

癌症中心

多科團隊整合

執行長 邱仲峯醫師

癌症中心 Cancer Center

臺北醫學大學附設醫院



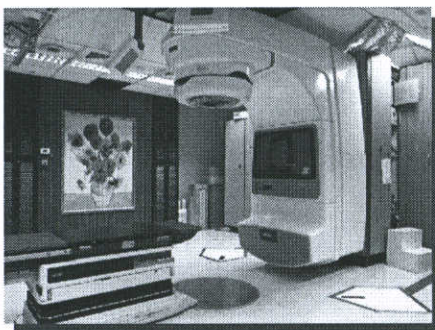
吳志雄 院長 邱仲峯 執行長

八大癌症小組

肺癌	肝癌	胃癌	結直腸癌
乳癌	子宮頸癌	卵巢癌	鼻咽癌
泌尿系統癌	皮膚癌	神經系統癌	其他

聯合門診區：共4個診間，共有30診次/每週
•含每週一次營養諮詢門診

癌症中心

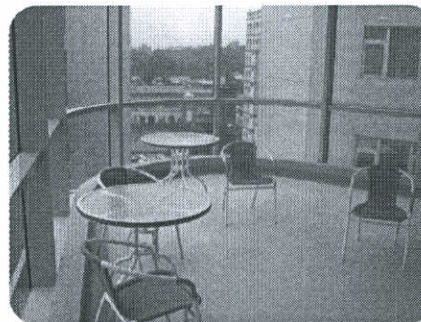


放射治療區：佔地240坪，二部加速器，可執行IGRT、IMRT、SRT



日間照護區：佔地80坪，20床坐臥兩用椅

專屬病房



血液腫瘤專屬病房：8A 共42床



放射腫瘤專屬病房：7A 共18床

安寧病房



安寧緩和病房：三病房，共20床
佔地：室內307.82 坪,室外 73.52坪(共381.34坪)

癌症中心 固定活動

會議名稱	頻率	主持人
癌症中心例行會議	每月一次	吳志雄院長
癌症中心研究會議	每月一次	邱仲峰主任
癌症診療品質委員會議	每季一次	吳志雄院長
十大癌症小組會議	每月二次	各癌召集人

- 乳癌:每週一 5:00 Pm
- 肺癌:單週二 12:30 Pm
- 婦癌:單週一 7:30 Am
- 攝護腺癌:雙週四 12:30Pm
- 肝癌/大腸直腸/胃暨食道癌:單週三 3:00Pm
- 骨及軟組織肉瘤:單週三 12:30 Pm
- 頭頸癌:單週三 5:00 Pm
- 神經腫瘤:雙週二 12:30 Pm

北醫癌症團隊

□94年6月成立六大癌症團隊

肝癌、肺癌、乳癌、子宮頸癌、口腔癌、大腸直腸癌

□96年6月成立八大癌症團隊

新增加:神經腫瘤及攝護腺癌

擴增團隊:子宮頸癌擴增為婦癌團隊

口腔癌擴增為頭頸癌團隊

□97年6月成立十大癌症團隊

新增加:胃癌暨食道癌

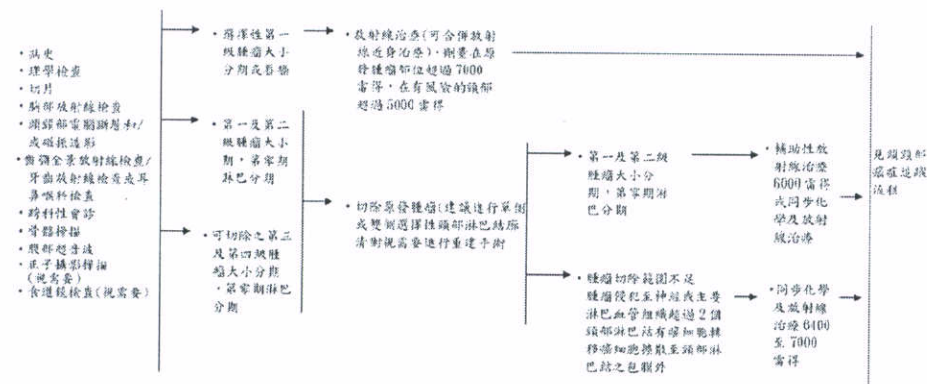
骨及軟組織肉瘤團隊

癌症診療共識

□94年12月六大癌症臨床診療指引初版(英文)

□96年12月八大癌症臨床診療指引二版(中文)

檢 查 臨床分期 主要治療方式 病理發現 輔助治療方式 追蹤



同步化學及放射線治療：(1) Cisplatin 20 mg/m² 每週靜脈注射
(2) Cisplatin 20 mg/m² 每週靜脈注射；口服 5-FU 及亞（士）LV 各一次，每天二次

北醫 癌症中心製件 12, 2007(修訂)
口腔癌治療委員會

癌症治療計畫書

提供專屬的醫療計畫

癌症治療計畫書

▶ 96年10月1日以後
新診斷之癌症個案(六大癌症)，需上傳癌症治療計畫書後，方能啟動治療

▶ 未填治療計畫書無法

1. 手術排程
2. CT /MRI 排程
3. 化學治療
4. 放射線治療

癌症治療計畫書

(書面板)

臺北醫學大學附設醫院 癌症病人治療計畫書

1. 射線 2. 手術 3. 化療 4. 放射線治療 5. 大腸直腸癌
 6. 子宮內頸癌 7. 攝護腺癌 8. 前列腺癌 9. 其他

姓 名	病歷號	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	年 月 日
診 斷		病理組織		
臨床分期		病理分期		
癌症既往史				
共病(comorbidity)及重要影響因素				
治療計畫-原則： <input type="checkbox"/> 治療性 <input type="checkbox"/> 緩和性				
治療方式順序：				
<input type="checkbox"/> 1. 手術治療-術式：_____				
<input type="checkbox"/> 2. 化學治療-藥物組合：_____				
<input type="checkbox"/> 3. 放射線治療-部位：_____ 方式：_____ 劑量：_____				
<input type="checkbox"/> 4. 緩和治療-重要症狀：_____				
主治醫師：_____ 日期：_____年____月____日				
團隊會議討論內容： <input type="checkbox"/> 臨床分期 <input type="checkbox"/> 病理診斷 <input type="checkbox"/> 修改如下：_____				
<input type="checkbox"/> 依治療計畫進行				
<input type="checkbox"/> 建議修改治療計畫如下：_____				

96年12月10日
癌症治療計畫書
書面版

團隊負責人：_____ 日期：_____年____月____日

門診醫令開立治療計畫

門診醫令作業(w_opdp801)

OPDP801 看診 96/12/26 16:23:41

看診號 066 病歷號 姓名 特 過敏 詳細 結束
 身份 健保 卡 年 6 次 1 一般 預備 案件分類 西醫後性病 主理資訊 B 急做 Dit 其它
 個案查詢 優待 療程一般 血型 IC卡 認證

給付類別 普通疾病 部份負擔 藥費 特療 重大傷病 健檢結果 掛 1 看 56
 診斷: 第二型(非糖尿病) 尿酸功能不足症 高脂蛋白血症 年齡 85 其餘 存 0

劑型	藥品名稱	劑量	單位	用法	天	總量	途徑	單位	粉注專	自調	健保	自費	
<input checked="" type="checkbox"/>	DiaFORMIN* 500mc	1	tab	PO	21	42	PO	tab			N	64	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Eltroxin 0.1mg 昂特欣	1	tab	PO	21	21	PO	tab			N	36	0
<input checked="" type="checkbox"/>	GLIDIAB* 5mg 泌樂得	0.5	tab	PO	21	11	PO	tab			N	17	0
<input checked="" type="checkbox"/>		1			0	0					N	0	0

健保藥品金額: 116元 藥品部份負擔: 20元 自費藥品金額: 0元

劑	其餘醫令	數量	專自	部位	執行醫師1	執行醫師2	或數	健保	或數	自費
<input type="checkbox"/>	Glucose PC 飯後血糖	1		IN	黃千玲	黃千玲	100	50	100	0
<input type="checkbox"/>	Glucose AC	1		IN	黃千玲	黃千玲	100	50	100	0
		1.00		IN			100	0	100	0

檢查合計金額: 100元 檢查部份負擔金額: 0元

1Di 上 次 F3 常用藥 F5 檢驗 F7 處方 重印 F11 醫令 Q 完成 且住院 藥物不良 計畫書 七線 查單 且臨床資訊 處方果
 F2 診斷 F4 放射 F6 復健 F8 掛號 E 預約 整合 S.O. 下位 診斷書 取消 急檢 放射影像 藥物資訊

住院醫令開立治療計畫書

住院醫令(IORDP210)

醫令 病碼 醫師追蹤 報告/檢查 手術排程 查費維護 退出

IORDP210 住院醫令 96/12/31 15:01:45 謝淑華

病歷號 00000022 護理站 八病房 病案號 00000000 姓名 1111 過敏 N
 與別診醫科 主治醫師 謝淑華 癌症 Icd9 227

年齡 35 評估手術日期 // 評估出院日期、時間 //
 身份 自費 健保 優待 員眷 性別 女 男 主診斷 兩專所致之其他特
 次診斷1 次診斷2 次診斷3 次診斷4

DC 取	醫碼	醫碼	醫碼內容	劑量/	單	劑次/會	途徑/	天	劑	單
費	類別	代碼		數量	位	診別	選項	數	量	位
<input type="checkbox"/>	Admission	ICOD	CODEINE*INJ. 15 mg	1.00	Am	Q4H	IM	0	0.00	Am
<input type="checkbox"/>	Admission		Chest PA/AP	1.00	STAT			1	1.00	
<input type="checkbox"/>	Admission			1.00	STAT			1	1.00	

排序 引路徑 F1 處方 F2 檢驗 F3 掛號 F4 會診 F5 診斷 F6 其它 且臨床資訊 藥物不良 診斷書 歷史處置
 ReNew 組合裝 F7 藥品 F8 放射 F9 備血 F11V 且住院 計畫書 手術出院日 處方集 預覽 取消 結束

請醫師先填入癌症 ICD-9, 確認為新診斷癌症個案, 再點下方之計畫書寫

癌症治療計畫書-97年1月1日全面上線

加強填寫, 並列管追蹤

治療計畫書第一階段作業(w_cpstage1)

就緒 新增 96/12/26 15:30:22

列表 說明細 治療項目 計畫書

基本資料
 病歷號 00000033 姓名 00000033 女 0617465 出生日期 00/00/00

診斷 計畫書編號 狀態 第一階段暫存
 主治醫師 020001 羅憲 填寫日期 96/12/26 完成日期
 臨床分期
 臨床T 臨床N 臨床M 期別組合

病理組織
 病理分期
 病理T 病理N 病理M 期別組合

癌症既往史
 共育及重要影響預後因子

保存 取消 結束

癌症個管師團隊

提供病人全程貼心服務



- 十大癌症個案管理追蹤
- 醫療團隊溝通橋梁
- 癌症診治品質監控
- 安排相關轉介

讓癌症個案治療不中斷，安心做完所有檢查與治療

個案管理師工作任務 (一)

▶ 臨床分面

- 個案評估: 初次收案及持續性評估
- 安排相關醫療及照護
- 病人及家屬教育(包括電話諮詢)
- 擬定個案管理計畫
- 安排相關轉介
- 與團隊成員合作(多科團隊會議)
- 記錄
- 監測各項臨床指標
- 追蹤個案

個案管理師工作任務 (二)

▶ 管理方面

- 資源管理

確認所有的照護:

- ✓ 醫療需要
- ✓ 最適切的地方提供照護

個案資料庫管理

- 品質管理

確認達品質標準(醫療指標)
異常事件處理

© 醫療指標包括: 滿意度、核心測量指標、治療計畫完成

持續性照護及品質管理 - 個案管理

- ▶ 個案照護品質管理維護
- ▶ 配合醫療品質管理: 建立年度計畫、執行及評值
- ▶ 整合與相關單位之照護計畫: 病房、血腫、放腫及安寧療護等照護
- ▶ 確認醫療品質服務: 諮詢及追蹤服務，減少個案流失



化學治療電腦安全系統

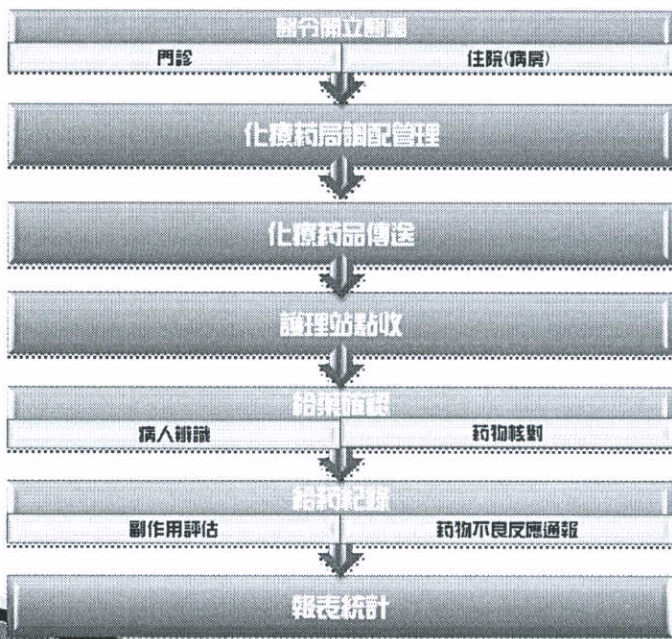
全面降低化療失誤率

團隊整合

- ▶ 癌症中心
- ▶ 各臨床科醫師
- ▶ 護理部
- ▶ 資訊室
- ▶ 總務室
- ▶ 醫品病安中心
- ▶ 相關支援單位



化學治療電腦安全系統



醫令開立系統制式化管理

化療處方開立

病歷號	09373248	病歷號	09373248	身分證號	R101523007	姓名	陳啓明	性別	男
日期	96/10/31	醫師	邱仲誠	診別	內科	診時	96/10/22 09:59	科別	84
	96/10/13		蔡振華						

Initial Order

身高	170.00	體重	80.00	BSA	1.94	Scr	.90	CCr	100.00
----	--------	----	-------	-----	------	-----	-----	-----	--------

Chemotherapy

DC序號	藥品代碼	藥品名稱	單位劑量	mg/m2	名藥劑量	單位	自	輸注液
<input type="checkbox"/>	010	IEB-X	Eribix* 100mg/50ml(需)	00	mg/m2	400	mg	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	020	ABI	Abiplatin*(Cisplatin)	10mg	mg/m2	110	mg	<input checked="" type="checkbox"/> INS500-1
<input type="checkbox"/>	030	FU500	Fluorouracil(5-FU)	500mg	mg/m2	1,100	mg	<input checked="" type="checkbox"/> INS500-1

Pre-medication

DC序號	藥品代碼	藥品名稱	DC序號	藥品代碼	藥品名稱
<input type="checkbox"/>	010	IPPR		010	IRAS
<input type="checkbox"/>	020	KYT			RASITOL INJ 20mg/2m

Notation

Q查詢 X關閉

化療藥局調配出庫管理



- 與醫囑同步列印調劑藥簽並條碼化
- 調劑刷出管控藥物時限品質

化療藥品傳送管理

化療藥品傳送管理

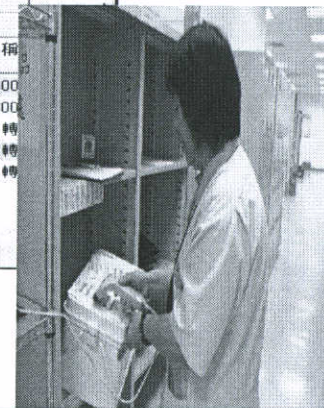
登錄資料
登錄人員: Trans 傳送 登錄時間: 96/12/27 15:26:55

化療藥品條碼: 9605250003003

化療單號	門/住	病歷號	姓名	生日	年齡	身高	體重	開單日期	開單時
9605250003	住院	00000044	1 1 1	62/10/09		102.20	62.20	96/05/25	20:33

本次刷出 已刷出 未刷出

順序	傳送日期	傳送時間	藥品名稱	輸注液名稱
03	96/12/27	16:26	Formidol® (Taxol) 30mg	永豐 NaCl 0.9% 1000
03	96/12/26	16:31	Formidol® (Taxol) 30mg	永豐 NaCl 0.9% 1000
04	//		Endoxan® 200mg(針劑)	Norm-saline 500ml 轉
04	96/12/26	16:14	Endoxan® 200mg(針劑)	Norm-saline 500ml 轉
04	//		Endoxan® 200mg(針劑)	Norm-saline 500ml 轉



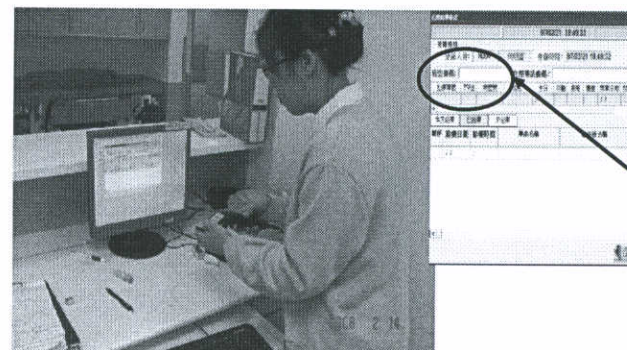
護理站點收管理



- 護理站接收化療藥
- 刷條碼註記
- 點收者
- 藥物品項
- 傳送送達時間

給藥確認管理

護理人員刷識別證Barcode 登入



核對病人，刷手圈條碼

給藥完成確認

化療給藥監控

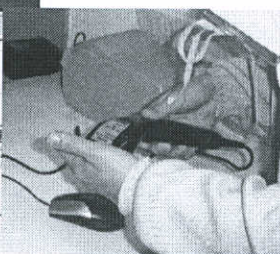
97/02/20 15:30:00

登錄育科
登錄人員: _____ 登錄時間: 97/02/20 15:30:00

化療藥品條碼: ||

化療單號	門住	病歷號	姓名	生日	年齡	身高	體重	開單日期	開
9702150005	住院	03651869	羅素遠	52/04/08	45	155.00	45.00	97/02/15	10

順序	簽收日期	簽收時間	藥品名稱	輸注液名稱
010	//		Erbitux* 100mg/50ml(需冷藏)	
020	97/02/20	15:29	Taxotere*,20mg	Glucose 5% 100ml(限化療使用)
030	//		Abiplatin*(Cisplatin)50mg/10(信東 NaCl* 3% 500 ml (3% sod	
040	//		Calciumfolinat-Ebewe(Leucc永豐 D5W 250ml (Glucose 5%)	
050	//		Fluorouracil(5-FU) 500mg/viz Glucose 5% 100ml(限化療使用	
060	//		Fluorouracil(5-FU) 500mg/viz大塚 D5W 500ml(5% Dextrose)	



時間報表與條碼執行率(住院)



樣本來源：2008.5~6月

處方 → 調劑出庫 → 傳送 → 護理站 → 給藥 → 完成

100%	66%	79% (8A)	95% (6床)	82%
N=1639筆	1276/1639	715/907	160/168	137/168

- 完整資料：65/1639 = 4.0%
- 安定性時間分析：137/1639 = 8.4%
- 病人身份確認：160/1639 = 10%
- 一筆藥超過文獻記載之安定性時間

2008.7~8月目標：100% 95% 95% 100% 95%

新式癌症診治設備

打造北部重症醫療中心

IKOE system: IMRT Knowledge, Optimization & Efficiency

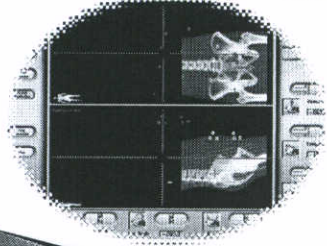
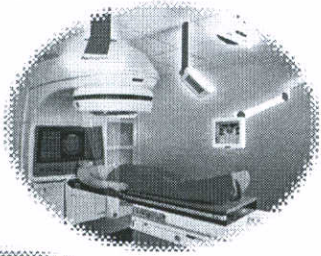
THE IKOE SYSTEM
This system is built around a common platform for all the systems. The three engines for IMRT: Knowledge, Optimization & Efficiency are integrated and designed to be efficient.

WHAT IT DOES: CONTOUR DEFORMATION
This system is built around a common platform for all the systems. The three engines for IMRT: Knowledge, Optimization & Efficiency are integrated and designed to be efficient.

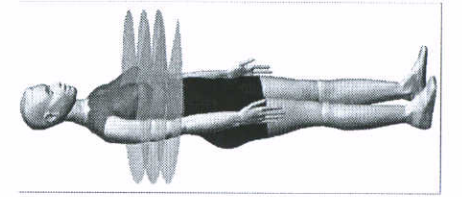
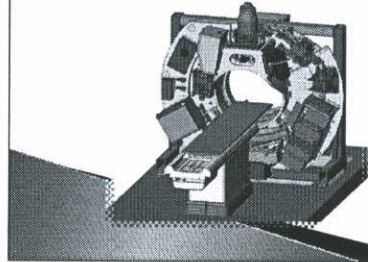
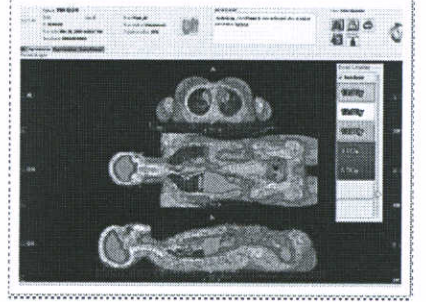
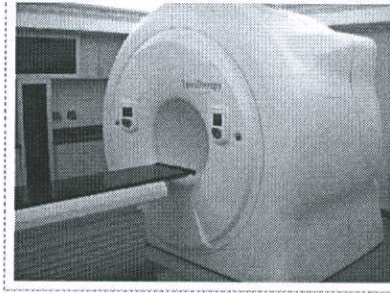
IMPACT ON OPERATIONAL EFFICIENCY
Normal: Manual Flow for IMRT Flow
IKOE: Automated Flow for IMRT Flow

IKOE SYSTEM: ENGINES
Optimization Flow for IMRT Flow Knowledge
IMRT Knowledge: Knowledge-based Optimization
IMRT Optimization: Knowledge-based Optimization

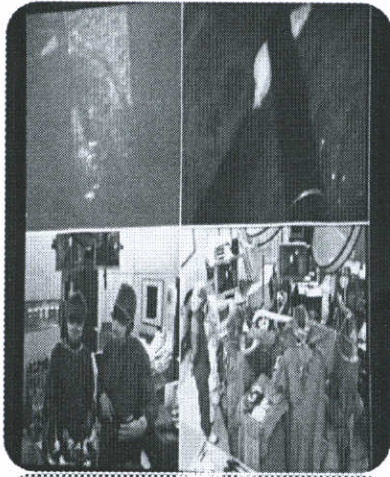
IGRT 導航式光子刀



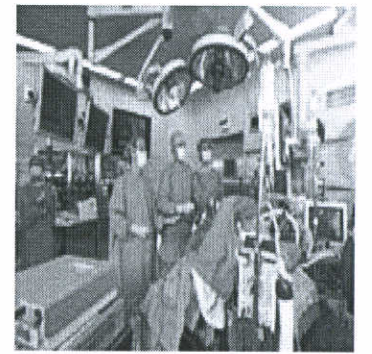
Tomotherapy 螺旋刀



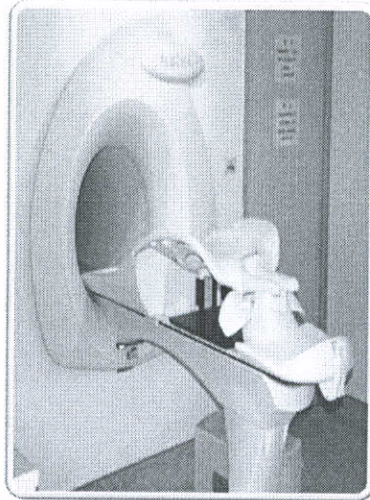
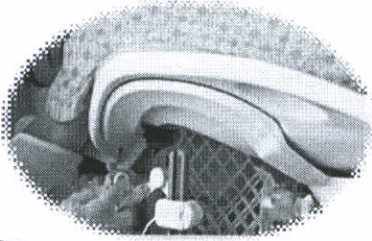
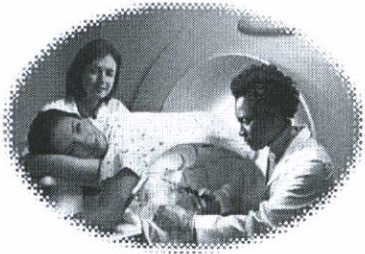
氙氦刀冷凍治療



微創手術



Aurora Dedicated Breast MRI



安寧緩和療護

生命與生活品質同樣無價

- ▶ 94年通過國健局安寧居家認證
- ▶ 96年8月成立安寧病房
- ▶ 97年獲國家品質標章

建立轉診服務系統

- ▶ 具一名專任安寧共照護理師。

安寧共同照護轉介來源		
科別	96年1-12月	97年1-7月
放射腫瘤科	67	48
血液腫瘤科	63	67
一般外科	9	12
腸胃內科	8	8
胸腔內科	8	5
婦產科	3	0
胸腔外科	2	0
泌尿外科	2	3
神經外科	2	4
其他	2	0
一般內科	1	2
耳鼻喉科	1	0
口腔顎面外科	1	0
神經內科	1	

臺北醫學大學附設醫院

安寧住院病人轉介來源 1 (N=156) 96 8/20~ 97.7/31

來源	月份	96年	1	2	3	4	5	6	7
家屬自行門診		5	4	0	0	3	0	0	0
安寧居家		18	0	0	2	5	5	6	2
安寧緩和門診		1	0	0	2	3	2	3	2
血腫科		5	2	3	5	4	3	1	7
放腫科		10	5	2	4	2	2	3	4
感染科		4	0	0	0	0	1	0	0
胸腔內科		3	2	0	0	0	0	0	2
腸胃科		0	0	0	0	1	0	1	0
一般外科		2	0	0	1	0	0	0	0
大腸直腸外科		3	0	0	0	1	0	0	0
泌尿外科		1	0	0	0	0	1	0	0
婦產科		1	0	0	0	0	1	0	0
急診		2	1	1	0	0	1	0	1
轉介總數		55	14	6	14	19	16	14	18



- ▶94年成立「丙上劇坊」
- ▶專業導演：樊有謹



- ▶95年成立「初熟有機菜園」
- ▶專業園長：李蘭生

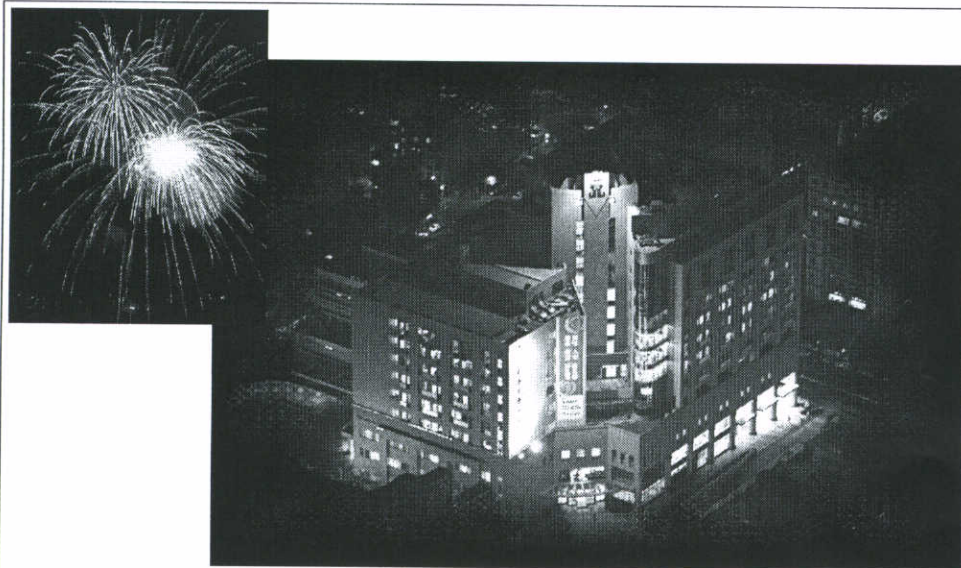
癌症營養飲食衛教



93-96年度癌症團體衛教統計表

年度	場次數	參加人數
93年度	22	237
94年度	20	296
95年度	20	365
96年度	24	451
合計	86	1349

94年腫瘤科衛教		95年癌症團體衛教		96年癌症團體衛教				
日期	題目	日期	題目	日期	預防癌症飲食	癌症中心	鄭信琪	15
2005/1/25	預防癌	1月20日	預防癌症飲食	2月2日	認識保健食品	癌症中心	李青蓉	25
2005/2/15	認識癌	2月17日	癌症病人常見	3月2日	癌症病人治療造成的飲食問題	癌症中心	林德祥	18
2005/3/1	癌症類	3月24日	認識保健食品	3月16日	癌症病人之營養補充	癌症中心	陳巧明	16
2005/3/15	癌症類	4月7日	預防癌症飲食	3月30日	特殊治療飲食	癌症中心	李青蓉	20
2005/3/29	特殊類	4月21日	癌症病人常見	4月13日	預防癌症飲食	癌症中心	鄭信琪	20
2005/4/12	預防癌	5月5日	癌症病人的營	4月27日	認識保健食品	癌症中心	李青蓉	25
2005/4/26	認識癌	5月19日	特殊飲食治療	5月11日	癌症病人常見的飲食問題	癌症中心	林德祥	17
2005/5/10	癌症類	6月2日	預防癌症飲食	5月25日	癌症病人之營養補充	癌症中心	陳巧明	16
2005/5/24	癌症類	6月16日	認識保健食品	6月8日	特殊治療飲食	癌症中心	李青蓉	22
2005/6/7	特殊類	6月30日	癌症病人常見	6月29日	預防腫瘤飲食	癌症中心	鄭信琪	20
2005/8/12	預防癌	7月14日	預防癌症飲食	7月13日	認識保健食品	癌症中心	李青蓉	23
2005/8/26	認識癌	7月28日	認識保健食品	7月27日	癌症病人常見的飲食問題	癌症中心	侯雅琴	18
2005/9/2	癌症類	8月4日	癌症病人常見	8月3日	腫瘤科常見飲食問題	癌症中心	鄭信琪	16
2005/9/23	癌症類	8月18日	特殊飲食治療	8月10日	癌症病人的營養補充	癌症中心	陳巧明	25
2005/10/7	特殊類	9月8日	預防癌症飲食	8月24日	輔助治療飲食	癌症中心	李青蓉	18
2005/10/21	預防癌	9月22日	認識保健食品	9月7日	預防癌症飲食	癌症中心	鄭信琪	17
2005/11/4	認識癌	10月20日	認識保健食品	9月21日	認識保健食品	癌症中心	李青蓉	20
2005/11/18	癌症類	11月3日	癌症病人之營	10月12日	癌症病人常見問題	癌症中心	鄭信琪	18
2005/12/2	癌症類	11月17日	癌症病人之營	10月26日	癌症病人的營養補充	癌症中心	陳巧明	16
2005/12/23	特殊類	12月1日	特殊飲食治療	11月9日	輔助治療飲食	癌症中心	李青蓉	18
94年參與人數統計		12月15日	預防癌症飲食	11月23日	預防癌症飲食	癌症中心	鄭信琪	15
				12月7日	認識保健食品	癌症中心	李青蓉	15
				12月21日	癌症病人常見的飲食問題	癌症中心	侯雅琴	18
				96年參與人數統計				451



Thank you for your attention !