



# 長庚醫訊

第 23 卷

91年5月1日出刊

第 5 期

五水廣題

嘉義長庚特刊



醫療時論

· 王正儀院長

—— 共享開放性醫療資源  
提昇整體性醫療水準

<http://www.cgmh.org.tw>

# Contents

## 目錄



行政院新聞局出版事業登記局版北市誌字第一五七七號  
中華郵政臺字第404二六號執照登記為第一類新聞紙

發行人 謝文斌  
 總編輯 曾凱元  
 副總編輯 李子瑜 楊瑞永 戴博仁  
 編輯委員 王文志 王宏銘 江原麟 李達人 余椽榮 沈陳石銘  
 林美清 孫達明 陳邦基 陳銘賢 陳培杰 陳志碩  
 黃奕熙 曾文尚 曾志仁 張承仁 張振聲 張達萍  
 許德耀 項怡平 楊賢鴻 楊顯弘 戴惠信 賴勁堯  
 蔡連福 駱聰成 鍾美勇 藍以政

執行編輯 陳淑鈴  
 出版所 財團法人長庚紀念醫院  
 台北市敦化北路199號 TEL:02-2713-5211轉 3209  
 E-mail hhc@adm.cgmh.org.tw  
 設計完稿 宇晨設計印刷公司  
 台北市和平東路二段151號6樓 TEL:02-2703-7667  
 印刷所 天藍彩色印刷股份有限公司  
 新店市中正路四維巷2弄1號 TEL:02-2218-5668

### 醫療時論

- 共享開放性醫療資源 提昇整體性醫療水準 .....2

### 嘉義長庚特刊

- 胃腸肝膽內科.....3
- 胸腔內科.....4
- 新陳代謝科.....5
- 風濕過敏免疫科.....5
- 腎臟科.....6
- 心臟內科.....6
- 血液腫瘤科.....7
- 家庭醫學科.....8
- 呼吸治療科.....9
- 一般外科.....9
- 胸腔心臟血管外科.....11
- 神經外科.....11
- 整形外科.....12
- 骨科.....13
- 大腸直腸外科.....14
- 泌尿外科.....15
- 婦產科.....15
- 兒科.....17
- 眼科.....17
- 牙科.....18
- 耳鼻喉科.....19
- 皮膚科.....19
- 神經內科.....20
- 精神科.....21
- 復健科.....22
- 麻醉科.....23
- 核子醫學科.....24
- 放射診斷科.....25
- 放射腫瘤科.....26
- 急診醫學科.....27
- 病理科.....27
- 中醫科.....28
- 實驗室.....29





# 共享開放性醫療資源 提昇整體性醫療水準

嘉義院區院長 王正儀

在行政院衛生署楊副署長及嘉義縣、市衛生局和醫師公會的大力協助下，於3月3日下午，衛生署、嘉義縣、市衛生主管長官及嘉義縣市醫師將近200人蒞臨本院聯誼了解半開放性醫療服務合作，並且實地參觀嘉義長庚醫院的電子化醫療作業。

本院是朝向電子化規劃的首創醫院，全院已逐步邁向無紙化與無片化，院內所有診療資料都電腦化，病歷記錄、檢查檢驗報告與各種醫療影像等資訊皆透過電腦

網路傳輸，醫師診治病人時不用調閱紙本病歷，且能跨院際傳輸，建構醫療資訊網。本院將開放這套新穎的設備與先進技術與同儕共享，建立友好合作關係，為雲嘉地區民眾提供高品質的健康醫療服務。

行政院衛生署楊副署長漢淥向與會來賓說明行政院衛生署配合健保IC卡與電子簽章法施行，制定電子病歷及醫療資訊傳輸制度的基本精神與必要性，同時也鼓勵嘉義地區的醫療院所在醫療資源逐漸豐沛的環境裡，應該建立合作模式，善用醫療資源，摒除不良競爭的現象。

嘉義縣衛生局鍾局長與嘉義市衛生局吳局長分別致詞，期勉本院與嘉義地區的醫療同業協力合作，使本院的人才與先進的儀器設備，能與地方同儕交流。尤其是從籌備初始便給予本院極大協助與鞭策的鍾局長，更是殷殷呼籲大家能突破理念，開啓合作之路，透過資訊網路與醫療影像傳輸系統建立起良好的病人轉診系統，更進一步利用開放醫院的設施，共享共用醫療資源，嘉義縣政府將提供必要之協助。

提昇我國的醫療水準與品質，照顧民眾的健康醫療，是王董事長創設本院的基本宗旨，也是本院持續努力以赴的目標。鑑於我國長期在封閉性的醫療體系之下，

醫院與開業醫師之間各自為政，欠缺合作互動，不利於整體醫療水準的提昇；因此嘉義長庚醫院打從籌辦開始，便認真的推動醫院e化，為實施半開放醫療服務做準備，以樹立開業醫師帶病人到醫院使用設備儀器診治的醫療合作模式。尤其是總額預算制度實施後，以最節約的成本提供優質的醫療服務已經成為醫界共同的責任，政府繼制定電子簽章法後，將再建立電子病歷與醫療資訊傳輸之標準，醫療資訊化之境已經逐漸成熟。嘉義長庚醫院有能力，也樂意推廣醫療電子化的經驗，協助合作醫療院所建構醫療資訊系統，共同提昇水準。在半開放的醫療系統下，醫師可以透過電腦網路傳輸轉診病人之資料，也可帶病人到本院，運用本院的設備與儀器予以診治，一則病人獲得連續性的治療；二則開業醫師與醫院醫師透過不斷的臨床經驗交流，相互學習成長，全面提昇醫療服務水準；三則透過醫療資訊整合，消除醫療浪費，並且節約醫療院所的營運成本，創造三贏的醫療合作體系。

希望嘉義縣市的開業醫師們能夠積極參與，共同提昇醫療照護水準，使大嘉義地區成為我國半開放性醫療服務以及醫療合作的示範地區。

# 胃腸肝膽內科

主任 董水義

## 醫師陣容

本科的醫師陣容，包括吳正雄教授、董水義助理教授、沈建亨醫師、魏國良醫師和李宜霖醫師。每位醫師都是接受完整訓練的消化系專科醫師和消化系內視鏡專科醫師，其中吳正雄教授更出任多任消化系醫學會和消化系內視鏡醫學會理事。董水義助理教授赴美學成歸國，為美國消化系醫學會及美國消化系內視鏡醫學會會員。

## 服務項目內容

除了一般性的腹部超音波檢查診斷外，本科特別提供特殊超音波治療術，包括經超音波導引肝癌酒精或醋酸注射治療，肝癌核磁共振燒灼治療術和肝內或腹部膿瘍引流等，而本科沈建亨醫師在這方面已累積有多年經驗及良好治療成果，將繼續這方面的治療。

除了一般的消化系內視鏡檢查，如胃鏡、乙狀結腸鏡、大腸鏡、內視鏡逆行性膽胰攝影外，本科在治療性內視鏡領域，

更是執國內消化系醫學界之牛耳，不管是內視鏡消化道止血術，內視鏡腫瘤或黏膜切除術，內視鏡膽管取石或支架置放都有成熟而豐富的經驗。本科也引進放大性內視鏡及特殊染色內視鏡，以協助診斷早期消化道癌症。

## 特色

每位醫師除了對一般的胃腸肝膽疾病都有豐富的診療經驗外，更擁有本身的專長。

吳正雄教授——專長於大腸疾病之診療與研究。

董水義助理教授——專長於大腸內視鏡檢查與治療，及胃腸道蠕動功能失調疾病的診療與研究。

沈建亨醫師——專長於急慢性肝炎和

肝癌的診療與研究。

魏國良醫師——專長於內視鏡膽胰攝影檢查及內視鏡膽胰管取石及支架置放。

李宜霖醫師——專長於大腸疾病、消化道內視鏡止血術及內視鏡膽胰攝影檢查。

本科引進至嘉義地區の治療性超音波和內視鏡技術，是目前世界醫學界最新最進步的技術。

本科所有醫護人員都有長期的醫療照護經驗，並獲得患者的喜愛，我們將本此經驗，配合嘉義長庚醫院的嶄新先進設備，為雲嘉地區鄉親提供最優質的醫療照顧與服務。

## 未來展望

整合目前內視鏡室設備技術與人力，成立消化系內視鏡治療中心，這個中心除了可以24小時全年無休處理緊急內視鏡治療外，也可作為嘉義地區(或台灣地區)內視鏡訓練教育及研究中心。

成立肝病治療小組及肝病中心，協同外科、放射線科和腫瘤科的資源協助，積極調查、追蹤和治療慢性肝炎及肝癌。

# 胸腔內科

主任 黃東榮

## 簡介

胸腔內科有3位主治醫師，皆為長庚醫院訓練而升任主治醫師，具胸腔暨重症醫學專科醫師資格。主任黃東榮醫師為英國倫敦大學醫學博士，深入研究氣喘及各種呼吸道發炎疾病；楊政達醫師曾赴美國加州大學舊金山分校以及加拿大英屬哥倫比亞大學鑽研肺癌基因療法；蕭世欣醫師於林口院區服務期間，參與多項醫學研究，成果豐碩。檢查室技術人員一位及醫師一位皆為工作多年之優秀醫療人員。

## 目前診治疾病

1. 阻塞性呼吸器官疾病：氣喘、慢性阻塞性肺疾（慢性支氣管炎、肺氣腫）、呼吸道異物。  
2. 過敏性呼吸器官疾病：氣喘、過敏

性鼻炎、過敏性肺炎。

3. 感染性呼吸器官疾病：感冒（急性上呼吸道感染）、急性氣管支氣管炎、肺炎、肺膿瘍、膿胸、肺結核。

4. 胸腔腫瘤：良性及惡性之肺、呼吸道、縱膈腔、肋膜、胸壁腫瘤。

5. 肋膜疾病：肋膜積液、肋膜炎、肋膜腫瘤、氣胸。

6. 呼吸衰竭：各式各樣疾病引發之呼吸衰竭。

7. 加護重症：非心因性之內科重症，如重度感染、敗血性休克、急性呼吸窘迫症候群。

8. 戒菸、塵肺症、支氣管擴張症、咳血、肺栓塞、肺纖維化。

## 目前檢驗項目

1. 胸腔超音波：胸廓、肺部、肋膜及橫膈檢查及治療——細針抽吸、腫瘤及肋膜切片生檢、胸腔引流。

2. 支氣管內視鏡：呼吸道內視鏡檢查及治療——呼吸道及肺泡灌洗、呼吸道細胞刷檢、經呼吸道細針抽吸、腫瘤、呼吸道上皮及肺切片生檢、呼吸道異物移除。

3. 肺功能：Spirometry、Bronchodilator test、Flow-Volume

Loop、Bronchoprovocation test、Lung volume test。

4. 結核病檢驗：TB antibody、AFB 抹片鏡檢。

5. 過敏原篩檢：ECP、Phadiatop、Specific allergen panel screening。

## 特色

1. 內科重症加護提供醫學中心級品質，成為地區後送加護中心。

2. 胸腔內科於開幕，即已通過兩項國科會研究計畫，將於雲嘉院區發展肺部呼吸道免疫（氣喘、慢性阻塞性肺疾、肺結核等）及肺癌之基礎與臨床研究，並將深入研究雲嘉地區之疾病結構與病患需求，結合臨床與基礎。

3. 配合醫院全面e化，胸腔內科檢查室配備全數位化之呼吸道內視鏡，肺功能檢查儀。

## 未來發展

1. 配合衛生署疾病管制局之結核病防治管網規劃，成立結核病防治小組。

2. 發展氣管內超音波檢查、螢光支氣管鏡等診斷技術，提供早期肺癌治療，研發基因療法。✿

# 新陳代謝科 風濕過敏免疫科

主任 許瑞旭

## 簡介

本科由彭雲杏醫師、邱世欽醫師與許瑞旭醫師，配合陳嘉珮衛教師兼門診技術員、營養師劉金華與黃怡秦共同組成。

## 特色

每週提供5天的團體衛教，住院及門診病患的個人飲食指導及個人衛教。每個月有二次營養師在職教育，二次衛教師在職教育，四次住院醫師小組教學。除了每日的查房教學，也有教學門診及超音波教學。科內臨床研究著重於孕婦的內分泌新陳代謝疾病診斷與治療。科內基礎研究包括糖尿病中醫証型診斷基準的研究，及胰島移植研究。

## 未來發展

著重於院內跨科系合作及跨院區合作。包括糖尿病足病變的照顧、甲狀腺癌診斷與治療、生長遲緩診斷與治療。❖

## 簡介

1. 本科又分成風濕與免疫兩部分

**風濕方面：**主要的看診項目為系統性紅斑性狼瘡、類風濕性關節炎、痛風性關節炎、血清陰性關節炎如僵直性關節炎、乾癱性關節炎、萊特氏症候、腸炎性關節炎等、另外硬皮症、皮肌炎、多發性肌炎、還有骨質疏鬆症、全身酸痛、退化性關節炎、感染性關節炎和血管炎等。

**免疫部分：**氣喘、過敏性鼻炎、皮膚過敏、藥物過敏和其他各種免疫問題。

2. 主治醫師吳建輝來自高雄長庚醫院為一資深之主治醫師，在長庚已經服務十一年。本科擁有專屬實驗室與兩位優秀醫檢師：張裕偉與楊蕙菁醫檢師。

## 特色

擁有先進的超音波機器，並提供軟組織關節超音波服務，是嘉義地區現在唯一可以提供此服務之風濕專科。專屬實驗室

主任 吳建輝

與醫檢師，可提供最快速與精準的檢驗。

## 未來展望

1. 增加主治醫師人力，以提供雲嘉南最佳的風濕病服務。
2. 增進實驗室的功能，以提供更先進與快速的檢驗。
3. 與其他科別甚與其他醫院合作，期在醫學境界上有更深一層進步。
4. 建立病友會，以聯繫病友的感情與提供最佳醫療服務。

## 服務狀況

1. 病患對於此科並沒有太大的印象，所以應該加強對病患的教育以提昇病患的醫療品質。

2. 風濕病患多為年紀較大者，需提供較為耐心的服務，讓病患對醫師建立信心。❖

# 腎臟科

主任 莊峰榮

## 簡介

成立血液透析室，初期規劃20床，未來將拓展至75床，目前有4位腎臟科專科醫師服務，包括莊峰榮主任，林俊良醫師，王怡寬醫師和張弘育醫師，每位主治醫師除了多年臨床經驗，參與各項研究外，並具有高度服務熱忱。

## 特色

腎臟科服務項目，除了一般門診、住院病房和急診照會外，還設有血液透析室、腹膜透析室、腎臟超音波檢查、腎臟切片、腎移植術後的照顧和中毒病患之血液灌洗等項目。

血液透析室的特色，除了堅強醫師陣容外，尚有兩位工作十年以上資深伙伴：吳孟學技術主任和王媛嫻護理長，他們的經驗豐富、工作細心、服務熱忱，帶領著

專業護理人員，在一流的設備，舒適寬敞的透析環境中，讓雲嘉地區透析病患有更好的選擇；另外本科提供更新的血液透析過濾術，可解決部份長期血液透析病患併發症之處理，提高更好的生活品質，對血液透析病患亦是另一項福音。

## 未來展望

將設立血液透析中心、重症加護中心、腎臟移植中心、腹膜透析室、臨床毒物室評等項目；隨著新血及生力軍不斷的加入，本單位在學術及臨床服務都將臻於一流的水準，提供本地區腎友最好的服務。

## 服務狀況

各位主治醫師來自不同院區，所接觸到的病患與以前院區略有不同，但最重要的是醫師與病人家屬溝通，彼此建立在互信原則上，尤其洗腎病患，雖然來自不同醫院，每家醫院制度不同，長期相處的結果，醫師不只是醫師而已，也像朋友，尤其護理人員更因接觸面廣，有時扮演心理輔導與諮商角色。而嘉義地區病患特色，對醫師非常敬重，尤其許多純樸鄉下人。

# 心臟內科

主任 鍾昌珉

## 簡介

本科有主治醫師3人，今年7月將增為主治醫師4人，主要專長以超音波及介入性心導管為主。本科超音波室有二台彩色都卜勒超音波儀，除了有經食道心臟超音波檢查、週邊血管疾病的檢查；將引進最新型3D動態影像超音波系統，並將提供數位化影像及工作站。

本科亦提供運動心電圖檢查，24小時心電圖監視儀，並配合心電圖管理系統連結加護病房、急診室的心電圖監測器，能提供病人的即時資訊。所有靜態及動態心電圖皆儲存於GE MUSE 管理系統，因此可以達到無紙化境界。門診醫師可以看到最新的資料。我們將建構以病人為中心的心電圖及超音波管理系統，提供給病人最佳及最迅速的服務，也提供醫師很好的教學及研究工具。

目前設置一間心導管室，可以做最先進的各項檢查及治療。本科將全力發展介入性心導管包括經皮下冠狀動脈氣球導管擴張術、支架植入及冠狀動脈粥狀切除術等。並將應用血管內超音波讓心導管結果更加完美。我們將隨時引進日本及歐美最先進的技術及設備，並與日本京都桂病院建立良好互動關係，以期提供病人最佳的治療方式，減少心血管疾病的再狹窄率。

心導管室將24小時隨時待命給急性心肌梗塞病人直接接受經皮下冠狀動脈氣球導管擴張術。這是急性心肌梗塞病人最新的治療驅向(傳統治療以血栓溶解為主)。本科也將積極發展經手繞動脈心導管術，並推行於門診，以降低治療成本、減少住院時間及病人痛苦。

## 特色

暫時將以臨床研究為主。本科心導管室採用WITT系統，不僅可以做為報告輸出亦能做為心導管病人資料的管理。心臟超音波則採用PHILIPS Enconcert系統，可做資料的管理。完整的Database建立後將對一系列的研究很有幫助。

每週與心臟外科醫師定期舉行心導管會議。每兩週定期舉行期刊討論、CCU

病例討論、住院醫師上課和護理人員上課。每月與核子醫學科舉行聯合討論會。

## 未來展望

本科將會是一個非常有潛力的心臟內科。科內醫師及技術員雖然較為年輕，但卻有很大的抱負及理想，這就是我們的最大本錢。整科的氣氛很融洽，並能團結合作一起為科打拼，以期早日成為雲嘉地區的心臟科重鎮。

## 服務現況

雲嘉地區老年人口眾多，因此有許多心血管疾病。由於普遍知識水準較低，因此在門診及檢查必須花費較長時間去解釋。每月門診人數及檢查量持續增加中。

# 血液腫瘤科

主任 吳鴻誠

本科由高雄長庚醫院吳鴻誠醫師調任主任並秉持服務、教學、研究之創院宗旨，希望能與相關科別共同合作研究，期盼能不斷提供嘉義地區病患更先進更有效的治療。

## 服務內容

### 門診：

1. 一般血液病及血癌、淋巴瘤、多發性骨髓瘤之診治。

2. 其他固態腫瘤之初診及治療。

### 住院：

1. 所有血液病及血癌、淋巴瘤、多發性骨髓瘤之診治。

2. 所有固態腫瘤之診治。

3. 血液科檢查室：位於癌症大樓地下

室。

4. 門診化學治療室：位於癌症大樓七

樓。

## 快訊

本刊於日前已全面發送電子報，民眾可透過網路，訂閱長庚醫訊電子報。

## 特色

1. 急性性白血病之診斷與治療。
2. 貧血及出血傾向之診斷與治療。
3. 身體各部位腫塊的發現與診斷。
4. 腫瘤治療計劃的擬定，並與外科及放射腫瘤科進行跨科整合性治療。
5. 各種惡性腫瘤之化學治療、荷爾蒙治療及最先進的免疫治療。
6. 腫瘤疼痛之控制。
7. 末期病患之臨終照護。

## 未來發展

1. 成立骨髓移植及幹細胞移植病房，加強服務病患，提供更好的治療。
2. 成立癌症中心及安寧病房。
3. 開始整合型癌症聯合門診治療。
4. 多吸收年輕醫師加入本科陣容，以提供更完善的服務。

## 服務狀況

1. 每月門診量約500人／次，化療人次約150人／次，住院病患每月約300人。
2. 各類腫瘤之化療皆可順利進行，而放射治療於4月份起運作。❖

## 家庭醫學科

主任 吳宗穎

## 簡介

家庭醫師對於病患之疾病所提供的是持續性的照護，對於個人提供完整的照顧，並以家庭為照顧的重心，且延伸其服務以滿足社區保健的需求。

## 特色

家庭醫師對於地方及社區常見之慢性病包括糖尿病、高血壓、痛風、關節炎的診治，且可以提供較為溫馨關懷的醫療。對於現今忙碌社會所帶來之壓力相關性疾病，如焦慮、消化性潰瘍、失眠、頭痛等疾病更加可以提供不只藥物之心理治療。對於現代人因飲食過剩所造成之肥胖、高血脂症、肝病等可以提供包括飲食指導、運動建議及必要的藥物治療。

在疾病的預防方面，則提供病患對於

疾病成因之了解、各種預防注射之施打及各種的健康檢查。

在教育方面，除提供醫院病患之醫藥指導外，並配合附近之社區及學校需求來提供醫學常識之教育，期能與當地社區結合，照顧社區民眾之健康。

## 服務情形

目前家醫科固定於醫院門診中提供社區民眾常見之慢性病的診治，並提供在職員工之體格檢查，並將與健保局簽約提供成人預防保健之檢查，預防針之施打。同時目前更在本科有限的人力之下，仍支援鹿草鄉衛生所之社區醫療門診，提供當地老年民眾之最方便的第一線服務。

## 未來展望

未來嘉義院區會設立護理之家，所收的為需要居家照護之慢性病患。這時家庭醫師尚會提供這些居家照護病患之醫療訪視及診察。

另一方面並針對台墾南亞之嘉義廠與六輕廠之廣大眾多的員工提供定期的體格檢查及職業病之診治。❖

# 呼吸治療科

主任 楊政達

## 簡介

本科成員包括醫療顧問醫師，其職責在於協助對患者診斷及評估，當醫療意見不同時出面協調討論，帶動呼吸治療師的研究及教育工作，並教授新進醫師相關呼吸治療知識。而呼吸治療師則是本科的主幹，具有急救及維持生命的能力，且需具備化學、心肺解剖學、生理學、病理學、微生物學、藥理學等基礎知識；照顧的病患年齡層則涵括早產兒到老年人。呼吸治療師經常要參與急救的工作，例如緊急地為頭部外傷、胸部外傷、心跳停止或藥物中毒的病患處理呼吸方面的問題。

此外，呼吸治療師亦參與每天例行的肺部照顧工作，例如氣喘、肺氣腫、肺炎、支氣管炎及職業性肺病的病患治療。在第一線醫師照會醫囑下，呼吸治療師對心肺功能異常或有障礙的病人給予評估、

治療和監測，並協助病人早日脫離呼吸器，減少併發症之發生及節省醫療成本。同時，本院呼吸治療師也負有對病友衛教的職責。

## 特色

成員組成——現階段編制16名呼吸治療人員及1名消毒員，並有3名醫療顧問醫師。

服務領域：急性、重症呼吸治療、小兒、新生兒呼吸治療、呼吸復原、居家呼吸照護等四大領域。

具體工作內容：呼吸器處置、藥物吸入衛教、氣霧治療、支氣管清潔技術、心肺復甦術的協助、人工氣道之維護、手術後胸腔復原運動、呼吸相關功能的評估與監測等工作。

儀器設備：成人呼吸器(Siemens Servo 300、Puritan Bennett 7200 AE)、小兒呼吸器(V.I.P. Bird)、攜帶型呼吸器(Pulmonetic LTV 1000)、非侵襲性陽壓呼吸器(Respironics BiPAP Vision)、動脈血液氣體分析(Bayer 248)、脈動式血氧分析儀(pulse oximeter)。

# 一般外科

主任 王嘉修

一般外科王嘉修主任於民國59年自台大醫學院醫學系畢業後，繼續在台大醫院完成四年外科住院醫師和一般外科總醫師的養成訓練。於67年進入長庚紀念醫院一般外科擔任主治醫師迄今。王主任曾赴美國Wisconsin 醫學院外科進修。王主任同時也是長庚醫學院外科副教授的教職。嘉義長庚紀念醫院成立以後擔任外科部主任和一般外科主任。

謝清川醫師於民國86年自台北醫學院醫學系畢業後，就進入林口長庚紀念醫院接受四年外科住院醫師的教育和一年一般外科總醫師的訓練。謝醫師在醫院的表現非常優秀，於90年升任一般外科主治醫師。

## 特色

本科的重心是腹腔內臟的手術治療，或稱為消化器外科。胃腸外科是最具傳統

的外科，包括腸胃道的出血、穿孔、和良惡性腫瘤都是治療的對象。急性腹症，譬如腹痛，腸阻塞，急性闌尾炎，膽囊炎等都是亟需診斷和開刀處理的急診問題。膽道外科專治膽結石，膽道結石或膽道腫瘤引起的閉塞性黃疸。膽結石是文明社會的毛病，罹患率高，近幾年來已沿革成運用腹腔鏡的微創手術。肝臟外科的對象是以肝內結石和肝臟良惡性腫瘤為主。胰臟外科最近發展很快速，治療的主軸包含急性慢性胰臟炎衍生的併發症和胰臟癌等。

乳房外科是門診中最常見的疾病。特別是早期或原位乳癌的早期診斷，可以考慮採用縮小手術的範圍。

內分泌的疾病需要開刀的適應症，近年來也有很大的轉變。甲狀腺癌的手術的比率有增加。各種內分泌腫瘤的診斷如胃激素瘤，胰島腺細胞瘤等的診斷和定位的能力提昇，開刀的方法更加精確。

疝氣的修復手術近年來有很大的沿革。最主要是無張力的修補法和人工筋膜的利用，對於比較嚴重的疝氣能夠明顯降低手術後的再發率。開刀後的住院日，近年來也能大幅的縮短。

內視鏡外科是90年代外科的一大突破。利用腹腔鏡的低侵襲性技術能夠進行

對人體傷害最小的手術，傷口最小，術後的疼痛最輕，排氣進食最快。本科的醫師在內視鏡外科的經驗都很豐富。目前手術是以腹腔鏡的膽囊切除最多。我們還可以施行脾切除術、闌尾切除術和疝氣修補術等。

急症外傷治療中有一大部分屬於一般外科的範圍。本科主治醫師不分晝夜輪值為雲嘉病患服務。重症患者如有多處或嚴重外傷，或有合併敗血症的病人都會安排住進外科加護病房做嚴密的照顧。

週邊血管外科也是一般外科主治的重要項目。下肢靜脈瘤的診斷和治療，包括硬化注射療法或靜脈瘤抽除手術等。深部靜脈栓塞症多發生於大手術或外傷之後，也是常見的一般外科疾病。

### 重要設備與設施

本科有專設的檢查室，為病患做進一步的檢查或治療。由於婦女乳房疾病包括乳癌日益增多，本科特別購買精密昂貴最新型的超音波檢查儀器和抽吸式乳房切片機(Mammotome)婦女同胞服務，以便早期診斷。另外本科也有購置膽道鏡的全套設備，加上數位化影像處理，對於肝膽結石的患者能達到最完善的醫療。在手術室

內本科有全套最先進的內視鏡手術裝備，提供侵襲性最低的各種手術。

### 未來展望

一般外科將採取平衡發展的方針，能達到全方位的服務。不僅能提供各類手術的需求，也可接受各種急診重症的挑戰。



嘉義長庚醫院是全國第一家資訊電子化醫院。

# 胸腔心臟血管外科

主任 謝明儒

本科可分為胸腔外科，心臟外科，血管外科三大分科。其主治項目如下：

一、**胸腔外科**：胸腔內之外科手術疾病如肺臟、食道、縱膈腔、橫膈膜、手汗症及胸部外傷等等。

二、**心臟外科**：各式心臟手術疾患如冠狀動脈繞道手術、心臟瓣膜置換或修補手術、先天性心臟病、主動脈手術及心包膜手術等等。

三、**血管外科**：各式腹主動脈及週邊血管手術，如腹主動脈瘤、缺血性下肢血管繞道手術、洗腎用動靜脈瘻管手術及植入式人工血管手術等等。

本科共有主治醫師兩位，隨著醫院的發展計劃，規劃了三個發展階段，初期提供胸腔外科，血管外科之服務，第二階段則在本年度中期則完成開心手術規劃，為民眾提供心臟外科服務，第三期發展階段則在本醫療院區三千床醫療大樓及養生村完成後，實施三個次專科之獨立精緻化。

## 特色

**胸腔鏡及縱膈腔鏡**：提供與世界同步的微創開胸服務。

**洗腎用動靜脈瘻管手術**：不論是洗腎用動靜脈瘻管新建手術，動靜脈瘻管功能不良血管整形手術或是動靜脈瘻管阻塞緊急清通手術，都提供24小時全年無休的血管外科服務。

## 展望

1. **心臟外科**：本科將於年中完成開心手術之準備。

2. **胸腔外科**：將與胸腔內科，腫瘤內科，放射治療科合作成立肺癌治療整合小組，屆時將引進與歐美同步的肺癌診斷治療技術及觀念。

3. **血管外科**：將與新陳代謝科、整形外科、骨科合作成立糖尿病缺血性足之整合性治療小組。

# 神經外科

主任 楊仁宗

## 簡介

本科是由4位以上的神經外科專科醫師所組成。不僅在臨床腦部及脊椎手術上均有多年的手術經驗，而且在基礎醫學研究上，亦有多篇優秀的研究成果在國際論文發表。

以下就是我們的特色及我們希望能為大雲嘉地區民眾提供的服務。

## 一、外科手術之治療範圍

### 1. 腦部手術

一般性腦瘤手術、顱底腦瘤手術、腦血管異常病變手術、頭部外傷出血手術、腦中風出血手術、癲癇手術。

### 2. 脊椎手術

脊髓腫瘤手術、脊椎外傷脫位手術、坐骨神經痛治療、頸部、胸部及腰部椎間盤突出手術、退化性脊椎病變及脊椎狹窄手術。

### 3. 功能性手術

手汗症內視鏡治療、三叉神經痛免開刀治療、慢性腰背痛之疼痛治療、癌症疼痛治療、腕隧道症候群等其他周邊神經手術、其他腦部及脊椎功能性手術。

## 二、目前獲國科會計畫及長庚計畫支持，正進行中的基礎研究

1. 腦缺血後，使用高壓氧及其他藥物之緊急治療。
2. 頭部外傷後腦血流及腦內部分基因變化。
3. 腦中風的神經生長激素基因治療。

### 三、提昇醫療品質

1. 在成立雲嘉地區頭部外傷的緊急醫療系統為基礎上，建立以急診病患為優先的醫療制度。

2. 廣招本科主治醫師及訓練住院醫師，以加強本科實力，才有充分能力提高醫療品質，且使基礎醫學研究齊頭並進。

## 四、預定為雲嘉地區民眾所做的服務

1. 一般性住院及門診手術治療。

2. 提供神經外科一般性疾病諮詢服務。如：頭痛、下背痛、中風、腦瘤、脊椎骨刺、手汗及腕隧道症候群等。

3. 教育一般民眾使其具備基本的神經醫學常識。

4. 建立各醫院與本院之間健全而快速的影像傳輸系統，使腦外傷及腦中風的緊急病患，無論何時何地，均能於第一時間內至本院接受最妥善的手術治療。

5. 結合非神經專科及神經科相關醫師，建立雲嘉地區神經內外科之緊密醫療網。

6. 發展雲嘉地區為腦中風研究中心。
7. 發展雲嘉地區老年慢性疼痛及癌症疼痛之治療。

同時我們也引進先進的醫療設備，使用於病患的治療上。例如：先進的「立體定位導航系統」，可以精密的提供手術中，腦部各組織的相關位置。「X光刀」可使部分腦部疾病患者，免於接受開腦手術。

又如「立體定位手術」，在病人清醒的情況下，只使用局部麻醉，即可完成腦部手術。此外，「顯微手術」使坐骨神經痛傷口只需3公分，即可完成。

# 整形外科

主任 江原正

本科提供整形、重建與美容的諮詢、診療及手術的服務。本科的執掌內容，主要是重建身體「各個部位」的變形並矯治其功能的缺失。處理的人體範圍很廣泛，從頭頂、臉部、頸部，一直到腳。

整形外科在顯微重建方面，購買了數套新型的手術用顯微鏡及顯微手術器械，可以進行斷肢重接，肌皮瓣及骨骼的移植，重建肢體，重建軀幹或頭頸部腫瘤切除或外傷造成的缺損。提高醫療及病患生活的品質。另外也購置一部肢體水療器，對於嚴重的肢體外傷或污染的傷口能發揮良好的清潔效果。

針對國內民眾對美容的需求，除提供臉部及胸腹部種種整形手術的服務外，也配備了新型的美容雷射機組，可以進行磨皮及除斑。有效改善青春痘疤，刺青，胎記，老人斑等等問題。另外抽脂機，內視

鏡等全新機器的購置，也可以達成多種美容塑身，臉部年輕化的整容效果。

開幕之初，有兩位專職主治醫師，另外國內數一數二的長庚唇顎裂及顱顏治療團隊也將定期支援門診及手術。

專職主治醫師群中，最資深的江原正醫師自台北醫學院畢業，曾在台北馬階醫院任職6年，民國75年到高雄長庚服務，至今已16年。期間曾到加拿大多倫多病童醫院進修兒童先天畸形，尤其是先手部畸形的治療，是國內治療這類病患經驗較豐富的醫師之一，曾經擔任國內整形外科及手外科醫學會的理監事多年。

唐文瑞醫師高雄醫學院畢業，在長庚醫院完成六年嚴格的外科及整形外科訓練，專精一般整形及顯微重建手術，升任主治醫師後，繼續到林口長庚進修。

另外，整形外科將有一位親切美麗，學識經驗豐富的專科護理師——林美賢，協助科內給予病患衛教與照顧。

91年7月起將陸續增加年輕優秀的主治醫師來提昇醫療內容的深度及廣度。預計三年後新的醫療大樓成立，將會有肢體及頭頸部腫瘤重建團隊、顱顏治療中心、灼燙傷病房、美容及雷射中心等人才及設備，提供鄉親更高品質的醫療服務。❖

## 骨科

主任 黃聰仁

嘉義長庚骨科擁有堅強陣容的醫師群，除了有國、內外知名的人工關節及運動醫學專家許文蔚副院長外，全科目前共有6位醫術高超的主治醫師，今年7月後將增加至9位擁有骨科次專科的主治醫師為嘉義民眾提供最佳服務。

本科擁有最新穎的設備：包括針對骨骼疏鬆之超音波檢查儀，高解像力的肌肉骨骼系統超音波診斷，精密韌帶測試儀12人座的大型高壓氧艙服務，以及先進的脊

### 快訊

嘉義長庚整形外科自5月份起開始唇顎裂特別門診，邀請林口及高雄院區顱顏中心的主治醫師群加入陣容。歡迎中南部病患就近診療。❖

椎內視鏡手術設備。科內醫師並提供完善的全天候24小時急診骨科病患諮詢及骨科手術治療，並貫徹「急診優先、病患至上」的服務精神。

科內專長治療項目包括：1. 骨關節炎的治療：包括膝、髖退化性關節炎，股骨頭缺血性壞死等人工關節置換手術，更專精於人工關節術後需再次置換病例。2. 脊椎疾病之治療：包括在本科倡導發展成功的嶄新內視鏡脊椎手術，以治療骨刺、腰椎間盤突出(軟骨突出)，脊椎滑脫，脊椎外傷或轉移病變及脊椎側彎症之矯正手術。3. 運動傷害治療：如常見的膝十字韌帶受傷之重建，肩關節韌帶磨損破裂或足踝傷害之治療。4. 骨質疏鬆症之預防性篩檢及相關手術及追蹤治療。5. 高壓氧治療糖尿病足、放射性照射後骨壞死、重度骨肌肉外傷壞死、炭疽病等。並提供內科、神經外科、整型外科、皮膚科等之相關合作治療。基礎研究：除了對最近崛起之骨科震波治療，以對兔子動物實驗模式之影響加以深入探討外，對於脊椎之組織工程及基因治療研究，目前也派本科醫師到著名的美國聖路易華盛頓大學接受訓練，科內目標朝卓越的骨科邁進。❖

# 大腸直腸外科

主任 葉重宏

在王正儀院長的領導下，本院成立之時，大腸直腸外科也同時設立。本科非常幸運的有國內大腸直腸外科的先驅——王正儀院長來領導本科。

本科擁有3位專任醫師。王正儀教授是國內大腸直腸外科的權威。自民國75年起擔任林口醫學中心大腸直腸外科主任。王院長曾多次出國進修，為國內引進新的治療方式和觀念。此外也戮力提昇國內大腸直腸外科專科教育，並曾擔任中華民國大腸直腸外科醫學會理事長。本科另一位主治醫師葉重宏，畢業於臺北醫學院，於高雄長庚醫院擔任主治醫師，曾至法國進修大腸直腸腹腔鏡手術。黃文詩醫師，為林口醫學中心第六年研究員，已完成一般外科訓練，並接受二年多的大腸直腸外科專科訓練。游正府醫師及洪欣園醫師，則是林口醫學中心大腸直腸外科第五年研究員，將輪流到嘉義院區服務。而在專科護理方面，我們也會有1位專業的專科護理師，提供最優質的護理照顧、諮詢與衛

教。另外本科會成立腸造口治療室。

## 特色

一、門診治療：提供快速但詳實而準確的診斷以及治療，將是我們的目標。肛門鏡以及乙狀結腸直腸鏡檢查，都可以在門診中同時完成。

## 二、各項專科檢查：

1. 大腸鏡檢查：大腸直腸癌早期篩檢、大腸直腸息肉大腸鏡切除手術、大腸直腸疾病之診斷、病灶之切片檢查。

2. 直腸肛門超音波檢查：提供直腸肛門深部組織結構之完整影像資訊。

3. 直腸肛門生理檢查：包含直腸肛門感覺及運動功能檢查直腸肛門生理回饋反應及訓練。

4. 大腸傳動時間檢查。

5. 排便攝影檢查。

三、專科治療：腸造口治療：本科將成立嘉義地區第一個專科腸造口治療室。

四、專科手術：痔瘡手術、肛門膿瘍

及瘻管手術、經直腸內視鏡手術、根治性腸癌切除手術、大便失禁手術、便秘手術、腹腔鏡大腸直腸手術。

整合性腸癌治療：本科將結合病理科、血液腫瘤科、放射腫瘤科、放射診斷科、一般外科、泌尿科、婦產科、腸胃內科、精神科等各科專科醫師，將使手術前診斷及治療、外科手術到手術後追蹤或是治療形成一個綿密的治療網。

## 未來發展方向

1. 直腸肛門治療：將提供各項肛門生理功能的檢查，並提供肛門生理回饋的訓練與復健治療。另外為降低痔瘡手術後疼痛縮短病患恢復時間，本科將引進痔瘡環狀吻合切除手術。

2. 大腸直腸手術：由於微創腹腔鏡手術已是現今外科手術的一項發展的趨勢，本科希望能引進推廣大腸直腸腹腔鏡手術。

3. 基礎研究：由於大腸直腸癌的研究已趨向Microbiology、從molecular biology 上的基因發生異常的研究到cell biology 上基因表現異常的控制，已有相當深入的研究。未來癌症治療上，臨床與基礎的配合將密不可分。❖

# 泌尿外科

主任 陳志碩

本科規劃了四個發展階段。初期提供雲嘉南民眾完整的泌尿科各類疾病之治療，到第四期的腎臟器官移植。

以泌尿科疾病的角度而言，最常見的是泌尿道結石與攝護腺肥大。自1999年，個人率先在林口推行鈦亞銻雷射碎石手術與鈦亞銻雷射在泌尿系統之各項應用以來，已完成超過200例的臨床經驗，而本科也引進全台第一台高能量鈦亞銻雷射，不只針對碎石手術，對攝護腺之切除，更有意想不到的結果。鈦亞銻雷射配合上所引進之軟式輸尿管內視鏡，與全亞洲第一台之泌尿道影像手術台，將會使泌尿科的內視鏡手術發展到極致。因此不論在診斷與手術治療上，都將使許多泌尿系統之各項手術，可用內視鏡的「微創手術」來完成，手術過程將更安全。

本科積極規劃婦女尿失禁的完整配套治療方案，提供病患最完善之治療。更重要的是我們配置了非常好的影像膀胱機能

檢查儀，將可提供各種膀胱功能異常最正確之診斷，過去許多無法正確診斷的尿失禁問題，將可進一步獲得解答。婦女尿失禁的治療，除藥物之保守療法外，配套之生理回饋與骨盆肌肉電刺激，也佔極重要之角色。本科不只提供在醫院之治療，還將提供居家治療的配備，供病患居家使用。針對其它膀胱功能之治療，我們還有各種治療方式的選擇，如下泌尿道症候群之尿道熱療法，與間質性膀胱炎之灌注療法，都將為民眾提供最優質的治療方法。

本科在超音波中心配備了頂級的三度空間彩色超音波，對腎臟、膀胱、攝護腺、陰莖與睪丸之各項檢查，將提供最佳的診斷功能。隨著醫療科技的發展，腹腔鏡手術也將扮演一重要的角色。本科擁有腹腔鏡手術專用的超音波手術刀，與其它特殊的手術器械如組織凝集儀，在在都可減少腹腔鏡手術，與一般手術病患術中流血的機會。本科將自備醫療數位影像編輯系統，這設備為的是讓病患及家屬有充分知的權利。

本科許家禎醫師，專門負責男性性功能障礙，男性老化之問題，與腹腔鏡手術；吳靖方醫師，負責小兒泌尿科，尿失禁與膀胱機能檢查。

# 婦產科

主任 曾志仁

嘉義長庚紀念醫院婦產科系的發展計畫是以提供嘉義地區民眾高品質的婦產科臨床服務為主，進一步是要做為雲嘉地區の後送醫院。

科主任為曾志仁副教授，其下分為婦科與產科，並有婦產科醫學研究區。

婦科由曾志仁醫師兼任，產科由侯弘志醫師擔任，婦產科共有五位主治醫師，其餘為張基昌醫師、王晟鑽醫師、陳俊宏醫師等。婦產科朝向功能專科發展，曾志仁主任是婦癌專科15年的資深主治醫師，侯弘志醫師專攻在不孕症也已經有6年時間，張基昌醫師專長是婦女內視鏡，王晟鑽醫師與陳俊宏醫師專長是產科。婦產專科護理師有林妙端與梁瀟尹資深護理師擔任，並有專任不孕症醫師張雅菁與資深遺傳醫師陳美靜等。

## 特色

一、婦科方面：

1. 婦科病房：統一規劃了中央醫療影像系統與中央醫療報告系統的完全電子化病房，醫護人員隨時都可以立即看到所需要的醫療影像與檢驗報告，提供了方便即時的醫療資訊互動，也提高醫療的品質。

因為婦女婦產科治療經常需要放置導尿管與導尿，而這些醫療處置常常導致婦女朋友的不適，因此在病房我們同時設置婦女膀胱超音波測量儀，以減少婦女膀胱導尿的次數與放置導尿管的機會，此外病房有先進的電動病床、流暢寬廣的活動空間，隱密安全病房設置等，提供了雲嘉地區民眾舒適與方便的病房住院環境。

2. 婦科開刀房：我們設置了最科技先進的手術設備、以及最安全的手術規劃，同時力行無菌觀念，以提供雲嘉地區的婦女朋友安全可靠之醫療治療。

二、產科方面：我們的特色是我們擁有最科技先進的產房設計，也有非常人性化的先生陪產規劃、同時我們也有完整訓練的醫護專業人員、以及和善親切的產婦嬰兒照顧，及高危險妊娠與剖婦產住院專區等，所以懷孕的準婦女媽媽們，可以在這裡獲得最優化舒適的生產醫療照顧。

三、門診方面：我們統一規劃了婦兒門診專區，以提高婦女安全與隱私，在環

境上我們也規劃了舒適與方便的門診看診環境，有鮮豔舒適的桌椅與休息等候區、媽媽教室、更年期衛教區、婦癌腫瘤衛教區、遺傳諮詢專區、健康衛教區等。

### 未來展望

我們將朝著婦產專科功能分科的方向發展，我們的計畫有婦癌科、不孕症科、產科、內視鏡科、婦女泌尿科等，在婦產科部的架構規劃有：母嬰同室、羊水遺傳中心、高危險妊娠中心、不孕症生殖醫學中心、婦癌專科病房、婦產科實驗室等。發展重點將往老年醫療、婦癌腫瘤與癌症篩檢、更年期醫療等方向努力。

#### 一、成立次專科發展

目標為成立婦癌科、不孕症科、產科、內視鏡科、婦女泌尿科等五個次專科，提供全方位之婦女照護，初期分為婦科與產科兩大部門。

#### 二、建立老年婦女健康中心

因為本地區的特色是婦女年齡層較高，多為老年人口，故特別需要推廣老年婦女健康維護工作，計畫結合復健、骨科、心臟內外科及中醫。以門診諮詢健檢衛教及養生為重點。

#### 三、加強次專科醫師訓練

加強 Fellow 及第一年主治醫師訓練，以充實次專科主治醫師能力，並增加研究能力，以提高科系內學術水準為重點。

#### 四、推廣預防保健服務，成立子宮頸癌防治中心

本地區婦女癌症罹患率仍屬較高，尤其是子宮頸癌，因此本科的臨床服務發展重點應要配合地區民眾需要，因此發展的重點應以子宮頸抹片推廣服務，便利婦女癌症預防篩檢，提高早期診斷技術，積極發展各項先進準確的檢查與治療技術等。

#### 五、婦女骨盆重建醫學

因為本地區多為高齡人口，故婦女骨盆鬆弛與婦女泌尿疾病較多，影響婦女健康危害甚大，故本科計畫特別發展老年婦女骨盆重建醫學，計畫結合復健及泌尿專科，以發展骨盆重建手術與復健運動為重點，以減少尿失禁與生殖脫垂的發生。

#### 六、更年期醫學

鑑於本地區高齡人口，故婦女更年期醫學也是未來發展的重點，計畫結合復健及骨科，以發展高齡婦女更年期症狀衛教諮詢治療、以及荷爾蒙藥理學為重點，以減輕骨質酥鬆與更年期導致的各種症候與併發症發生。

# 兒科

主任  
主治醫師

邱政洵  
吳宛昭  
鐘佩雯  
顏如貝

## 簡介

本科除了先進的醫療服務之外，還與民眾、社區結合，提供涵蓋預防、保健及公共衛生等範疇的全方位醫療服務。目前有四位小兒科主治醫師服務，都為年輕、有活力、認真負責的醫師，次專科包括小兒感染科、小兒胃腸肝膽科及新生兒科。為因應本地區兒童疾病的特殊性，也有小兒神經科及小兒心臟內科醫師駐診，提供高水準而且完整的專科醫療服務。

## 特色

年輕、有效率、有愛心是小兒科團隊的最大特色。小兒感染科、小兒胃腸肝膽科及新生兒科的醫療服務品質都具有醫學中心的水準。

## 服務現況

本科有專屬兒童病房、中重度病房、小兒科加護病房及嬰兒室，可以提供任何兒童急、慢性疾病之醫療服務，並有資深醫師24小時在急診駐診。我們的努力也獲得鄉親的認同，病患人數逐漸增加，今年7月起，還將有多位年輕優秀的醫師加入小兒科團隊。

我們的腳步也開始踏出醫院，進入社區。為照顧較偏遠的鹿草地區的兒童醫療保健，本科每週派一位主治醫師到鹿草鄉衛生所服務，同時也已多次參與醫院鄰近地區幼稚園或育幼院兒童的體檢及衛教。

## 未來展望

未來希望能提供實習醫師及住院醫師一個最完善的學習及成長的場所，也願意提供經驗、場地及設備，作為雲嘉地區基層醫療人員在小兒科學方面繼續進修及教育的中心，比如我們將定期舉辦兒童急救及重症醫療的講習會，地區性的病例討論會，92年小兒科醫學會的全國性學術研討會也已預定在本院舉行。

本科主治醫師在小兒感染及胃腸道疾病的研究成果都具有全台灣甚至世界第一流的水準，在此基礎之上，其他次專科的研究很快也會迎頭趕上。❖

# 眼科

主任  
呂俊憲

本科現有主任一名、專科主治醫師二名、技術員三名、開刀房護士十三名。呂俊憲主任(外眼及眼角膜科)、黃國展醫師(眼整形科)、賴建雄醫師(視網膜科)。

## 設備及設施

本科現有診斷設備包括：電腦驗光機、角膜曲度測量儀、氣動式眼壓測量儀、電腦視野檢查儀、超音波檢查儀、直接式眼底鏡、間接式眼底鏡、裂隙燈檢查儀、對比視力測量儀等等。現有之手術設備包括：手術顯微鏡、白內障超音波乳化儀、角膜移植器械、氬氣雷射、雅克雷射、雙頻式雅克雷射、玻璃體切除器、眼內雷射等。

## 特色及未來展望

除了眼科一般門診之外，本科提供有

外眼及眼角膜、兒童視力保健、眼整型、及視網膜之特別門診。

呂俊憲主任於1997年至1999年至美國哈佛大學眼科研究所及眼科醫院——Massachusetts Eye & Ear Infirmary。

跟隨Dr. Dimitri Azar 從事準分子雷射近視手術後角膜傷口癒合之基礎及臨床醫學研究。呂主任以非輻射原位雜交染色技術，首位發現基質蛋白酶(MMP-7)於接受準分子雷射手術後之大白鼠角膜上之分子表現。其論文已發表在首屈一指的眼科雜誌Investigative Ophthalmology & Visual Science。1998年呂主任申請進入哈佛公共衛生研究所攻讀流行病學，於1999年獲得流行病學碩士。1999年9月，呂主任由美返國述職，服務於林口、台北長庚眼科。呂主任藉由哈佛Dr. Azar鼎力協助從美國引進眼角膜，造福病患。

呂主任準備加強社區醫學之落實、流行病學之調查研究；並結合美國先進之眼庫設立一個品質優良的眼庫。

身為教育部加強學童視力保健種子師資之一員，呂主任有義務將降低台灣學童近視盛行率及預防近視度數不斷加深等視力保健工作在雲嘉地區推廣。❖

# 牙科

主任 何正廷

初期規劃以一般牙科治療為主。目前有治療椅8檯，內含兩個專屬獨立治療間，一為兒童牙科專用，一為口腔外科手術專用。醫療陣容方面現有科主任1名，專任主治醫師兩名及住院醫師3名。除一般牙齒治療外，並各有人工植牙及齒顎矯正專長，以服務需要的民眾及當地醫療院所的後送中心。為提高服務品質，除積極訓練住院醫師外，並獲台北、林口院區牙科部之支援，來充實科內人力，提昇治療及教學水準，以邁向日後次專科分科的建立。而看診方式除一般門診開放給初、複診病患掛號看診外，為使病患能獲得更完整和徹底的治療，經牙醫師與病患詳細討論病情後，依治療計劃採取約診方式進行治療。

嘉義牙科為充實人力，特別注重人才的培育。對於住院醫師的教學訓練有完備的訓練計劃。第一和第二年住院醫師，除了要求對各次專科的基礎訓練外，還要加

強其一般牙科整合性治療觀念的建立。第三年以後的住院醫師則依其興趣與能力，予以次專科的訓練。並積極提供機會，讓其參加牙科次專科醫學會，及進一步參加專科醫師考試。

主治醫師除臨床教學外，亦有研究和提昇醫療品質的責任。因此，鼓勵主治醫師出國進修及定期參加國內外學術會議，以期吸收更多新技術和觀念。

未來目標是朝向醫學中心的牙科水準邁進，希望能建立次專科制度把牙科細分為：口腔外科、牙周病科、齒顎矯正科、兒童牙科、根管治療科、義齒補綴科、牙體復形科等7科，並專為老人設老人牙科及植牙中心，解決老人牙齒的相關問題，並成立顏面中心，結合整形外科為臉部畸形的人，改善外貌，建立咬合，恢復咀嚼功能，進而使其心理健全適應社會。❖

## 快訊

本刊於日前已全面發送電子報，民眾可透過網路，訂閱長庚醫訊電子報。❖

# 耳鼻咽喉科

主任 陳盈霖

本科在創院之初，人力非常吃緊，目前只有兩位主治醫師之情況下，仍維持每週11個門診，方便病患就醫。一般耳鼻喉科方面的手術及住院皆可提供完善之照顧。

陳盈霖主任於林口長庚醫院完成住院醫師訓練，於民國85年升任主治醫師。陳醫師專精鼻竇內視鏡手術及各種鼻科疾病之診治。曾於林口院區開辦鼻竇內視鏡檢查特別門診。

本科聽力檢查有聽力檢查師吳婷怡小姐。目前配備有聽力檢查儀，中耳功能檢查儀和誘發電位檢查儀等，可提供耳科方面完善的檢查服務。

本科的服務範圍相當廣泛。耳科方面：聽力障礙、耳鳴、眩暈、耳漏、搖擺、臉歪嘴斜等。鼻科方面：鼻塞、流鼻涕、嗅覺異常、過敏性鼻炎、慢性鼻炎、鼻中膈彎曲、慢性鼻竇炎、鼻部外傷、鼻咽癌等。喉科方面：咽喉疼痛、聲音沙

啞、喉頭異感、打鼾、睡眠呼吸中止症、吞嚥障礙及各類口腔、咽喉及頸部之病灶或腫塊。

雲嘉地區慢性鼻竇炎及中耳炎病患比例偏高，嚴重度亦較北部高，將來應提供病患疾病之早期預防及治療。另外，亦將延攬更多學有專精之主治醫師加入陣容，提供更多元及完善之醫療品質服務。❖



嘉義長庚醫院於今年1月16日開幕，並由王永慶董事長親自剪綵。

# 皮膚科

主任 王淑惠  
主治醫師 紀景琪

一、臨床病理診斷能力強：本院皮膚科在皮膚疾病的切片診斷方面，具有醫學中心權威級的診斷能力，這是本科在診斷皮膚頑疾的優勢。

## 二、醫學中心級硬體設備：

1. 全身型紫外線照光機：可提供紫外線A光和最先進、與歐美醫學中心同級的窄頻紫外線B光(narrow-band UVB)，治療乾癬、全身性濕疹、全身性搔癢、尿毒性搔癢症和白斑。窄頻紫外線B光為近年來照光醫學的最重大進展之一，僅留下真正具有療效的波長311 nm之紫外線，而不產生其它療效低又易引起皮膚曬傷的波長，副作用較少，治療成果也較傳統紫外線B光更佳。

2. 局部型紫外線照光機：與歐美醫學中心同級，可提供紫外線A光和B光，只局部照射手脚患部的頑固型乾癬和白斑，而無須照射身體其他正常部位。

3. 二氧化碳雷射：用於治療汗管瘤、

病毒疣、原位皮膚癌，並可用於治療色素斑、胎記、除痣，滿足愛美人士的需求。

4. 紅寶石雷射：用於治療色素斑、胎記、除痣、除刺青，滿足愛美人士的需求。

診療項目包括一般皮膚病、兒童及老人皮膚病、青春痘、黑斑、雀斑、濕疹、皮膚過敏、乾癬、香港腳、灰指甲、汗斑、帶狀皰疹、白斑、疥瘡、蕁麻疹、禿頭掉髮、疤痕、蟹足腫、水泡病、皮膚腫瘤、皮膚美容等。

服務項目包括皮膚切片手術、皮膚腫瘤切除手術、囊腫切開排膿術、液態氮冷凍術、高頻電燒術、局部藥物病灶內注射、化學燒灼術、指甲拔除手術、紫外線光照療法、紫外線光化學療法、二氧化碳雷射手術、紅寶石雷射手術、醫學果酸換膚術。

未來將配合病理科的影像傳輸系統，與北院區的皮膚病理醫師合作，更能加強皮膚科疑難雜症的遠距會診能力。本科亦提供自費皮膚醫學美容方面的服務，日後醫院面積擴建之後，本科將設置皮膚醫學美容中心。

研究教學方面：老人皮膚病、皮膚癌與熱帶皮膚病學將是發展的重點。

# 神經內科

主任 許世斌

本科特色為建立高品質之神經生理檢查室。本科初期之檢查室有腦波室、肌電圖室、神經超音波室及神經誘發電位室。將全部採用最先進的數位電腦系統並以高速網路連結成神經生理網路，方便醫師打

報告及查詢資料，並結合院內電子病歷系統，將所有檢查結果圖文並茂的呈現在病歷上。同時可結合全球網際網路對外傳送資料，以進行遠域醫療及跨國際之合作研究。所有檢查室將由主治醫師親自督導技術員從事各種臨床檢查服務及研究計劃。

## 未來展望

1. 腦中風之治療與防治：腦中風目前仍高居台灣十大死因第二位，針對各種危險因素去做腦中風的防治是根本之道。本科將採用最先進的神經超音波儀進行頸部及穿顱超音波研究，期待能早期篩檢出高

危險族群並進而發展血管內侵襲性治療。

2. 癲癇中心之設立：採用最先進的數位影像腦波儀，為癲癇症患者做最詳盡的診斷及治療，並成立腦波監測中心，發展癲癇手術治療，引進各種新型抗癲癇藥物進行臨床測試。並將聯合各大醫院成立病友會，幫助病人解決各種醫療相關的問題。

3. 運動障礙中心之設立：將發展各種運動障礙之神經生理檢查，引進新的藥物治療，並進一步發展局部肉毒桿菌毒素注射，以及與神經外科合作進行最先進的腦內電極灼燒及刺激治療。

4. 老年失智症之長期照護：老人癡呆症為老年疾患之重要課題，本科將針對老年失智症之診斷，治療及長期照護，預先做有系統性的規劃，以因應未來人口老化後之醫療需求。

5. 中樞神經感染之研究：南台灣之中樞神經感染病例相當多，尤其好侵患老年疾患，期望能降低疾病之發生率。

6. 睡眠中心之成立：以最先進之數位腦波系統進行睡眠檢查，將能提供最精確之診斷及治療。

## 服務現況

主治醫師有二位。科主任許世斌醫

# 精神科

主任 曾憲洋

師，台北醫學院畢業，於林口長庚醫院神經內科完成住院醫師訓練，於民國79年調任高雄長庚醫院神經內科研究員，80年升任主治醫師，專攻神經電生理學及周邊神經病變，曾發表全世界首例華人之遺傳性類澱粉神經病變之基因突變異常點，並與高雄長庚耳鼻喉科蘇志英教授合作，從事鼻咽癌病患頭頸部神經肌肉病變之研究，已完成多項國科會計劃及論文發表，於82年因而獲得美國神經學學院(AAN)頒發國際學術獎，於83年登錄世界名人錄(Who's Who In The World)。民國82年間，奉派前往美國愛荷華大學醫院神經內科接受2年專業之神經電生理訓練及研究，回國後在高雄長庚開創腦波及睡眠監測中心。將繼續在嘉義院區設立各種神經生理檢查室，並推展睡眠醫學，癲癇手術等較先進的專科治療。第二位主治醫師黃致任醫師，中山醫學院畢業，於高雄長庚醫院神經內科完成住院醫師及研究員訓練，87年升任主治醫師。對中樞神經感染症有精闢的研究，已發表多篇論文於國內外知名雜誌，本科將來之中樞神經感染症病因學研究將由黃醫師主導，並將負責主持本科之肌電圖檢查室。



## 簡介

本科的信念是：「誠懇、盡心，信任、包容」，以「當你所愛的人病了」的心態服務社會大眾。我們秉持「醫學中心」的理念，提供高品質的精神醫療服務。本科設有專屬的電子網頁([www.cgmh.org.tw/intr/5intr5/cd6360/index.htm](http://www.cgmh.org.tw/intr/5intr5/cd6360/index.htm))，設立保健信箱，以最短的時間為民眾解惑。

## 特色

本科兩位專科醫師都是主任級的資深醫師，臨床經驗豐富，知名度亦相當高，而且學有專精；曾憲洋主任曾經擔任台北馬偕醫院精神科主任，高雄醫學大學精神科講師、主治醫師等職務，臨床經驗豐富；曾主任曾留學英國並獲得倫敦大學精神醫學研究所博士，今年3月通過英國皇家精神醫學會的檢定成為會員

(MRCPsych)；曾主任的專長是精神疾病流行病學、老人精神醫學、照會精神醫學、身心醫學及個別心理治療等。另一位主治醫師是周士雍醫師，曾經擔任過高雄醫學大學精神科主治醫師、署立嘉義醫院精神科主任等職務；擁有南華大學生死學研究所碩士，曾經擔任高雄醫學大學精神科兼任講師、目前仍是大同商專及嘉義大學的兼任講師；專長是成人精神醫學、司法精神鑑定、精神官能症、性功能障礙、團體心理治療等。社工師陳孟怡小姐行政經驗豐富，曾擔任高雄醫學大學精神科專任研究助理、高雄長庚醫院社服課社工員並曾在高雄醫學大學及高雄長庚醫院精神科接受專業訓練。心理師林淑華小姐在臨床心理學有專門的研究，特別是複雜的神經心理學，擁有高雄醫學大學行為科學研究所碩士，曾任高雄市立小港醫院精神科臨床心理師。兩位護理師，林芳儀小姐和劉玉潔小姐，曾分別擔任過台中靜和醫院、彰化基督教醫院精神科護士，對急性及日間留院之精神護理均相當熟悉。

## 服務狀況

本科提供門診(包含一次夜間門診，

一週共十個診次、急診和病房的照會、日間留院及居家及社區服務等；另闢特別時段接受法院、看守所等單位的委托，進行司法精神鑑定的工作。各個項目的服務量都在穩定中成長，門診的服務人次已增加到接近900位。

「衛教」亦是本科積極參予的服務項目之一，對象包括：專業人員如：各鄉鎮衛生所的公衛護士、學校老師、學生等。

精神科專業人員的養成是項非常有意義但卻很艱鉅的工作；本科兩位醫師都有豐富的學識和教學經驗，曾主任同時亦擔任台灣精神醫學會繼續教育委員會委員。

## 未來發展

雲嘉南地區都是農業為主，以孩童和中、老年人居多，所以將針對這地域特性的特質，發展兒童青少年精神醫學、身心醫學、照會精神醫學及老人精神疾病等的治療模式，優先成立身心症特別門診、精神官能症病房、老人精神科病房等，然後再籌設精神科急性、慢性病房。

在研究方面將著重鄉村地區各種精神疾病的流行病學調查、老年人精神疾病的探討等。在教學方面將著重人材的培訓和成立各次專科。❖

# 復健科

主任 周適偉

## 簡介

本科有科主任一名，專任主治醫師一名，北院區借調支援醫師一名，住院醫師一名，設有專屬復健病房共9床，可提供的專科醫療服務包括：腦中風與周邊神經損傷復健，脊髓損傷與頭部外傷復健，骨傷復健，運動傷害復健與體適能訓練，兒童復健，早期療育與感覺統合訓練，心肺復健與感覺迴饋訓練，截肢復健，義肢支架輔具處方、製作與訓練，癌症復健與疼痛治療，慢性與安養照護等；臨床檢查則包括：電學診斷、軟組織超音波檢查、與尿路動力學檢查等。

治療部份，包括物理治療、職能治療、語言吞嚥治療及義肢裝具輔具等等。治療室共202坪，共有大學畢業以上專任物理治療師3名、物理治療生1名、職能治療師2名及語言治療師1名，除了可提供一般性復健治療外，另外規劃獨立完善的語言吞嚥治療室，以及兒童復健區，可提供

供完整的早期療育及感覺統合訓練等特殊兒童復健治療。

## 臨床服務對象

神經系統方面：如腦中風、脊髓損傷、頭部外傷、運動神經元疾患、與周邊神經損傷後復健等，及臨床電學診斷。

肌肉骨骼系統方面：如運動傷害、椎間盤突出症、骨折骨傷後復健與各式急性疼痛治療及臨床骨骼肌肉超音波檢查。

兒童復健方面：計有腦性痲痹、小兒痲痹、學習障礙、發展遲緩之早期療育與感覺統合訓練等等。

心肺復健部份：包括運動醫學、體適能檢測與訓練、心肺功能測試、心臟手術後復健、心肌梗塞復健、氣喘與慢性肺阻塞復健等等。

其他部份：如語言及吞嚥復健、燒燙傷復健、義肢裝具輔具服務及尿路動力學檢查等等。

本科也將啓用等速肌力訓練儀以提昇運動醫學及骨傷患者復健之研究和治療領域；已啓用之軟組織超音波檢查儀，可提供完善之肌肉骨骼診斷資訊，並提昇運動醫學相關之研究；另外，肌電暨神經傳導檢查儀，可提供完善之神經電學診斷，服

務並提昇神經復健之診斷及治療能力。

## 教學研究方面

主治醫師部份，目前每位主治醫師均有三個以上之次專科專長，如周適偉主任為美國德州大學運動醫學博士，亦為國內知名之運動傷害復健專家，除參與雪梨2000年奧運，擔任中華台北隊醫及體委會運動傷害顧問外，並與國立體院、台北體院和左營國家選手訓練中心有長期教學和運動傷害門診服務。另外，周主任亦為中華民國義肢裝具學會秘書長，定期舉辦相關研討會議及教學活動。許宏志醫師甫自美國西雅圖華盛頓醫學中心進修回國，於電學診斷有特殊專長，目前亦為衛生署委任支援離島地區兒童早期療育計畫復健科負責醫師，於兒童復健部份有特殊心得及研究。張延弘醫師則為義肢裝具輔具之專業醫師，並於骨骼肌肉超音波檢查及尿路動力學部份有特殊心得。

## 未來展望

本科將積極擴充本科之軟硬體設備及治療空間，並以設立運動醫學及體適能檢測訓練中心、整合型電學診斷中心及義肢裝具輔具中心為願景。❖

# 麻醉科

主任 黃仲衡

由林口分院調任2位主任級醫師及1位主治醫師前來服務。其中鍾涵濡醫師為林口麻醉系系主任，專精於神經外科麻醉；洪健朗醫師服務於林口心臟血管及胸腔麻醉科，專精於心臟外科麻醉及心臟超音波；黃仲衡醫師則為林口一般麻醉科主任，除了一般麻醉工作外，尚專精於疼痛治療工作，本科尚有由葛慧珍護理長所帶領的17位麻醉技術員。

本科所有設備，皆依衛生署及麻醉醫學會所頒佈之醫學中心設置標準為規範購置，所有的臨床工作，亦依據該規範作監測，以確保病患安全。除符合醫學中心設置標準設備之外，本科尚購置多項診斷設備如經食道心臟超音波、經超音波、誘發電位測定儀、神經肌肉傳導測定儀及Bispectral Index Monitoring (BIS) 等，應用於臨床麻醉上，以增進安全。

本科亦積極推動手術室外服務，提供無痛分娩，手術後疼痛治療服務，推動無

痛手術，提高病患的權益，改善醫療品質。另外疼痛門診服務，則可以提供深入的疼痛治療，無論是急性或是慢性疼痛，以及各種頑固性疼痛患者，皆為我們服務的對象。

在臨床工作之外，本科的工作團隊對研究工作亦不遺餘力，除了醫師團隊得到行政院國家科學委員會的研究獎助金從事疼痛機轉及對成癮性藥物耐受性及依賴性的影響的研究之外，我們的護士團隊則對麻醉後病患的副作用及接受度作追縱訪視，期待在麻醉術後的回饋機制中，尋求出更理想、更被病患所接受的麻醉方式。

## 現況

本科已經提供超過1,300例的麻醉，另外有大約10%的病患接受了手術後疼痛治療服務，而且所有的麻醉服務病例中，均沒有發生因為麻醉所導致的不良併發症。

本科陸續將有多位術有專精的專科醫師加入服務，期待日後能以更完整的陣容，服務鄉梓，一方面提供更精良的麻醉及手術後疼痛治療服務，另一方面則期待及早開設疼痛門診的服務，以提供更深入的疼痛治療服務，嘉惠患者。❖

# 核子醫學科

主任 蔡名峰

核子醫學在現代醫學中的角色可說是與日俱增，各方的研究發展日新月異。在軟、硬體設備效能大幅提升，藥劑開發不斷地推陳出新下，核醫儀器已合併了電腦的高速分析處理，甚至進入基因工程與分子生物診斷的領域，為許多臨床疾病的診治提供新線索。

本院核醫科分核醫照影、核醫治療、及放射免疫分析三個部門。

## 核醫照影

本科照影項目繁多：其中Tc-99m HMPAO 或ECGD 的腦部灌流檢查用以偵測腦部缺血、癱瘓部位、及癱瘓症，Tl-201 心肌灌流檢查用以偵測心肌缺血，Tc-99m 及I-131、I-123 的各種甲狀腺功能檢查，Tc-99m MDP 的全身骨骼檢查用以偵測各種骨骼病變，Ga-67 的全身造影用以偵測不明原因發燒及腫瘤，Tc-99m DTPA、DMSA、MAG3及I-131 hippuran 等等的GFR、ERPF 與其他各

種腎臟功能檢查，另外Tc-99m MIBI 的副甲狀腺檢查，I-131 NP-59 及MIBG 的腎上腺檢查，Tc-99m MAA 的肺臟灌流檢查，都在臨床上扮演著關鍵的角色。

## 核醫治療

I-131 放射性碘治療病房：甲狀腺癌病人手術後，一般需要服用放射碘I-131，以清除殘餘甲狀腺組織及治療甲狀腺癌遠處轉移。本科和新陳代謝科合作，設有彰化南投雲林嘉義四縣市唯一的碘治療病房，以應本院病人所需，及接受長庚其他院區或外院轉診。

## 放射免疫分析

本科放射免疫分析的主要項目為1.肝炎標誌：包含各種A型及B型肝炎抗原與抗體，2.內分泌激素：如生長激素、甲狀腺素、腎上腺素、男女性荷爾蒙等等，及3.腫瘤標誌：如AFP、CA125、CA153、CA199、CEA等等。

## 未來發展

### 核醫照影

近年來由於生物科技及醫學影像研發發達，受體造影及正子掃描(PET)漸次成形，如Trodar及IBZM 用於腦照影、Octreotide 及FDG 用於腫瘤照影，成為

明日必備的醫學影像。

影像融合：藉電腦網路傳送醫療影像，進行X光的解剖性影像和核醫科的功能性影像的影像融合，提高病灶的診斷與評估。

設置核醫電腦師：核醫影像利用電腦分析處理日益加重。除了基本的影像分析外，完成科內網路、程式設計、修改軟體、病人電腦資料建檔、網頁繕寫及維護等工作，在在需要核醫電腦師的專業投入；尤其正子掃描(PET)更須仰賴核醫電腦師協助並引為必備的專業人員，及早設置核醫電腦師，必然對檢查品質的提昇有莫大助益。

## 核醫治療

同位素治療病房：本科擬於主大樓籌建中，先與各相關營建工程單位協調，事先規劃多間碘治療病房，以應未來所需及接受其他院區或外院轉診，並發展Sr-89等等其他同位素治療，不止要治療癌症更要免除病患痛苦，提昇醫療品質，使同位素治療病房成為本科特色。

## 放射免疫分析

本科擬於此新院區設置時逐步結合院方網路系統連線各步驟，減少人工成本，加速檢查報告流程提高效率。❖

# 放射診斷科

主任 楊博堯

小時急診檢查 on call 之服務。

三、本科擁有彭雲嘉南區第一部多層

感知器電腦斷層掃描儀(Multi-detector Spiral CT)：其取像及組像速度提昇，可以降低移動假影、減少顯影劑及其他藥物

如麻醉藥物的用量。除提供高解析度之影像品質外，掃描速度亦加快甚多。搭配功能強大之影像處理工作站可作其它高附加價值之影像處理。如平面(2D)及三度空間(3D)立體影像重組，電腦斷層血管攝影檢查(CT-Angiography)，心臟影像之處理及冠狀動脈血管攝影節檢，灌流性電腦斷層影像(Perfusion CT)有助於瞭解腦部病灶之血流動力學上的變化，對頭部及顏面骨折的位置、中風後腦部出血及血塊的定位、偵測腦部腫瘤、血管瘤是否有破裂、腫瘤的切片或替放射治療定位以訂定治療計劃等。可提供臨床醫師較不具侵襲性之診斷工具，對疾病之診斷亦方便快捷許多，且可相當程度取代一部分血管攝影檢查，提高診斷價值。

四、本科亦具備雲嘉南區最先進之雙

平面血管攝影機(Bi-plane Digital subtraction angiography)，可診斷頸頭

部之血管病變(如動脈瘤、動靜脈畸形、動靜脈瘻管、動脈狹窄及腫瘤之血管變化

或增生)或評估血管病變之治療效果。可

大幅縮短腦部血管檢查之速度，亦有利於作介入性檢查時立體3D定位之用。對腦血管疾病之檢查提供一有力之輔助工具。

五、本科亦配備全國最新型之雙能量X光骨質密度掃描儀，可快速有效、方便執行檢查。

六、本科所有檢查排程均全面電腦化，臨床各科醫師可配合病情需要及病人之方便性，自行安排檢查時間。

## 服務狀況

3月份已超過十萬人次，各項特別檢查如血管攝影與栓塞數目亦急速成長。除先進之醫療儀器，本科最大之資產，乃為由本院南北院區調任、受過完整訓練之放射專科醫師群及優秀之放射技術師、護理人員。

除提供全方位之影像診斷外，亦可執行各種介入性放射學之治療(如肝癌與其它癌症之血管栓塞，消化道與肺部大出血之血管栓塞，頭頸部血管瘤之栓塞術，血管狹窄擴張之血管成形術，及一般之膿瘍、積水之引流，各式引流管之放置術、電腦斷層導引下之經皮穿刺生檢等)。

一、搭配本院全面實施之影像擷取、儲存、傳輸系統(PACS)，本科所有影像檢查(除乳房攝影外)均採無片化之規劃，亦不惜鉅資引進全國最先進之數位化X光攝影機(DR及CR系統)，影像品質優異，病人輻射劑量亦較傳統X光為低。病患一完成檢查，所有結果均可即時在院內電腦影像系統查詢。

對醫療服務提供莫大之便利性，各科醫師可在電腦螢幕上隨時隨地查閱病人之最新檢查結果，可針對病人之病情變化採取最快之處置，對醫療品質之增進有莫大之助益。將來進一步搭配網路傳輸，可作遠距醫療與會診之用，大幅縮短時空之差距，方便病患轉診。

二、本科為全功能之放射線檢查部門，除傳統X光檢查外，超音波、磁振掃描儀(俟核准後即裝置)均具備，並提供24

# 放射腫瘤科

主任 陳文政

本科自美國與歐洲引進世界最好的治療設備，於今年4月開始服務病患。

目前已購置的機器，計有：1. 美國瓦里安公司 (Varian) 出產最新型的21 EX 直線加速器。2. 荷蘭Nuclotron 公司出產，最新型的高劑量率後荷治療機。3. 在軟體方面，除了有瓦里安公司的放射治療紀錄與驗證 (Record & Verify) 軟體——Varis 外，尚購買了目前全世界最熱門的強度調控放射治療 (IMRT) 軟體 (Helio & Eclipse)。4. 此外另有GEE 電腦斷層機、模擬攝影機、鼻咽內視鏡等設備，並配備一設備齊全的開刀房，全科設備以電腦網路連線。

本科陳文政醫師，原來在林口長庚已經擔任多年的主治醫師，日前甫自加州大學洛杉磯分校訓練回國。

本科主要引進的新技術如下：

1. 動態式強度調控放射治療  
動態式強度調控放射治療 (dynamic

intensity modulated radiotherapy, IMRT)，這種最先進的治療對於不規則形狀的腫瘤或靠近重要器官的腫瘤具有全面性的優勢，可廣泛地使用於全身各部位腫瘤如腦瘤、鼻咽癌、頭頸部腫瘤、肺癌、攝護腺癌、軟組織癌等，可大幅減少正常組織的傷害。

強度調控放射治療已成為美國一流醫學中心放射治療所必備的最新治療方法。本科花費了上億元的經費，引進了最新型的直線加速器、網路系統、電腦斷層模擬攝影機、及「反向式」治療計畫系統 (Inverse treatment planning)。在通過內部的品質測試之後，未來將這種最先進、高品質的放射治療，應用於有需要的鼻咽癌、頭頸部癌、攝護腺癌等病患，並逐步擴展至其他腫瘤。

## 2. 呼吸調控放射治療

新型具強度調控的直線加速器，可以電腦控制，病人在自然呼吸下，電腦會選擇在適當的時機治療病人。本科即將在2002年中，引入最新的呼吸調控系統。從一開始之電腦斷層取像到最後進行放射治療，全程進行呼吸調控。電腦斷層取像與放射治療，皆只在呼吸週期的特定範圍內進行，大幅減少位移所造成的影響。

## 3. 影像融合技術的發展

新的影像技術如核磁共振、正子照影等，對於某些部位腫瘤如腦瘤、肺癌等，比電腦斷層影像更能清楚的界定腫瘤侵犯程度與範圍。因此，如何將不同方法取得的影像，與電腦斷層影像做融合，以增加腫瘤定位的精確度，是我們下一個努力的方向。

## 4. 高劑量率攝護腺後荷式近接治療

早期攝護腺癌，採用根治性攝護腺切除術或放射治療，都可以得到很好的效果。而較晚期攝護腺癌則以放射治療為主。

由於直腸與攝護腺位置緊靠，因此會增加引起血便等直腸傷害的機會。有鑑於此，本科陳文政醫師於林口長庚引進了高劑量率後荷式近接治療 (High-dose-rate afterloading brachy-therapy)。這正是 Intel 總裁 Andy Grove，在廣泛探索醫學資訊後所接受的方法。這種技術，乃是暫時將針植入攝護腺，而讓放射源在經過精密計算後，直接進入針內，進行攝護腺照射。在治療後針即移出，病患就可正常活動。其他特殊治療，如手術中放射治療、X光刀、其他各種癌症的近接治療等等，也將陸續引進。❖

# 急診醫學科

主任 蕭政廷

台灣近幾年來因工商業快速發展的結果，醫療環境也跟著變遷，從腦中風、心臟血管疾病、意外事故、自殺、中毒、各種災難等急重症的增加，加以人民生活水準大幅提高，要求較「快」的醫療及較高的醫療品質，使得急診醫療顯現其多樣性、複雜性及重要性。長庚醫院各院區的急診，在民眾的心中早已建立優良的形象，除了提供高水準的醫療品質外，更是目前國內急診醫學人才的訓練重鎮。

科主任蕭政廷醫師曾服務於基隆、台北、林口、高雄各院區急診，並曾擔任高雄院區急診加護病房主任，另外還有4位曾任職於林口長庚醫院急診的主治醫師，都有豐富的急診臨床經驗。護理人員方面，林淑卿護理長曾任高雄院區急診護理長，急診護理經驗更是不在話下。

急診室只有第一線優秀的醫護人員是不夠的，要成爲一個一流的急診室還要有各次專科及行政單位做後盾，提供強而有

力的支援，嘉義長庚網羅了內外婦兒等各科的菁英並配備先進的儀器設備，放射科的人員與急診更是早有多年的合作經驗，這些重要的資源，提供至急診求診民眾更完善且高水準的後續醫療服務品質。在硬體設備方面，除了一般的各種急救儀器外，本院急診更配備有頂級的彩色超音波，能提供很多疾病快速的診斷與處置。在軟體方面，全院網路化的結果，使得各種檢驗報告、X光片及病歷的查詢，都大幅縮短時間，各種作業流程更爲順暢。

目前每個月的就診人次已超過4,000人次，除了提供鄰近民眾的急診服務外，更接受其他醫院轉診過來的病患，其中包含有醫學中心、區域醫院、地區醫院、診所等各級醫療院所。而二月份由119送至本院急診的人數就高達143位，可見嘉義長庚急診已在嘉義地區的急重症醫療系統中，扮演了重要的角色。

未來我們將朝雲嘉南地區的急診醫學訓練及研究中心邁進，將積極招募住院醫師，從事各種教學訓練工作，並與其他各科合作，進行與急診相關的各項研究，更重要的是要和嘉義地區的其他醫院、診所合作，共同建立一個完善的緊急醫療網，提供給民眾更高水準的醫療品質。

# 病理科

主任 林博彥

本科可分爲臨床病理與解剖病理兩科別。

## 一、臨床病理科

### 1. 生化血清組

(1) 生化室檢驗作業包含：一般生化、緊急生化、藥物定量、脂蛋白、甲狀腺功能、生殖性荷爾蒙分析及微量金屬分析等檢驗。

(2) 血清免疫作業包含：一般血清學檢驗、淋巴球標誌、組織型抗原、自體抗體、腫瘤標誌、細菌抗體鑑定及病毒抗原體測定等檢驗。

### 2. 血液血庫組

(1) 血液室檢驗作業包含：一般臨床血液學檢驗(含緊急血液檢驗)、血液凝固篩檢等檢驗。

(2) 鏡檢室作業包含：體液(腦脊髓液、腹水、胸肋膜液、精液) 例行檢查、尿液糞便例行檢查、抗原檢查等檢驗。

(3) 血庫作業包含：一般備血檢驗

(ABO, Rh, 大小交叉及抗體普檢試驗)、血型亞型鑑定、輸血反應分析及特殊抗體鑑定等服務。另可提供滅除白血球血品，如LPR及LPP，以減少病患經常輸血產生抗體及過敏之發生。

### 3. 微生物組

本組可提供細菌、黴菌接種培養、鑑定及藥物感受性試驗等檢驗服務作業。

### 4. 採檢組

本組主要負責全科各項檢驗抽血服務及其他檢體採檢指導說明。

## 二、解剖病理科

1. 組織切片室檢驗作業包含：根據醫師採下之組織，由本組進一步包埋、切片、取(撈)片、烘乾、染色、封片等處理過程；目前除切片，取(撈)片尚需手工外，餘均由全自動化儀器取代手工作業，例如：組織包埋機，自動染片機及自動封片機等。另為配合外科診斷及治療，亦有冰凍切片作業，提供快速診斷。

2. 細胞診斷室作業包含：子宮頸抹片為目前主要業務，其它另有針對患者之體液，分泌物，或病灶之抽取物等，作成抹片固定並染色，而觀察其細胞形態是否異常。

3. 免疫病理室作業包含：利用已標記

之抗體(Labeled antibodies)作為專一試劑，利用原位抗體染色法，將組織切片上之特色抗原定位出來，提供病理醫師利用腫瘤標記診斷，例如：組織發生學、腫瘤分期、病因學致病機轉及功能性之診斷。

## 三、專業服務特色

1. 檢驗資訊電腦化——提供正確、快速的檢驗結果

本科所有檢驗報告均採電腦化作業。檢體自採檢後皆採用條碼(Barcode)編號管理系統作業，配合檢驗儀器與電腦雙向(或單向)數據傳輸；另利用醫院完善的資訊系統，提供臨床醫師可以即時在電腦上查詢檢驗結果。

2. 完整的操作規範——建立標準作業流程，提供完善服務。

3. 嚴謹的品質管制——提供最佳的醫療檢驗服務品質

透過院內品質計劃及院外品質計劃，建立完整的醫療品質監控系統，隨時監控、改善本科的服務水準，提供給病患最佳的醫療檢驗服務品質。

### 4. 設立完整的醫療品質監控

本科設有16項醫療品質監控指標，各組均隨時監控是否達各項指標閾值，並於每月本科品質會議中提出檢討改善。

# 中醫科

主任 黃益祥

## 簡介

本科本著服務鄉親的急迫熱誠，在院區開業的第一天就同步開始中醫醫療服務，雖然只有一位專任醫師和一位兼任醫師，但每週看診11個時段，服務絲毫不打折。

本科建立了以下的特點：

一、傳統中醫和現代醫學結合，打開中醫和西醫之間的藩籬，為病人提供最中肯的治療建議。

二、內治法和外治法結合，打破中藥和針灸兩種療法的隔閡，為病人爭取最大的治療權益。

三、知識與技術並重，為病人提供最高品質的醫療服務。

四、研究與臨床並重，不斷提昇醫療水準與品質。

五、發展專病專才專治服務制度，訓練最優秀的中醫醫療人才。

## 現況

人員：一位專任醫師、一位兼任醫師、二位護理人員等。

設備：診察室及治療室各一間，治療床4張，遠紅外線治療儀6座等。

服務：3月份門診及住院會診人次約1,800，月成長率約50%。

學術活動：每週2場。

研究：糖尿病之中醫診斷基準研究、腦中風之中醫基本證型研究、針刺對腦中風之臨床療效觀察。

## 未來展望

一、延攬學驗俱優的優秀中醫人才加入醫療團隊。

二、成立次專科以更有效推展及提昇中醫相關業務。

三、訓練優秀中醫專科醫師以傳承中醫醫療專業。

四、持續進行臨床及基礎研究以促進中醫醫療的深度和廣度。✕

# 實驗室

醫學研究部主任吳正雄  
研究室負責人 楊仁宗

實驗室是一個研究的單位，雖然沒有績效，但是一個醫院要茁壯發展的重大命脈。在嘉義長庚醫院建設之始，王院長即已洞燭機先，同時規劃了實驗室的設立，並著手採購實驗室的設備。他的希望就是：在醫院開始營運的時候，也能一併提供醫師們一個設備完善的研究環境，期盼臨床服務和基礎研究能齊頭並進。

由於王董事長極為重視嘉義院區的研究環境，長庚大學醫學院李英雄院長多次南下指導實驗室的規劃，嘉義長庚醫院實驗室終於如期在三月底成立運作。

### 硬體設備方面：

1. 實驗室設於醫院地下室一樓，面積約120餘坪。
2. 麻雀雖小，但五臟俱全。實驗室裏除了可提供一般性分子生物學實驗外，尚有動物實驗室、細胞培養室、無菌室等。
3. 擁有的貴重儀器有：具有細胞收集功能的流式細胞分析儀，磷光螢光免疫分析儀，都卜勒雷射腦血流及腦生理功能監

視器，自動免疫染色機，脈衝式電泳等。而一般性的實驗室設備更是一應俱全。

### 研究人員方面：

1. 目前醫師們進行中的十幾個國科會及長庚研究計劃，將從林口院區移至嘉義院區實驗室，繼續進行研究工作。

2. 我們鼓勵年輕的醫師，一起來作實驗，並且希望他們積極申請研究計劃。期盼不久的將來，每位主治醫師、甚至住院醫師均有單獨實驗操作的能力。

### 研究環境方面：

1. 目前嘉義長庚醫院從事研究工作的主治醫師中，不乏多位具有博士學位，且有多篇重要論文在國際學術界發表者。因此，可借重他們的研究經驗，來幫忙其他醫師順利的進入研究領域。

2. 在吳副院長的積極籌劃下，醫研部已和嘉義大學及中正大學的研究單位，建立極佳的溝通管道。並且，院內所有研究人員也已至中正大學和數十名教授討論合作研究事宜。相信不久將來，多個跨校及院區並結合臨床和基礎醫學的研究群，即會陸續成立。

未來展望嘉義長庚醫院是一個全新的醫院，也是一個充滿活力的醫院。嘉義長庚醫院實驗室雖是新設，但就像嘉南平原清晨日出的一顆漂亮大紅球。總有一天，它日正當中，光彩奪目。✕

## 林口長庚癌症中心揭牌 舉辦婦癌防治宣導活動

林口長庚醫院癌症中心，為加強宣導「衛生署國民健康局癌症防治中心」針對婦女子宮頸癌及乳癌所提供之服務，舉辦婦癌防治相關的各項活動。於3月21日，特別邀請國民健康局趙坤郁主任秘書、北區健保局黃三桂經理及桃、竹、苗地區衛生局長官暨醫療院所代表蒞臨參與。

另外，也邀請到本身曾是乳癌患者的新聞主播馬雨沛小姐，為活動當天的「癌症防治中心」舉行揭牌儀式，並且由林口長庚醫院癌症中心副主任林永昌醫師介紹該中心所服務內容及相關業務，及由婦癌科主任張廷彰醫師簡介過去二年本院子宮頸抹片社區巡迴成果。

為能使之更有計劃與系統的朝向目標來推展各項業務及服務，林口長庚醫院在民國90年10月，申請國民健康局獎勵補助辦理「癌症防治中心」，以專辦子宮頸癌及乳癌防治業務，目前已依據該計劃內容，積極的努力執行當中。除了持續辦理的子宮頸癌抹片檢查服務，另外，於91年2月20日新增開辦，以一星期一次的「乳

癌篩檢門診」服務，未來將會計劃增加門診服務的次數。

不但如此，為便利民眾能夠就近接受檢查，林口長庚醫院仍持續安排醫療巡迴車至桃、竹、苗各地區的教育單位、社區、公司及廠內，進行免費的子宮頸抹片與乳房觸診，預計至民國93年12月止，服務人次將達到約6萬人。此外，林口長庚醫院癌症中心更架設了癌症中心網站，提供與各種癌症相關資訊服務。

婦女癌症防治，從3月8日至23日，於林口長庚醫院病理大樓，安排為期二週的宣導活動。此外，當天的活動開幕，特請大崗國小精心設計安排舞龍舞獅表演和啦啦隊的精采演出，使整個的活動，增添輕鬆、活力且熱鬧的氣氛，以及民眾的踴躍參加，讓整個活動更充實更圓滿。❖

## 林口兒童醫院歡度院慶 內科部舉辦學術研討會

林口長庚兒童醫院由兒童內科部醫學遺傳科與罕見疾病基金會，於3月30日聯合籌劃「兒童醫院九週年院慶學術研討會」，主題為「成骨不全症——玻璃娃娃之現況與治療」。衛生署國民健康局翁瑞

亨局長代表李明亮署長蒞會致詞，並演講目前政府對罕見疾病防治的對策。

研討會由長庚兒童醫院林泰延院長主持，邀請中研院生物醫學研究所陳垣崇所長與會演講，題目為「由基因組醫學邁向臨床應用——龐貝氏症治療之挑戰」。

長庚兒童醫院則由醫學遺傳科侯家璋醫師與林如立醫師分別演說「成骨不全症（玻璃娃娃）之成因與研究」以及「週期性注射Aredia®治療成骨不全症之臨床療效評估」。此外，兒童醫院兒童骨科李宗科醫師也將介紹成骨不全症之外科治療。

近兩年中，長庚兒童醫院共有15位成骨不全症玻璃娃娃接受雙磷酸鹽治療，最大的改變為骨密度之增加、骨折次數減少及骨頭疼痛減少，而使病患的生活品質獲得改善。在長庚兒童醫院內、外科團隊通力合作、悉心治療下，使其骨折、疼痛減少，活動力大增，人生有新希望。❖

## 跨國醫療援助再添佳話 菲律賓男童顱顏重建展新生

菲律賓籍的男童Mark，今年5歲，一出生就罹患罕見先天性顱顏畸形——腦膨出，腦膨出在鼻子的兩邊，看起來好像

長了兩個腫瘤，鼻子變得很长，並且雙眼眼距過寬，眼頭嚴重偏移，淚管部分阻塞。

Mark 與他的母親於2月24日抵台，長庚醫院為他組織了一個醫療團，成員包括顱顏中心陳國鼎主任、外科部張承能部主任、兒童神經外科莊活力主任、兒童神經科洪伯誠主任、兒童放射線科王超然主任、兒童麻醉科陳捷醫師及眼科馬俐主任等。並接受了電腦斷層、核磁共振與血管攝影等檢查。發現Mark的頭顱底部有多處骨骼缺陷、腦組織從顱底突出到鼻子的兩側，顱底、眼眶與鼻骨嚴重變形，兩眼眼距過寬，腦內還有一處囊腫。

Mark 於2月27日在林口長庚兒童醫院接受顱顏重建手術，手術歷時13個小時，過程包括鼻淚管的支撐、腦脊髓液引流、顱骨與鼻骨的移除、腦膨出部位的切除、腦膜修補、頭顱底部骨骼重建、眼眶重建、兩眼內眥韌帶復位、以及鼻重建等等複雜的步驟。手術後，Mark原本畸形嚴重的外觀，完全換成了另一張臉，Mark俊秀的新面孔將重建他的人生。

Mark 手術後情況十分順利，只有在術後兩週左右，因顱底仍有腦脊髓液滲漏，再接受腦脊髓液分流手術，以減輕腦

內囊腫的壓力。3月22日適逢Mark的生日，羅慧夫顱顏基金會特別在病房為他舉辦一個小小的慶生會。

此次跨國醫療的國際援助，係由長庚醫院贊助醫療費，羅慧夫顱顏基金會贊助機票費與生活住宿費。長庚醫院陳昱瑞院長表示：國際援助最重要的是能夠培訓當地的醫療人才，以解決當地的問題，長庚醫院將朝著國際醫療培訓中心發展。羅慧夫顱顏基金會董事長黃炯興表示：基金會曾贊助菲律賓的外科醫師來台灣受訓，目前該醫師每日可以手術一個唇顎裂患者，對當地的患者是很大的幫助，真正落實「給它魚吃，也教它釣魚」的理念。❖

## 兒童氣喘衛教園遊會 4月27日熱鬧登場

為配合世界氣喘日活動，由長庚兒童醫院兒童過敏氣喘風濕科及社服處共同舉辦的兒童氣喘衛教園遊會，於4月27日熱鬧登場。今年的活動已邁入第四屆，每年園遊會的活動皆受到家屬及小朋友的關注。

舉辦氣喘衛教園遊會的目的，是以輕鬆活潑園遊會的方式，將氣喘正確的衛教

知識於活動中輕鬆地呈現出來，內容包含如何避免氣喘的發生，使用吸入型藥物及尖峰呼氣流速計的正確方法，另外，邀請兒童過敏氣喘風濕科主治醫師作專題演講及資深護理老師講解「氣喘兒運動時注意事項」，並有經驗分享及有獎徵答。希望以寓教於樂方式讓家長及小朋友加深對氣喘的了解，進而使每位氣喘兒都能得到最佳的照護。會後並頒發小小醫師證書和紀念品給參加的小朋友。❖

## 長庚兒童醫院之旅 育幼院童歡樂時光

醫院對小朋友而言，一直是個陌生且恐懼的地方，因此社服課每年均會舉辦數場「兒童醫院之旅」活動，讓小朋友熟悉了解醫院環境，以降低小朋友對醫院生硬環境的害怕與擔心，另外也讓小朋友有機會與醫護人員面對面接觸，進而獲得正確的醫療常識。

本次活動於3月23日舉行，特別邀請桃園弘化懷幼院37名院童參加，由於本院大專及員工志工常常利用假日，到育幼院陪伴院童從事各項活動及協助整理清潔育幼院區環境，互動中院童與志工們建立深

厚感情，間接的也對長庚醫院產生好感及好奇，常常希望有機會能來醫院參觀，因此雖是一場參觀醫院活動，但對院童而言可是一場難忘歡樂之旅。

兒童醫院之旅的活動內容包括有兒童醫院簡介及門診流程、眼睛及牙齒之衛教，緊急外傷處理及包紮練習、兒童醫院如嬰兒室、兒童復健治療室等定點參觀、趣味的醫療有獎徵答及麥當勞午餐時間。活動過程中，每位小朋友對醫院周遭事物如醫療設備、疾病、醫護人員等充滿好奇，透過如此活潑的課程也改變了小朋友對醫院的刻板印象。

最後，育幼院院長感謝長庚醫院為育幼院童的活動安排，並肯定醫院長期關懷育幼院院童的用心。小朋友帶著院方準備的禮物及愉快的心情依依不捨的賦歸。雖然每一位院童都有不為人知的故事，但深信只要給予他們機會，他們仍會創造出不平凡的生命潛能。❖

## 對癲癇的愛讓台灣發光 施茂雄醫師當選副會長

近年來，政府努力以各種名義加入國際性組織。今年，台灣更增加一項殊榮。

本年度頃接獲國際癲癇組織——國際癲癇局(International Bureau for Epilepsy, IBE)會長來函告知，台灣籍醫師——施茂雄先生經提名並票選為國際癲癇局副會長與執行委員，任期四年(2002~2005)。施醫師能獲此殊榮其來有自。施醫師長期關懷台灣癲癇患者；除在臨床醫療上不遺餘力外，更創辦並帶領「台灣癲癇之友」協會，努力推動各項與癲癇相關的社會醫療宣導活動，期望能給予國人對癲癇有正確的認知，並不時將台灣各種癲癇相關的活動訊息提供國際組織了解。

施醫師所帶領的「台灣癲癇之友」協會，長時間提供豐富的宣導資料，本年度更積極計畫由家庭教育與學校教育入手，輔以大量由傳媒對全體民眾所進行的社會教育，給國人灌輸正確之癲癇預防與醫療觀念。

今年施醫師當選國際癲癇局副會長一職，除受該組織的國際總會邀請前往瑞士授職，並代表台灣在國際組織會議參與執行委員會會議。

藉此提供國人「台灣癲癇之友」協會網址：<http://www.epilepsy.org.org.tw>，歡迎上網索取癲癇相關與正確訊息。❖

### ~專業的醫療，貼心的服務~

基隆長庚服務專線	台北長庚服務專線	林口長庚服務專線	嘉義長庚服務專線	高雄長庚服務專線
(一) 總機：(02) 24313131 (二) 電話掛號： 1. 語音電話掛號： (02) 24328191 2. 人工電話掛號： (02) 24313155 3. 健康檢查預約電話： (02) 24313131 轉 2590 - 2591	(一) 總機：(02) 27135211 (二) 電話掛號： 1. 語音電話掛號： (02) 27173701 2. 人工電話掛號： (02) 27173466	(一) 總機：(03) 3281200 (二) 電話掛號： 1. 語音電話掛號： (03) 3281316 2. 人工電話掛號： (03) 3281311 3. 健康檢查預約電話： 總機轉8700 8701或9 傳真 (03) 3283321 e-mail:ladwen@adm.cgmh.org.tw	(一) 總機：(05) 3621000 (二) 電話掛號： 1. 語音電話掛號： (05) 3622000 2. 人工電話掛號： (05) 3623000	(一) 總機：(07) 7317123 (二) 電話掛號： 1. 語音電話掛號： (07) 7314345 2. 人工電話掛號： (07) 7314141 3. 健康檢查預約電話： (07) 7317123 轉 3331 3332 6087

<http://www.cgmh.org.tw/>