學
- 看看你有沒有「意」見？
- 訓練與教育 給新鮮人之一
- 愛之杏
- 從莫斯科飛來的腎臟

3

- 棲霞軒尺牘
- 多航於雪意
- 迷

4

- 我看李捷金
- 瞧！這個門 珍惜我們短暫的相聚
- 克拉克日記

CONTENTS

中華民國六十六年九月二十六日

北醫人報

黃金江題

期六十九第

中華民國六十年三月廿六日創刊 訓練登記字第二號

江 金 黃：人行發
社人醫北院學醫北臺：版 出
煌 炎 蔡：長 社
哲 銘 湯：輯編總
號〇五二街興與市北台：址 社

OLYMPUS



各式生物顯微鏡
內視鏡、眼底鏡
總代理：元利儀器股份有限公司
貿易部：元佑實業有限公司
地址：臺北市仁愛路4段33號3樓
電話：7219579、7212828



本期出版一大張印行八千份 郵政劃撥169196號

首先必須說明的是，在這篇文
章之前，並未有人
聲言什麼是北
醫人精神，它本
來是一種在密雲
未雨的環境中養成的一種堅忍、刻苦、
自立、自勵、一切靠自己，樂觀進取
的精神。一方面是因為多數人在未進
北醫之前便有一等的自負與期許，一
方面亦因進入北醫之後，互相間的或傾
慕、或嫉妬、或競爭，而加以揉合而成
的氣候。

北醫人精神

過去，美國學者克爾(C. Kert)在其「大學的用處」一書中，提出過以「多元性大學」(multiversity)代替原來「單一性大學」(university)的意義。其意義大略指出，要大學成為現實文明整體中的一部份，使大學與周遭環境形成密切的結合，克爾為「多元性大學」所設定的功能包含有二：社會分工的專業技術的培養，二、思考與判斷的綜合能力的發展，三、人文科學的深奧與追求真理。四、進步與統一的文化之建立與傳遞。

持一貫毅力做學問

本耐心愛心待病患

胡董事長黃院長勉勵新鮮人

【本報訊】六十六學年度新生訓練於本月二十一日開始，四百五十位新生於川堂接受為期兩天的新生訓練。上午九點十分，在新生入學誓詞後，正式揭開新生訓練的序幕。

出席國際小兒科會

黃院長訪歐

【本報訊】黃院長於七月九日出國考察，順道參加八月一日

附設醫院餐廳開放

歡迎同學前往品嚐

【本報訊】附設醫院餐廳將於十月一日開辦本校學生使用

轉學轉系生放榜

本校與中國、高雄三所醫學

【本報訊】本校與中國、高雄三所醫學

文化服務團來校宣傳

服務團將於本月二

【本報訊】中央文

附設醫院新里程

本月起開辦勞保

【本報訊】附設醫院已於九月五日正式開辦勞保，除眼科、小兒科外均已開辦，眼科正在申請中。

徵聘醫師

內科、外科、眼科

【本報訊】羅東博愛醫院來信本校徵聘內科、外科、眼科

節約合菜

廣東客飯

【本報訊】本校

網球訓練營結束

成果頗為豐碩

【本報訊】網球社於九月五日至九月十八日在本校網球場舉行初學者訓練營，分初級、中級、高級三

經濟餐廳

廣東燒臘

【本報訊】本校

徵聘醫師

內科、外科、眼科

【本報訊】羅東博愛醫院來信本校徵聘內科、外科、眼科

講員：吳和修校友——榮總核子醫學部

整理：許宏遠

放射藥物 (Radiopharmaceutical) 主要指具有放射性同位素 (Radioisotope) 而言。它的重要性不在治療而在於診斷上的幫助；而核子醫學的發展更是有賴於人工同位素的合成。

所謂同位素是指原子序相同而原子量不同的元素，當同位素的原子一質子數改變時中子一質子具有放射線，元素更具放射性。能夠作為放射性藥物條件有：①、放射核種必需是伽馬射線，才能穿透組織發腦室及 C.S.F. (脊髓液) 流動狀態。

例三、 ^{131}I -Rose bengal (4, 5, 6, 7-Tetra chloro

性，所以人工同位素的製造方法，是使一元素的中子或質子數改變，因之利用不同異構物轉移(Isomer transition)時所釋放能量，可作為追蹤掃描、攝影用。改變中子或質子數的方法是利用：一、原子反應爐(Reactor)行中子撞擊或鈾分裂，目前用前法較多，後者雖可得高要散出能量來，利用組織密度深淺不同記錄之；此點和X射線不同，因為X光是從外面發射電子束穿過組織再記錄下來的。二、能量要低(一百至二百kev)才能配合閃爍攝影機，太高反而效果不好。三、半衰期要短，對人體傷害才會少。四、毒性要低。五、放射比度要高。

2², 4⁴, 5⁷, 7-
eise traiofofuono
作肝、膽管掃描。
核醫的王牌 Tc-
99m又分(1) Sod
um pertechnetate
其離子形態易通
血管障礙，檢查
作成 Tc-Human
Serum albumin
也可作為胎盤掃
描影測知胎兒有無
置位。(2)Tc-mac-

旋加速器(Cyclotron)加快質子或($^3\text{He-4}$)或(H-2)等方法。早期曾用重鑷元素，放射藥物器官定位(1—50 μ Ci)打入後機轉有如下方式：一、封塞住肺部微血管、主動運輸一如 ^{131}I -甲狀腺掃描， ^{131}I -BTPA作爲掃描。

即可得同位素。醫用放射性同位素都是用短半衰期元素(幾小時,幾分鐘內蛻變一次),所以另須同位素再生器(Generator/Isotope System),否則不易保存,因此實際上榮總從國外進口的元素為 ^{99}Mo ,經六七小時後具其蛻變 ^{99}Tc (E 指 metastable),當其能量轉移後即成 ^{99}Tc 。常用之 ^{99}Tc 標用 131 Rose bengal, ^{99}Tc -99m PgI , 吞噬作用— ^{99}Tc -99 Sulfur colloid 肝功能掃描。三、細胞分裂作用— ^{99}Tc -99m 紅血球掃描、 ^{99}Tc -197 MHP 於肝脾系統可用。四、微血管阻塞作用—如肺掃描時用 ^{99}Tc -99m Macro Aggregate Albumin 五、擴散交換作用—如大腦掃描用 ^{99}Tc -99m DTPA 六、 ^{99}Tc -citrate 以螯形鍵,可作腎和腦部掃用力,因其對腫痛作用大。(4) ^{99}Tc -Diniscapto Succinic Acid 會沉積於腎實質部,掃描出夾片很清楚、漂亮。 ^{99}Tc -pyridoxylene Glutamate 為膽管掃描用。(9) ^{99}Tc -Tetracycline 可作為靜脈瘤發現

而久之事，不

使用的放射性同位素。可獲得六小時內，可供六小時內。

(二) 品質與條件

至於放射藥物的品質，須有各方面的考慮：一、化學純度——必須是無菌，無致熱因子 (Pyrogen free) 一般是 10^{-6} 或 10^{-7} 行凝集試驗。

二、放射化學純度——需知其中游離化學濃度多少。三、放射核種純度——即有無其他放射核種之參雜之液，血漿容量測試，

有 $Tc-99m$, $In-113m$ 及 $Tl-201$ 尚可作心臟功能的動態描描。

(四) 製劑

放射藥物隨著日新月異，有許多的製劑出現，茲舉其常用者如 $I-131$, $I-125$, ^{51}Cr Sodium chromate 可作紅血球壽命、血容量測量。二、 ^{131}I Albumin 一可作血液、血漿容量測試，

1. 口
2. 手
3. 兩
4. 牛
5. 進
6. 每
7. 背
8. 棒
9. 魚
10. 個
11. 漱

你沒有「異」見？

科經神偕馬一昌奇洪 友校醫北

(7) Tc-pyrophosphate complex用Ga-⁶⁷-citrate靜脈注射後三天再掃描作為腫瘤發現藥物。六是最新的同位素用於心機梗塞的診斷，但Tc-phosphonate同樣也可於心機梗塞掃描用。另外幾種放射藥物使用於同一器官之掃描，相互比較往往能作為分別診斷，例如使用鎝和錳In於診斷血液或是非血液性腫脹，或是轉移癌有著極大的準確性。以上所講皆為利用放射性能量，於底片螢光幕顯現方法，另有一種試管檢查叫放射免疫分析方法(Radioimmunoassay)必需以伽馬測計數器檢知，可作為檢查激素，肝酶變，HGH, TSH, 測FSH, Ige, Diltanin

血液溫度檢試，也極為方便，其靈敏度可達百分之十二。

(五) 結 語

放射藥物是藥學界的新領域，核子醫學也正起步中。由於放射藥物大多行靜脈注射，作為針劑的要件須由藥劑師負責處理，其縱如吸劑亦然；許多機械和化學特性和人體反應尚是懵懂未明，有待大家共同努力研究探討。

責任是把功課唸好；實任的事不必多管；漸漸地，好學生就把時間專注於課本上，而不問世事。今天的中學生較少有人涉及課外讀物與關心社會情境，因此才有「大學生書的啟示」(大學聯招考試來學生關用考試來要求學生關心更廣大的學問層次，升學訓練是要求學生做到功課關懷，但教育的目的是要求學生能參與懷社與改善

每次同學喊「阿香」的時候，總是喜歡把尾音拖得長長地，帶著幾分稚氣和撒嬌的口吻，向他們這位敦愛的學姐叫上好多聲才停止；她的確是難得的一位，凡是和她相處過的都會有如沐春風的感受；穩健沉着之外更於人有細膩、明快的感覺；同學們遇有困難煩瑣的事，第一個要尋找的對象便是她，因為她是一個愛別人甚於自己的人。

大三時同學們開始進入基礎醫學最長的一手，生化、解剖、

杏

何；班上有位女同學不幸患了甲狀腺肥大症，不能每餐過度，體質很是衰弱，結果功課跟不上同學，這件事被她知道之後，她把大部分的時間陪這位同學，替她補習教授所講的課程，實驗課時

班上的同學；一直到四年級繁重的病理課亦然，每張切片都須花上相當的時間，才能向同學講述，結果她辦到了，就這樣這條愛心的洪流已默默地理了兩年多，灌注的不是這位同學一個人的心田，却是整個北醫人的生命。

也許我們會計較於個人應得的報酬，但比之於默默行善不爲人知的一羣時，真會愧煞萬分，究竟這社會光明的一面還是存在的，雖然一朵花不能算是一個春天，但我們總是在

一提訓練，不免立刻聯想到大家想起成功嶺六週軍事訓練的生活情形。訓練所要求的，是以整理內務（例如放置盥洗器具時，牙刷放在牙缸中是頭向下還是向上，是毛向外還是向外）都有一定的標準，全體一律毫無例外。行動上要求一個口令一個動作，一切的生活作習都由連隊安排好了，我們只要確實照著去做就是了。這種軍事訓練的目的乃在於培養軍人體魄，因此刻意的安排各種艱苦的生活環境，要求受訓者在最短時間內適應過來，並改變個人的行動表現，以達軍人的標準。因此，訓練乃是為了達到既定目的而採取的手段。在這個意義上，教育和訓練是截然不同的。教育的目的，在造成一個具有獨立自主人格的社會公民，使他們能在社會上盡公民的責任，並維護社會的安寧與進步。因此，為了培養個人獨立的人格，在教育上盡量要做到尊重個人的個性，發展個人的個性與潛能，也就是要求達到個人發展的最大潛能，而不重上齊發展的一致。這就是目前我們所教育的每一個個體。

劉英山

William St ub-enbord 博士是紐約醫院特別外科的主持人，每年例行要做一百個以上的腎臟移植，但最有趣的一個病例是他移植給一個32歲男人的腎臟，居然是48小時前在莫斯科，因車禍致死的俄國青年人身上得來的。這一次外科手術的成功對醫事合作不啻是一很大的鼓勵。上個夏季，醫院 Rogosin 腎臟中心的指導醫士 Albert Rubin 博士參觀在莫斯科的移植機構（由著名的外科醫生 Valery Shumakov 領導），這兩位醫士同意知識和技術的交換，必能對兩國病人的照顧有進一步的發展。Shumakov 自告奮勇，做一個腎臟給美國醫生。臟在蘇俄要比美國易得到，因為很少法律的障礙，同時要移植的病人也不少，在美國，三萬個依賴人工腎臟持的病人，至少有半急需腎臟的提供。就如 Shumakov 所說的：「腎臟的換，對我來講是比表圖的互訪要來的實際而確實多了。」

實代交者一維二多需有容腎腎第 | 步臟交生

地放在無菌溶液中，外包以塑膠袋和冰塊，當這腎臟正在莫斯科與紐約之間的噴射機上飛的同時，Shuma kov 託了他一個在紐約的蘇聯朋友，轉告美國醫生們說腎臟已經痊癒了。

腎臟急速地由紅十字車從機場運出，馬上浸在高度營養的液體中，然後驗明體型 (Typing) 以決定那一位病人的體質最適合移植，結果在臨床上登記有可能的二百位候選人當中，醫生們選擇了 Puerto Rican 做為移植的對象，以前是一個建築

九七七年三月七日)

文訊

□本屆聯合報小說徵料比賽，牙四李捷鑫同學以「陽光照在屋脊上」一文，從七百五十餘篇應徵作品中，脫穎而出，獲選為佳作。消息傳來，同學們莫不為之高興，希望他下年度能更上一層樓。

□下期三版擬推出「童詩專號」，有意投稿者，盼盡快賜下稿件。

□除「戲劇專號」之外，三版擬

北醫人報招生小啓

擴大大你的生活領域

本報招收新血

採訪記者

美工人才

版面編輯

每天中午一二：四〇至

鹿清

報酬，但比之於
默默行善不爲人知的一羣時，真
會愧煞萬分，究竟這社會光明的
一面還是存在的，雖然一朵花不
能算是一個春天，但我們總是在

擴大你的生活領域

本報招收新血

美工人才
版面編輯

7

○刊物室

活動中心

▲活動中心將於九月廿
日（中秋節）與女青年會
登山社、童軍團合辦拇指
遊賞月行，其中有克服
關、山頂攬看北市全景、

，十月上旬開始接受報名

醫學密切注意活動中心海
醫科學生會

日常生活中，人們常會受一些口傳和民俗的影響，久而久之許多不經證實的錯誤想法，便認為是理所當然的事，不信的話，請看看這些例子，

1. 口臭或呼吸有惡臭指患病。（其實不盡然）
2. 手淫引起不潔和傷害（不確，只有過賁時有害）
3. 兩餐之間吃其他東西常對身體有害（不對）
4. 牛乳和帶酸味的水果不可同時進食（不對）
5. 進補後不宜吃水果（不對）
6. 每天一定要大便才會健康（不盡然）
7. 背部的疼痛指腎臟疾病（不確）
8. 檸檬、蕃茄、橘子和葡萄會使體質變酸（不對）
9. 魚有補腦作用（不對，它對身體任何組織同樣有益）
10. 個人的正常血壓等於一百加上個人年齡（不對）

11. 漱口劑可殺死口腔和喉嚨所有細菌（不確）

煙結石可用內服藥治療（無這種藥）
 因森林可治癒糖尿病（不對，糖尿病患因缺乏因素
 不能靠體外補充）
 癌症會有傳染性（不對）
 醋酸水對眼力有幫助（不對）
 加強眼球肌肉運動可減少帶眼鏡機會（危險的謬見）
 肉食對健康有益（只有使營養不良加重而已）
 患猩紅熱和麻疹時皮膚的鱗狀脫落片會有傳染性
 鼻喉分泌物倒是事實。）
 近親結婚一定會生低能兒（只有在不良遺傳和太頻
 親結婚時正確）
 夜間空氣對人有害（不對，或許更有益，因為空
 氣可能更少。）
 許你會反對上面某些例，但請記住這些都是大部
 學者的意見。

種腎率時已升常

種由死人身上移植的腎臟只有50%的成功率，但是手術後12小時，Ruban的新腎臟時，Ruban的新腎臟已經產生了大約5公升的正常，看來功能非常正常。一週後Ruban開玩笑地說：「I can 開玩笑地說：雖然我擁有個莫斯科說俄國話，我還會說俄國話，我的醫生們也非常地得意。其中一個叫Ruban的甚至還想像有那麼

—

丹鳳地棲息在
次等的奢侈。
間，精工錶凍
蚊帳吊掛滿天
汲一掌落寬，
然離去。
瘦瘦的雨絲姑
北西北西，我偷
也就，一片藍
與黑”。
鵝模仿妳的菜
爲我們建構
面相互凝眸。並
一塊發芽，而盼望的病灶，烘焙不
塊讀書與微。
如一彎纖纖新月等待擁抱未來的
憧憬是長長的。

一陣寒喧將妳我
引渡
我倆遂完成
漾漾的對白

那天晚上，我小心翼翼地將眼瞼
鍊。汪汪地檢討這次絢爛的交通失
戳上印記。
印上，我說：我不再純潔。我已
拉圖的前科
睡眠緩緩迢迢。心底掀起龐大的
陣陣巨浪澎湃思潮，淹沒了整座井
的邏輯城市。
我溺死在夢想的深井中。

