

# 癌症用藥申請 及 審核作業

癌症中心 化療管控個管師  
陶佩樺 分機3264



# 癌症用藥審核目的及精神

- ❖ 確保病人用藥安全
- ❖ 考量病人疾病治療最大利益
- ❖ 增進本院癌症診療品質
  - ✓ 落實protocol
  - ✓ 協助protocol遵行率審查
  - ✓ 癌症治療計畫書進階化
  - ✓ 強化癌症資料庫促進臨床研究
  - ✓ 實現癌症治療protocol專家系統

# 癌症用藥審核策略

- ◆ **策略1:**  
依「癌症用藥」政策：癌症用藥應依protocol開立，採**事先審核**（或**報備**）精神
- ◆ **策略2:**  
要求癌症治療計畫書依**證據醫學**，重新檢視並為病人擬訂早期至晚期之治療計畫
- ◆ **策略3:**  
以癌症治療計畫書為平台，以資訊管理癌症病人用藥安全經由資訊系統**建立癌症治療品質管理指標**
- ◆ **策略4:**  
為避免審核措施影響全院病人治療之衝擊面，擬採**階段性進行**，第一階段選取**藥品單價費用高且使用人數少之前19大抗癌藥物及標靶治療用藥**為首要

# 癌症用藥審核重點

## ◆ 審核原則：

- ❖ 採事先審核（或報備）精神
- ❖ 以「癌症藥物」作管制，不管制「身份(科及人)」
- ❖ 除審核「癌症藥物」外，兼審癌症藥物「使用期限」

## ◆ 選定範圍：

- \* 新世代單價高療效佳之全院前19大抗癌藥物
- \* 本院健保藥物碼前三碼為PDA之所有標靶治療用藥
- \* 不論健保或自費一律要經過審查
- \* 屬癌症用藥，但用於非癌症病人亦需經過報備後予「自動通過」

# 未來展望

◆ **目標(一)** 99年3月上旬將此作業模式，陸續推動至體系內各院區

➤ **做法**

- \* 99年1月8日由癌症中心推動委員會主席召開會議宣導
- \* 99年**3月15日前**基隆、嘉義、高雄院區**提報可上線作業時程**
- \* 預計99年3月底前基隆、嘉義、高雄院區陸續全面上線作業
- \* 各院區癌症中心作為問題收集中心，彙整問題於癌症中心推動委員會檢討及改善

◆ **目標(二)**

➤ **做法**

- 擴大到**全部癌症用藥**採依protocol報備
- 設條件限制選取之protocol (準專家系統)
  1. protocol增(修)及檢討可上線之條件
  2. 癌藥可否延用之有效期限之檢討與規定
- 全面連結醫囑開藥系統管制所有109項抗癌藥物
- 以癌症治療計劃書作為醫囑專家系統平台

# 院內電子公告重點摘要

- (一)欲使用經核定納入管制之癌症用藥，含自費標靶藥物，需事先於線上申請。申請管道由門住診醫囑作業系統進入治療中心/癌症中心/治療計劃書行申請。
- (二)若首次點選各團隊預設protocol且不含標靶治療藥物，儲存治療計劃書後，即可進入醫囑系統開藥。
- (三)若由「非protocol化療藥品處方」欄位點選上述核定管制之癌症用藥，或任一含標靶藥物之protocol，則需經審核通過後方可開立醫囑。
- (四)使用自費標靶治療藥物者，除申請及審核程序外，尚須先請病患填寫「使用自費癌症藥物同意書」，並送至癌症中心辦公室於線上確認收件後，才能進行審核。
- (五)各protocol均設使用期限，超過使用期限後需繼續使用者，必需重新再申請並接受審核。
- (六)凡非癌症病人依其個別適應症使用上述用藥，於門住診醫囑系統提示，點選「非癌症病人」即可使用。
- (七)若經審核不同意用藥者，可提出申覆。

# 癌症用藥申請作業說明

使用權限：全院醫師

# 申請、異動及刪除protocol 維護及受理

癌症用藥審議小組運作流程图

人員 \ 作業	設立protocol	收件作業	註記審核藥品編號	審核protocol內容	protocol資料建檔	癌症用藥開立	核治療計畫書	核自費使用抗癌用藥同意書	用藥審核	化療藥局發藥	執行檢討
癌症團隊	○										
癌症中心		○			○			○			
臨床藥單件			○								
癌症用藥審核小組				○							
資管部					○						
醫師						○	○	○			
病人或病人家屬								○			
團隊召集人									○	○	
癌症用藥審核小組									○	○	○
作業說明	<p>由各癌症團隊設立該團隊之protocol。</p> <p>1. 團隊將擬設立的protocol資料交癌症中心。</p> <p>2. 癌症中心確認內容是否填寫齊全。</p>	<p>臨床藥單件審閱各癌症之protocol，註記審核用藥之藥品編號。</p>	<p>癌症中心將protocol送審核小組審核。</p>	<p>1. 資管部依癌症中心提供之protocol資料，建檔於BIS系統中。</p> <p>2. 後續新增、修訂與刪除之資料維護由癌症中心負責。</p>	<p>醫師依病患病情需要開立處方。</p>	<p>1. 醫師向病患解釋藥品使用建議說明書內容，說明書交付病人或家屬留存。</p> <p>2. 醫師及病人填寫自費使用抗癌藥物同意書後，同意書送癌症中心。</p>	<p>標靶用藥由審核小組審核；一般化療用藥(非protocol)由團隊召集人審核。</p>	<p>化療藥局依處方調配藥物。</p>	<p>癌症用藥之執行結果由審核小組彙整，於每年六、十二月提報至癌症中心。</p>		



病歷號  姓名  性別  護理站  使用者   
入院日期 2006/07/07 床位  年  生日 1962/12/12 身份 \*  病歷總覽

- 癌症中心
- 糖尿病中心
- 外傷中心
- 腦中風中心
- 動作障礙疾病中心

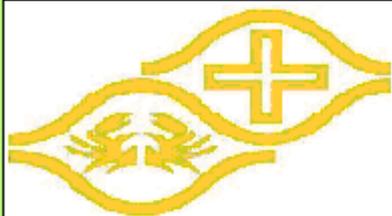
編號	床位號	姓名	病歷號	入院診斷	CASE	達成率
1	LWAT0146		SOAP 2006/07/16 16:05			

Large empty area for medical notes or SOAP entries.

今日辦明出病患:

由門診或住院醫囑，進入癌症中心首頁，  
點選癌症治療計畫書

電子病歷 離開 視窗(W)



長庚紀念醫院癌症防治中心  
Chang Gung Cancer Center

使用者

4:

陳

主治醫師

4:

陳

病歷號

68

李林

主診斷

1749

### 癌症立案

- 腦癌
- 鼻咽癌
- 頭頸癌
- 甲狀腺癌
- 肺癌
- 乳癌
- 食道癌
- 胃癌
- 肝癌
- 膽道癌
- 胰臟癌
- 神經內分泌瘤
- 腸胃道基質瘤及肉瘤
- 小腸癌
- 大腸直腸癌
- 其他
- 婦癌
- 子宮內膜癌
- 子宮頸癌
- 卵巢癌
- 泌尿道癌
- 腎癌及輸尿管癌
- 膀胱癌
- 攝護腺癌
- 皮膚癌
- 造血系統癌症
- 白血病
- 多發性骨髓瘤
- 惡性淋巴瘤
- 骨癌
- 軟組織瘤
- 兒童癌症

### 治療計畫

- 癌症治療計畫書
- 團隊討論個案列印
- 癌症個案明細
- 營養照會

### 化療用藥管理

- 化療藥品審核
- 化療藥品申覆
- 化療藥品審核結果

### Protocol

- 頭頸部腫瘤
- 淋巴瘤
- 鼻咽癌
- 肝癌
- 子宮頸癌
- 攝護腺癌
- 兒童血癌
- 兒童淋巴瘤

### Follow

- 個管管案查詢
- 癌症最近病情追蹤

### 網頁連結

- 癌症分期手冊
- 資源查詢網

離開

# 完成基本資料內各個欄位

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(w)

病歷號  CRN  姓名  性別  出生日期

基本資料

團隊會議及治療計畫

確定治療及結果

申報資料

輸入日期	原發 ICD-9	診斷	立案醫師
2010/04/09	1533		2561

輸入日期	SNOMED	本院組織/細胞病理診斷	
2010/04/09	81403		

輸入日期	診斷日期	診斷醫療機構	SNOMED	他院組織/細胞病理診斷

Clinical TNM						Other staging system		
輸入日期	T	N	M	Stage	立案醫師	輸入日期	Stage	立案醫師
2010/04/09	4a	1a	1a	IVA	2561			

預後因子、共病、癌症既往史及其他

Family history: FAP:nil, HNPCC:nil, other cancer history:nil  
 共病: DM:nil, HTN:nil, CAD:nil, HBV:nil, HCV:nil, Liver Cirrhosis:nil, Uremia:nil, Asthma:nil, COPD:nil, other:nil  
 Risk Factors: Age (>50y):nil, Adenomatous polyp ( $\geq$  1cm):nil, FAP, HNPCC, first-degree relative CRC:nil, Inflammatory bowel diseases:nil, Secondary primary cancers (description):nil  
 Blood: CEA: 4 ng/ml

\*本欄位字元數限制:800(含標點符號及空白鍵), 行數限制:10行

下一頁/儲存

清空

離開

ICD-9會直接帶出團隊名稱，點入治療計畫及討論要點之符號，即可進入團隊預設之化療protocol查詢畫面

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

病歷號 500 CRN 201001683 姓名 測試 性別 女 出生日期 2007/05/06

基本資料 團隊會議及治療計畫 確定治療及結果 申報資料

日期	治療計畫及討論要點	註記立案醫師
2010/04/12	Chemotherapy: PCT 2009-8: UFT/Leucovorin (Oral)	大 N 2561
2010/04/13	Chemotherapy: PCT 2009-2: Oxaliplatin + 5-FU ( mFOLFOX 6 )	大 2561
2010/05/14	Chemotherapy: PCT 2009-8: UFT/Leucovorin (Oral)	大 4772

團隊名稱 大腸直腸癌  需深入討論 I 指定討論日 (YYYYMMDD) 112 存檔/離開 X

作業說明 開檔 標靶藥物審核 化療藥品審核

開會日期	首次討論	依計畫治療	團隊會議紀錄
討論類別			紀錄者
討論類別			紀錄者
討論類別			紀錄者

會議紀錄連結 存檔不列印 存檔列印 取消 離開

# 點選處置，處置可複選

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

病歷號  CRN  姓名  性別  出生日期

基本資料

團隊會議及治療計畫

確定治療及結果

申報資料

## Treatment

(所有項目皆可複選)

Surgery : (specific modality)

Segmental colectomy

Anterior resection

Low anterior resection

Chemotherapy : (regimen, protocol, cycles)

5-FU

5-FU + Oxaliplatin

5-FU + Oxaliplatin + Avastin

Radiotherapy : (Location, dosing)

術前放射線治療: 500 cGy x 5次= 2500 cGy

術前放射線治療: 180 cGy x 28次= 5040 cGy

術前放射線治療: 250 cGy x 15次= 3750 cGy

Others :

點此可查詢團隊  
預設之全部  
protocol

載入/返回計畫書

關閉視窗

系統會依團隊別顯示Protocol內容，以「篩選條件」查詢  
選定Protocol，確認無誤後點選「儲存」

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(w)

病歷號  CRN  姓名  性別  出生日期

基本資料 | 團隊會議及治療計畫 | 確定治療及結果 | 申報資料

**Chemotherapy - (protocol)**

篩選條件(1)  篩選條件(2)

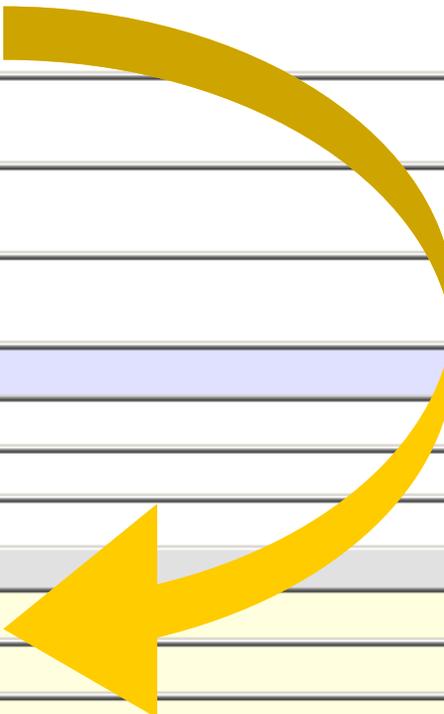
PCT2010-22: Bevacizumab(Avastin)(自費) + FOLFIRI
PCT2010-23: Bevacizumab(Avastin)(自費) + mFOLFOX 6
PCT2010-24: Bevacizumab(Avastin)(自費) + IFL
PCT2010-25: Bevacizumab(Avastin)(自費) + Xelox / Q3wks
PCT2010-26: Bevacizumab(Avastin)(自費) + Xelox / Q2wks

非Protocol化療藥品處方關鍵字索引

**選定的Protocol及藥品**

PCT2010-23: Bevacizumab(Avastin)(自費) + mFOLFOX 6
--

儲存  
刪除  
關閉



如選擇非Protocol處方，於關鍵字索引欄直接輸入藥品名稱查詢，選定藥品並確認無誤後「儲存」

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(w)

病歷號 500 CRN 201001683 姓名 測試 性別 女 出生日期 2007/05/06

基本資料 團隊會議及治療計畫 確定治療及結果 申報資料

**Chemotherapy : (protocol)**

篩選條件(1) Palliative 篩選條件(2) anus

Anal-SCC 2010-3 : FMP (Monthly)

非Protocol化療藥品處方關鍵字索引 Oxa

Moxifloxacin oph. solution 0.5%, 5ml/bot

OXALIPLATIN inj. 50mg/vial(Oxitan, F.K.)

Ofloxacin ear drops 3mg/ml,5ml/bot

**選定的Protocol及藥品**

儲存 刪除 關閉

點選所需之處置，欄位會呈反藍標記

欲取消標記，再點選一次該欄位即可取消反藍標記

長庚紀念醫院 癌症治療計劃書 - [更新日期2010/05/24]

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

病歷號  CRN  姓名  性別  出生日期

基本資料

團隊會議及治療計畫

確定治療及結果

申報資料

**Treatment**

(所有項目皆可複選)

Surgery : (specific modality)

Segmental colectomy

Anterior resection

Low anterior resection

Chemotherapy : (regimen, protocol, cycles) 化療Protocol查詢

PCT2010-23: Bevacizumab(Avastin)(自費) +mFOLFOX 6

5-FU + Oxaliplatin

5-FU + Oxaliplatin + Avastin

Radiotherapy : (Location, dosing)

術前放射線治療: 500 cGy x 5次= 2500 cGy

術前放射線治療: 180 cGy x 28次= 5040 cGy

術前放射線治療: 250 cGy x 15次= 3750 cGy

Others :

載入/返回計劃書

關閉視窗

# 在上頁「載入/返回計劃書」後， 治療計劃中會呈現點選之所有處置

長庚紀念醫院 癌症治療計劃書 - [更新日期2010/05/24]

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

病歷號  CRN  姓名  性別  出生日期

基本資料

團隊會議及治療計畫

確定治療及結果

申報資料

輸入日期	原發 ICD-9	診斷	立案醫師
2010/05/27	1536	Malignant neoplasm of ascending colon	4524
輸入日期	SNOMED	本院組織/細胞病理診斷	

## 治療計畫

Chemotherapy: PCT2010-23: Bevacizumab(Avastin)(自費) +mFOLFOX 6  
\*Bevacizumab (5mg/kg)(自費) in 0.9% Nacl 100ml IVF 30-90mins , every 2 wks  
\*Oxaliplatin 85 mg/m<sup>2</sup> in D5W 250ml IVF 2hrs on D1  
\*Calcium Folate 100 - 400 mg/m<sup>2</sup> in D5W 250ml IVF 2 hours, D1  
\*5-FU 400 mg/m<sup>2</sup> IV bolus on D1  
\*5-FU 2400 mg/m<sup>2</sup> IVF 46 hrs , every 2 weeks

點此存檔，會  
直接離開計劃  
書頁面，回到  
癌症中心首頁

載入治療計畫

載入/存檔離開

返回治療計畫

將上頁內容載入治療計畫及討論要點中，  
並「儲存」該筆治療計畫，即完成申請

病歷號

化療藥品審核註記/Y:同意/N:不同意/空白:未審

基本資料		團隊會議及治療計畫	確定治療及結果	申報
日期	治療計畫及討論要點	註記立案醫師 A		
2010/04/13	Chemotherapy: PCT 2009-2: Oxaliplatin + 5-FU ( mFOLFOX 6 )	大		2561
2010/05/14	Chemotherapy: PCT 2009-8: UFT/Leucovorin ( Oral )	大		4772
2010/05/21	Chemotherapy: 5-FU + Oxaliplatin + Avastin	大		4524
團隊名稱	大腸直腸癌	<input type="checkbox"/> 需深入討論	I 指定討論日 (YYYYMMDD)	112 112 存檔/離開 X
作業說明	開檔	標靶藥物審核 化療藥品審核		
開會日期	首次討論	依計畫治療	團隊會議紀錄	A
討論類別	紀錄者	附		
討論類別	紀錄者	附		
討論類別	紀錄者	附		
會議紀錄連結		存檔不列印	存檔列印	取消 離開

如需列印自費同意書，  
可由化療藥品管理作業選單進入「癌症標靶自費同意書」

長庚紀念醫院 癌症治療計劃書 - [更新日期2010/04/07]

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

病歷類  
 化療藥品審核結果查詢  
 化療藥品申覆輸入  
 化療藥品待審核案件查詢  
 化療Protocol建檔維護  
**標靶自費同意書**  
 標靶自費同意書收件

姓名  性別  出生日期

議及治療計畫 確定治療及結果 申報資料

日期 治療計畫及討論要點 註記立案醫師 A

大 大 大

團隊名稱    需深入討論 I 指定討論日 (YYYYMMDD)  112 存檔/離開 X

作業說明 開檔 標靶藥物審核 化療藥品審核

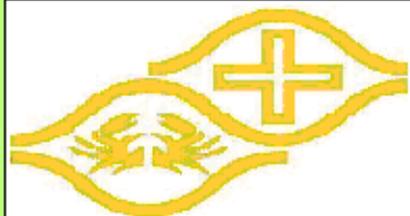
開會日期 首次討論 依計畫治療 團隊會議紀錄  A

討論類別	紀錄者	附
討論類別	紀錄者	附
討論類別	紀錄者	附

會議紀錄連結 存檔不列印 存檔列印 取消 離開

或由癌症中心首頁  
點選資源查詢網進入「癌症標靶自費同意書」

電子病歷 離開 視窗(W)



長庚紀念醫院癌症防治中心  
Chang Gung Cancer Center

使用者

4

陳

主治醫師 45

陳...

病歷號 6

李

主診斷 1749

### 癌症立案

- 腦癌
- 鼻咽癌
- 頭頸癌
- 甲狀腺癌
- 肺癌
- 乳癌
- 食道癌
- 胃癌
- 肝癌
- 膽道癌
- 胰臟癌
- 神經內分泌瘤
- 腸胃道基質瘤及肉瘤
- 小腸癌
- 大腸直腸癌
- 其他
- 婦癌
- 子宮內膜癌
- 子宮頸癌
- 卵巢癌
- 泌尿道癌
- 腎癌及輸尿管癌
- 膀胱癌
- 攝護腺癌
- 皮膚癌
- 造血系統癌症
- 白血病
- 多發性骨髓瘤
- 惡性淋巴瘤
- 骨癌
- 軟組織瘤
- 兒童癌症

### 治療計畫

- 癌症治療計畫書
- 團隊討論個案列印
- 癌症個案明細
- 營養照會

### 化療用藥管理

- 化療藥品審核
- 化療藥品申覆
- 化療藥品審核結果

### Protocol

- 頭頸部腫瘤
- 淋巴瘤
- 鼻咽癌
- 肝癌
- 子宮頸癌
- 攝護腺癌
- 兒童血癌
- 兒童淋巴瘤

### Follow

- 個管管案查詢
- 癌症最近病情追蹤

### 網頁連結

- 癌症分期手冊
- 資源查詢網

離開

# 上頁點選後，系統會自動連結至癌症中心資源查詢網

## 癌症中心資源查詢網

Cancer Resources Net,  
Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital  
Cancer Center.



- 癌症治療計畫書操作手冊
- 常用之Adjuvant Chemotherapy Regimens
- Guideline
- 癌症診療品質病歷審查項目
- 核心測量指標
- 化學治療安全小組公告
- 癌症分期手冊-AJCC 6th
- 癌症分期手冊-AJCC 7th
- 化療CTCAE
- 細胞毒性物質處理
- 臨床照護指引
- 營養會診標準作業流程
- 安寧共同照護作業
- 臨床試驗
- 癌症標靶自費同意書



瀏覽人次 0013883

# 依治療計劃內的Protocol來選擇所需之同意書編號， 列印並填寫完成後送至癌症中心



長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院  
癌症中心資源查詢網

Cancer Resources Net  
Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital  
Cancer Center



· 癌症治療計畫書操作手冊

· 常用之Adjuvant Chemotherapy Regimens

· Guideline

· 癌症診療品質病歷審查項目

· 核心測量指標

· 化學治療安全小組公告

· 癌症分期手冊-AJCC 6th

· 癌症分期手冊-AJCC 7th

· 化療CTCAE

· 細胞毒性物質處理

· 臨床照護指引

· 營養會診標準作業流程

· 安寧共同照護作業



## 癌症標靶自費同意書



### 大腸直腸癌

01 PCT : Cetuximab(3rd line) + mFOLFOX 6 CC-CR-p-09-25-3

02 PCT: Avastin + FOLFIRI CC-CR-p-09-29-3

03 PCT : Avastin+mFOLFOX 6 CC-CR-p-09-30-3

04 PCT : Avastin + IFL CC-CR-p-09-31-3

05 PCT : Cetuximab( 1rd/2rd line) + FOLFIRI CC-CR-p-09-32-3

06 PCT: Cetuximab(1rd/2rd line) + IFL CC-CR-p-09-33-3



### 肝癌

01 HCC 2009-31:Target CC-HC-0-09-31-3



### 乳癌

01 CEF-Taxol/Herceptin CC-BR-a-09-08-3

02 CEF-Taxotere/Herceptin CC-BR-a-09-09-3

# 申請癌症用藥後，可利用化療藥品審核結果進行查詢

電子病歷 離開 視窗(W)



長庚紀念醫院癌症防治中心  
Chang Gung Cancer Center

使用者

4

陳

主治醫師

陳

病歷號

6

李

主診斷 1749

## 癌症立案

- 腦癌
- 鼻咽癌
- 頭頸癌
- 甲狀腺癌
- 肺癌
- 乳癌
- 食道癌
- 胃癌
- 肝癌
- 膽道癌
- 胰臟癌
- 神經內分泌瘤
- 腸胃道基質瘤及肉瘤
- 小腸癌
- 大腸直腸癌
- 其他
- 婦癌
- 子宮內膜癌
- 子宮頸癌
- 卵巢癌
- 泌尿道癌
- 腎癌及輸尿管癌
- 膀胱癌
- 攝護腺癌
- 皮膚癌
- 造血系統癌症
- 白血病
- 多發性骨髓瘤
- 惡性淋巴瘤
- 骨癌
- 軟組織瘤
- 兒童癌症

## 治療計畫

- 癌症治療計畫書
- 團隊討論個案列印
- 癌症個案明細
- 營養照會

## 化療用藥管理

- 化療藥品審核
- 化療藥品由覆
- 化療藥品審核結果

## Protocol

- 頭頸部腫瘤
- 淋巴瘤
- 鼻咽癌
- 肝癌
- 子宮頸癌
- 攝護腺癌
- 兒童血癌
- 兒童淋巴瘤

## Follow

- 個管管案查詢
- 癌症最近病情追蹤

## 網頁連結

- 癌症分期手冊
- 資源查詢網

離開

案件類別：  
一般化療用藥/標靶藥品  
/化療用藥申覆

## 化療藥品審核結果查詢

案件類別  審核結果  病歷號

病歷號	姓名	案件類別	protocol/藥品名稱	申請日期	審核結果	審核日期	同意書 收件
500	測試	標靶Protoc	R-CEOP	2010/05/11		2010/05/1	-
500	測試	標靶Protoc	Adjuvant CT + avastin(自費)	2010/05/11		2010/05/1	N
500	測試	標靶Protoc	RT + Cetuximab (健保)	2010/05/17		2010/05/1	-
500	測試	標靶Protoc	Cetuximab	2010/05/17		2010/05/1	N

審核結果：  
不同意或未審  
/同意

## 化療藥品審核結果查詢

案件類別  審核結果  病歷號

病歷號	姓名	案件類別	protocol/藥品名稱	申請日期	審核結果	審核日期
20090429		Protocol	PCT 2009-2: Oxaliplatin + 5-FU	2009/04/29	同意	2009/04/29

## 化療藥品審核結果查詢

案件類別  審核結果  病歷號

病歷號	姓名	案件類別	protocol/藥品名稱	申請日期	審核結果	審核日期	同意書 收件
500	測試	標靶	化療藥品申覆	2010/05/11		2010/05/11	-
500	測試	標靶	Protocol: Irinotecan + Avastin (自費)	2010/05/11		2010/05/11	N
500	測試	標靶	Protocol: RT + Cetuximab (健保)	2010/05/17		2010/05/17	-
500	測試	標靶	Protocol: RT + Cetuximab (健保)	2010/05/17		2010/05/17	N

針對不同意案件，如欲申覆，單擊滑鼠右鍵，即可進入「化療藥品申覆」作業系統

疾病診斷、共病因子、治療計劃及初審結果將自動帶入，申覆者僅需填寫申覆理由即可；  
申覆者可選擇是否出席審核會議

長庚紀念醫院 化療藥品審核結果查詢作業 - [化療藥品使用申覆]

視窗(W)

### 化療藥品使用申覆作業

病歷號  姓名  Protocol/藥品編號

ICD-9-CM 診斷說明

預後因子、共病、癌症既往史及其他

Past cancer History: No  
Performance status: ECOG 0  
Medical History: No  
Image study: CT/MRI:Not available/Not indicated, Bone scan:Not available/Not indicated

治療計畫

初審結果

申覆理由

我將出席審核會議說明治療計劃

存檔

離開

# 未經報備或審核之案件， 若直接於醫囑系統開立化療藥品時，系統將管制不得存檔

(測試資料) 長庚紀念醫院 賴基平 醫師 4.465 版 HELA1 CGHOPD 2009050502070 78570886 (電腦編號) TLA1 (IP地址) 10.31.55.94 (IP地址)

病患基本資料 掛號 醫囑 排程 查詢 血庫作業 電子病歷 治療中心 住出院 庶務作業 離開 Window

**重** 殘 歷號 500 姓名 測試資料 男 生日 1971/06/06 37 歲 10 月 28 日 身分證 Q88815045A 病歷總覽

SOAP	ICD碼,藥品	材料,檢查驗,處置 (F7)	Indication, Plan	醫療圖像	體重
	460	ACUTE NASOPHARYNGITIS [COMMON COLD]	診斷補述	慢 重	預約掛號 (F1) 返回 (Shift + F8) 存檔不列印 (F8) 暫存 (F9) 存檔 / 列印 (F10)
診斷查詢 出院診斷 診斷彙總 範本 刪除 流感監測 癌症中心 Protocol 藥理排序 統計日期 途徑 量 三餐 註記 庫台					
	Epirubicin 10mg/vial			IVF	

第1筆藥品  
 PD&O14P Epirubicin 10mg/vial  
 須先完成癌症中心癌症治療計畫書內報備才可開立  
 是否進入線上報備作業?

科常見藥囑	全院藥囑	範本	刪除	取消 DC	IRRE	藥品費用	<input type="checkbox"/> 英文藥袋	997
危險藥品	適應症	疫苗 大便篩檢	IC卡連處	IC卡過敏藥品	TOPI 備註			健保總藥費

# 住院醫囑管制

長庚紀念醫院 住院醫囑系統 版本:3.32 2009/05/05 09:14:12 星期二 院區:林口 V1.2 機台:HF87

類別 查詢 暫存 確認存檔 取出暫存 取出暫存中藥 急診查詢 門診Ditto 電子病歷 處方集 藥事服務 離開

病歷號  姓名  性別  主治醫師  護理站  使用者   
 入院日期  床位  年齡  科別  生日 1934/06/12 身份 A 病歷總覽

長庚紀念醫院 化療藥品開立

類別 存檔 Ditto住院化療藥品 修改使用過化療用藥(7日內) 電子病歷 個人範本建檔 科別範本建檔 關閉

身高(CM):  體重(KG):  體表面積:  BT:  Cycle:  P.S.:

血液檢驗 化療副作用

前次化療副作用:  
 Vomiting: Gr. 1  
 P.S.:0  
 start R-VPBBM on 3/26  
 Mabthera 700mg in NS 400cc run 3 hours  
 vena ar

- 個人範本
- 本科範本
- 他科範本
- 林口範本

長庚紀念醫院

管制藥品Rituximab(ivf) 500mg/50ml/vial須先完成癌症中心癌症治療計畫書內報備才可開立,故不可開立使用,進入線上報備作業請按「是」

類別	群	結束日	藥品
NEW			PMA(
NEW	Rituximab(ivf) 100mg/10ml/vial		PDA(
NEW	Rituximab(ivf) 500mg/50ml/vial		PDA(

- Abiplatin 50mg阿樂癌注射液(Pharmachemie) (ivf) 50mg PDA052P
- Abitrexate 50mg/vial(presevati PDA006P
- AdriamycinDoxorubicin 10 mg/vi PDA006P
- AdriblastinaDoxorubicin 10 mg/vi PDA114I
- Aldesleukin(IL-2 recom.)18miu/vial PDA218P
- Alimta disodium 500mg/vial

# 癌症用藥審核作業說明

使用權限：各癌團隊負責人  
血腫科審核醫師

# 癌症用藥審查業務——Protocol 審查

## 組織規程建議

1. 明定組成成員所須具備的資格條件。
  - ◆ 血液病專科或腫瘤內科專科醫師證照為必備
  - ◆ 小組召集人由血液腫瘤科科主任 (或指派代理人)擔任
  - ◆ 小組成員由血液腫瘤專科主治醫師V5(含)以上擔任

註：若該院區血液腫瘤科未有V5(含以上)醫師人員得先評估視實際況調整資格,以符合實務運作
2. 該小組負責**protocol**的**新增、修訂與刪除**的審核工作，設為**protocol**的原則應明定並取得共識。
3. 審議小組會議紀錄流程須經癌症中心主任→院長核簽

## 擬成立**protocol**審核小組

1. 召集人：血液腫瘤科主任
2. 組成成員：5名腫瘤科醫師、  
5名機動性成員(protocol相關團隊醫師)、  
1位臨床藥師。

# 癌症用藥審核人員

- ◆ 「一般化療藥物」審核醫師：各團隊負責人及其代理人
- ◆ 「標靶藥物」審核醫師：血液腫瘤科醫師，採輪值方式（含假日），每日負責執行審核作業。血液科及小兒科由該科自審。
- ◆ 「非團隊之化療藥物」審核醫師：腫瘤科醫師，採輪值方式（含假日），每日負責執行審核作業。

團隊負責人及血液腫瘤科審核人員，  
請由「化療藥品審核」進入審核系統

電子病歷 離開 視窗(W)



長庚紀念醫院癌症防治中心  
Chang Gung Cancer Center

使用者

4.

陳

主治醫師 4

陳

病歷號 6

李

主診斷 1749

### 癌症立案

- 腦癌
- 鼻咽癌
- 頭頸癌
- 甲狀腺癌
- 肺癌
- 乳癌
- 食道癌
- 胃癌
- 肝癌
- 膽道癌
- 胰臟癌
- 神經內分泌瘤
- 腸胃道基質瘤及肉瘤
- 小腸癌
- 大腸直腸癌
- 其他
- 婦癌
- 子宮內膜癌
- 子宮頸癌
- 卵巢癌
- 泌尿道癌
- 腎癌及輸尿管癌
- 膀胱癌
- 攝護腺癌
- 皮膚癌
- 造血系統癌症
- 白血病
- 多發性骨髓瘤
- 惡性淋巴瘤
- 骨癌
- 軟組織瘤
- 兒童癌症

### 治療計畫

- 癌症治療計畫書
- 團隊討論個案列印
- 癌症個案明細
- 營養照會

### 化療用藥管理

- 化療藥品審核
- 化療藥品申覆
- 化療藥品審核結果

### Protocol

- 頭頸部腫瘤
- 淋巴瘤
- 鼻咽癌
- 肝癌
- 子宮頸癌
- 攝護腺癌
- 兒童血癌
- 兒童淋巴瘤

### Follow

- 個管管案查詢
- 癌症最近病情追蹤

### 網頁連結

- 癌症分期手冊
- 資源查詢網

離開



系統會依據登入者身分自動顯示可執行之審核功能，點選「標靶藥物審核/化療藥品審核」鍵進行審閱

長庚紀念醫院 癌症治療計劃書 - [更新日期2010/05/24]

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

病歷號 500 CRN 201001683 姓名 測試 性別 女 出生日期 2007/05/06

基本資料 團隊會議及治療計畫 確定治療及結果 申報資料

日期	治療計畫及討論要點	大	註記立案醫師
2010/04/13	Chemotherapy: PCT 2009-2: Oxaliplatin + 5-FU ( mFOLFOX 6 )	大	2561
2010/05/14	Chemotherapy: PCT 2009-8: UFT/Leucovorin ( Oral )	大	4772
2010/05/22	Chemotherapy: 5-FU + Oxaliplatin + Avastin	大	4524

團隊名稱 大腸直腸癌  需深入討論 指定討論日 (YYYYMMDD) 112 存檔/離開

作業說明 開檔 標靶藥物審核 化療藥品審核

開會日期 首次討論 依計畫治療 團隊會議紀錄

討論類別	紀錄者	附
		附
		附
		附

會議紀錄連結 存檔不列印 存檔列印 取消 離開

點選審核結果後，點輸入完成鍵即完成審核作業；如不同意，需在下拉式選單加註原因

長庚紀念醫院 癌症治療計劃書 - [更新日期2010/01/28]  
電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

病歷號 14' CRN 201002806 姓名 陳: 性別 男 出生日期 1958/11/03

基本資料 團隊會議及治療計畫 確定治療及結果 申報資料

日期 2010/02/11 治療計畫及討論要點 Chemotherapy: R-based regimens 註記立案醫師 A

團隊名稱 造血系統癌症 需深入討論 指定討論日 1:2 存檔/離開 X

作業說明 開檔

開會日期 首次討論 依計畫治療

討論類別 紀錄者

討論類別 紀錄者

討論類別 紀錄者

會議紀錄連結

請點選審核結果：  
 同意  不同意(請選擇原因)

資料不足,請補件  
無充足證據支持此藥用於此病況  
建議改用其他protocol  
其他

輸入完成/關閉視窗

# 申覆案件之審核：

單擊滑鼠右鍵，點選申覆案件審核進行審閱

長庚紀念醫院 化療藥品待審核查詢作業 - [更新日期2009/07/24]  
電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

## 化療藥品待審核個案查詢

癌別 **胰臟癌** 案件類別 **化療用藥申覆** 申請起日  迄日

病歷號	姓名	案件類別	protocol/藥品編號	審核結果	申請者	申請日期

查詢治療計劃書  
申覆案件審核

# 點選審核結果後執行存檔，即完成審核

長庚紀念醫院 化療藥品申覆案件審核 - [更新日期2010/02/11]

電子病歷 化療藥品管理作業 視窗(W)

## 化療藥品申覆案件審核

病歷號  姓名  Protocol/藥品編號

ICD-9-CM 診斷說明

預後因子、共病、癌症既往史及其他

Past cancer History: No  
Past family cancer History: No  
Performance status: ECOG 1  
Medical History: No  
Systemic Disease: No

治療計畫

Chemotherapy: NSCLC 2nd line Target therapy  
Oral Erlotinib (150mg) 1# QD or (100mg) 1# Q

請點選審核結果：

同意  不同意

說明

Mucoepidermoid carcinoma is not a subgroup of adenocarcinoma therefore, Tarceva should be only used as 3rd line

初審結果

其他:Mucoepidermoid carcinoma is not a subgroup of adenocarcinoma

申覆理由

2010/2/2 CT: Impression: RUL cancer (progressive)  
mediastinal LAPs (progressive)

申請人將出席審核會議說明治療計劃

儲存結果/關閉視窗

# 申請、異動及刪除protocol 之維護及受理

## ★填申請表

癌症團隊 Protocol 異動申請表

異動原因：新增：protocol 項目    刪除：protocol 項目  
修改：protocol 代碼    protocol 名稱    計量/時程    預計使用期間

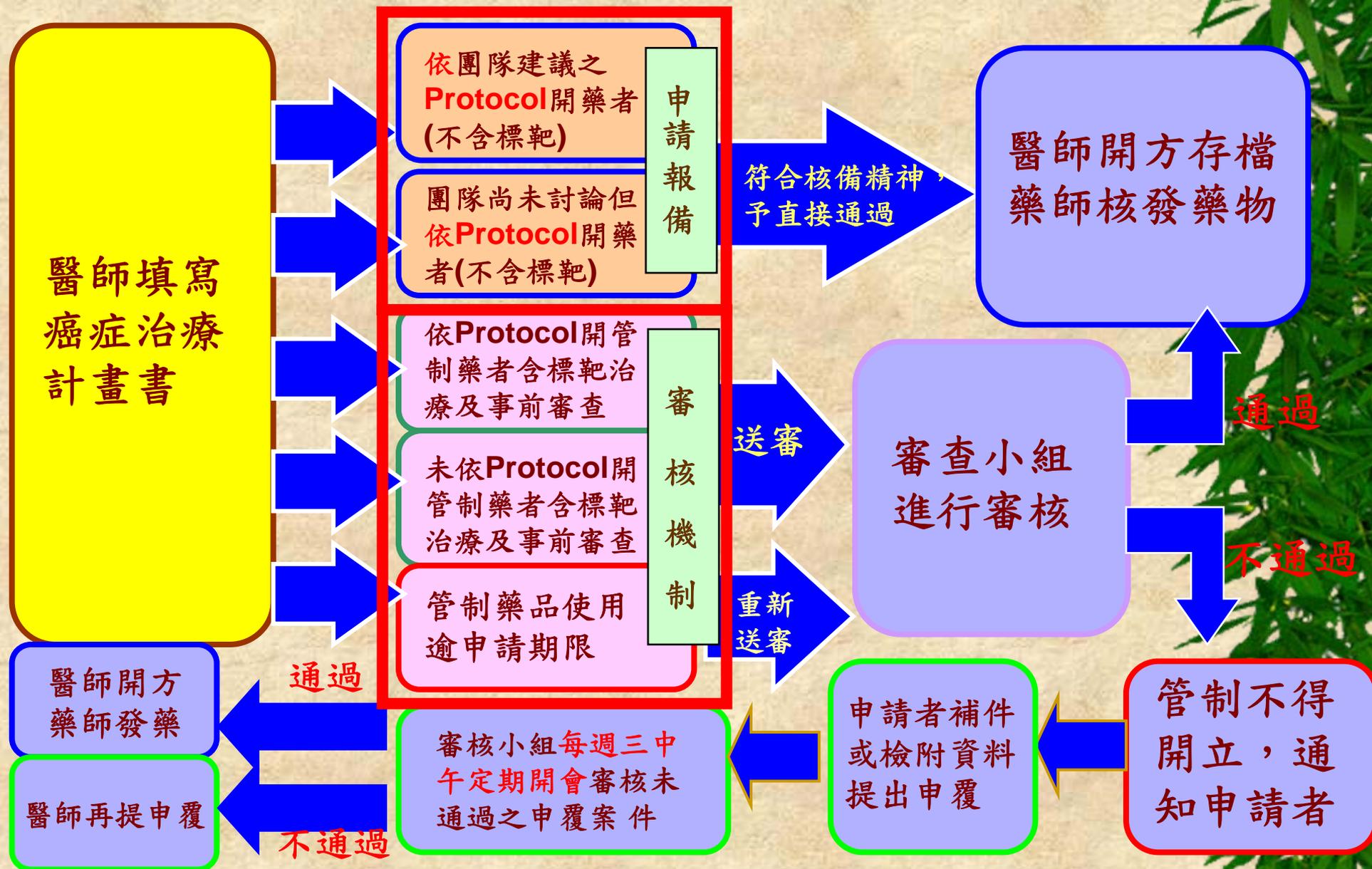
申請團隊： \_\_\_\_\_ 申請日期： \_\_\_\_\_

Protocol代號		類別 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 標靶
protocol名稱			<input type="checkbox"/> 標靶自費
計量/時程 (Dose/schedule)		分層	分 1 _____
			分 2 _____
備註 (團隊填寫)		預計使用期間	<input type="checkbox"/> _____月、 <input type="checkbox"/> 1年
		團隊負責人： _____	
		<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意(請說明原因) 原因說明： _____	

團隊提出 ↓ 癌症中心收件 ↓ 審核小組 ↓ 癌症

**Ps：如為Clinical trial的用藥，一定要檢附IRB同意函。**

# 癌症用藥作業流程示意圖



**THANKS  
FOR  
YOUR ATTENTION**

