
癌症治療計劃書相關作業

張廷彰 2006/09/20

前言

- 癌症的治療必須周全謹慎，治療開始前也必須讓病患或其家屬充份了解治療計劃，尤其是較為複雜的治療，經由團隊會議的討論，可以綜合專家的意見，而得到更好的治療結果。
- 為提昇本院癌症治療品質、落實癌症團隊整合治療，本院陳敏夫院長宣示於2006年8月1日起全面實施癌症個案事前討論及癌症治療計劃書之填寫規定。

作業要點

- 新診斷組織細胞學確診之癌症病例，於開始治療前填寫「癌症治療計劃書及團隊會議記錄」方得進行治療，緊急個案(危急病患性命需緊急處理者)得於事後填寫。
- 本計畫僅對初次診斷，預定首次治療的癌症病例，藉由填寫計劃書及團隊討論，提供主治醫師開始治療前確認治療的合理性與可能參與治療的他科或本科醫師充份溝通手術治療、放射線治療和化學治療的機會。

方法

- 建立癌症治療計劃書(表1)，並將空白治療計劃書分置於門診及病房護理站，供治療主責主治醫師(指於當時負責安排治療之主治醫師，以下簡稱主責醫師)，於癌症診斷確定，已有充份檢查，開始治療前填寫。“癌症治療計劃書”其中之診斷、病理組織、臨床TNM分期及治療計劃為必填欄位；其餘如Other Staging System、共病(co-morbidities)及預後因子欄位可以視需要填入。



TNM in Gynecologic Cancers

- 子宮頸癌
- 卵巢癌
- 子宮內膜癌
- 外陰癌
- 陰道癌
- 輸卵管癌



- 治療計劃則填入預定之治療；如預定治療為手術，術後將視組織病理檢查結果，再決定是否施行後續治療(如：化學治療、放射線治療或荷爾蒙治療)，術前僅填入手術治療，其餘治療俟後續之診斷確認並向病患說明後，再由當時之主責主治醫師填入計劃書中，開始進行治療。
- 計劃書一式二份，一份夾入病歷之最末頁，另一份則交給團隊主持人或團隊秘書。為落實團隊會議，本院已建立十七個癌症團隊(表2)，由院長指派各團隊主持人。

癌症團隊

頭頸癌

鼻咽癌

腦癌

造血系統癌症

食道癌

胃癌

泌尿道癌

兒癌

乳癌

肝癌

甲狀腺癌

子宮頸癌

大腸癌

胰臟癌

膽道癌

骨癌

肺癌



手術治療編碼

Reason for no surgery of primary site

編碼	定義
0	Surgery of the primary site was performed.(原發腫瘤有接受手術治療)
1	Surgery of the primary site was not performed because it was not part of the planned first course treatment.(原發腫瘤沒有接受手術，因為手術並非包括在首次治療計畫中)
2	Surgery of the primary site was not recommended/performed because it was contraindicated due to patient risk factors (comorbid conditions, advanced age, etc.)(病人具有危險因子(例如共病情況、高齡等等)，造成手術可能是病人首次治療過程中的禁忌症(contraindication)，所以原發腫瘤的手術治療並不被建議或是沒有執行)
5	Surgery of the primary site was not performed because the patient died prior to planned or recommended surgery. (病人被建議接受原發腫瘤手術治療，但是病人在未接受手術治療前，就已經去世)

6	<p>Surgery of the primary site was not performed; it was recommended by the patient's physician, but was not performed as part of the first course of therapy. No reason was noted in patient record.(病人的原發腫瘤並沒有接受手術治療；病人的醫師有建議手術治療，但是在首次治療療程中並沒有執行手術治療。在病人的相關醫療記錄中並沒有說明理由)</p>
7	<p>Surgery of the primary site was not performed; it was recommended by the patient's physician, but this treatment was refused by the patient, the patient's family member, or the patient's guardian. The refusal was noted in patient record.(病人的原發腫瘤並沒有接受手術治療；病人的醫師有建議手術治療，但是病人、病人家屬、或是病人的照護者拒絕接受手術治療。這些拒絕聲明有記錄在病歷上)</p>
8	<p>Surgery of the primary site was recommended, but it is unknown if it was performed. Further follow-up is recommended.(病人被建議接受原發腫瘤手術治療，但是不知道病人是否有接受手術治療，建議更進一步的後續追蹤)</p>
9	<p>It is unknown whether surgery of the primary site was recommended or performed. Diagnosed at autopsy or death certificate only.(不知道是否原發腫瘤的手術有被建議或是已經手術切除。病人是在死後解剖後才診斷癌症，或是病人僅由其死亡證明書來確定有癌症病史)</p>

放射治療編碼

Reasons for no radiation therapy

編碼	定義
0	RT was administered(有接受放射線治療)
1	RT was not administered because it was not part of the planned first course treatment(沒有接受放射線治療，因為放射線治療並非包括在首次治療計畫中)
2	RT was not recommended/administered because it was contraindicated due to other patient risk factors (comorbid conditions, advanced age, etc.)(病人具有危險因子(例如共病情況、高齡等等)，造成放射線治療可能是病人首次治療過程中的禁忌症 (contraindication)，所以放射線治療並不被建議或是沒有執行)
5	RT was not administered because the patient died prior to planned or recommended therapy(病人被建議接受放射線治療，但是病人在未接受放射線治療前，就已經去世)

6	RT was not administered; it was recommended by the patient's physician, but was not administered as part of first course treatment. No reason was noted in patient record (病人沒有接受放射線治療；病人的醫師建議放射線治療，但是在首次治療療程中並沒有執行放射線治療。在病人的相關醫療記錄中並沒有說明理由)
7	RT was not administered; it was recommended by the patient's physician, but this treatment was refused by the patient's family member, or the patient's guardian. The refusal was noted in patient record (病人的並沒有接受放射線治療；病人的醫師建議放射線治療，但是病人、病人家屬、或是病人的照護者拒絕接受放射線治療。這些拒絕聲明有記錄在病歷上)
8	RT was recommended, but it is unknown whether it was administered (病人被建議接受放射線治療，但是不知道病人是否有接受放射線治療，建議更進一步的後續追蹤)
9	It is unknown if RT was recommended or administered. Death certificate and autopsy cause only (不知道是否放射線治療有被建議或是已經接受放射線治療。病人是在死後解剖後才診斷癌症，或是病人僅由其死亡證明書來確定有癌症病史)

化學治療編碼

Chemotherapy

編碼	定義
00	None, chemotherapy was not part of the planned first course of therapy. Diagnosed at autopsy. (病人沒有接受化學藥物療法，化學藥物療法並非首次治療療程計畫中的一部份。病人在死後解剖後才發現有癌症。)
01	Chemotherapy administered as first course therapy, but the type and number of agents is not documented in patient record. (病人在首次治療療程中，有接受化學藥物療法，但是化學藥物療法的種類和幾種藥物並未在病人相關病歷資料中記錄。)
02	Single-agent chemotherapy administered as first course therapy. (病人在首次治療療程中，有接受化學藥物療法，而且化學藥物療法只有一種化學藥物。)
03	Multiagent chemotherapy administered as first course therapy. (病人在首次治療療程中，有接受化學藥物療法，而且化學藥物療法有超過一種以上的化學藥物。)

82	Chemotherapy was not recommended/administered because it was contraindicated due to patient risk factors (ie, comorbid conditions, advanced age). (病人因為具有一些危險因子，如共病情況(comorbid conditions)，或是年齡太大等，所以化學藥物療法沒有被建議使用，且病人沒有接受化學藥物療法。)
85	Chemotherapy was not administered because the patient died prior to planned or recommended therapy. (病人沒有接受化學藥物療法，原因是因為病人在計畫好或是建議的化學藥物療法給予前就已經死亡。)
86	Chemotherapy was not administered. It was recommended by the patient's physician, but was not administered as part of the first course of therapy. No reason was stated in patient record. (病人沒有接受化學藥物療法，但是主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受化學藥物療法。在病人的相關病歷資料中，不知道病人沒有接受化學藥物療法的理由。)

87	Chemotherapy was not administered. It was recommended by the patient's physician, but this treatment was refused by the patient, a patient's family member, or the patient's guardian. The refusal was noted in patient record.(病人沒有接受化學藥物療法。主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受化學藥物療法，但是在病人的病歷中，有紀錄到病人本身、病人的家屬、或是病人的照護者拒絕接受化學藥物治療。)
88	Chemotherapy was recommended, but it is unknown if it was administered.(主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受化學藥物療法，但是在病人的病歷中，無法得知病人是否有接受化學藥物療法)
99	It is unknown whether a chemotherapeutic agent(s) was recommended or administered because it is not stated in patient record. Death certificate only. (不知道或是不清楚此病人所罹患癌症的種類和期別，是否有接受化學藥物療法，或是在病人相關病歷資料中並沒有提供是否有建議病人接受化學藥物療法或是病人有接受化學藥物療法。或是此病人僅由其死亡證明書來確定有癌症病史。)

Hormone/steroid therapy

(在本醫療機構的賀爾蒙/類固醇療法)

編碼	定義
00	None, hormone therapy was not part of the planned first course of therapy. Diagnosed at autopsy. (病人沒有接受賀爾蒙療法，賀爾蒙療法並非首次治療療程計畫中的一部份。病人在死後解剖後才發現有癌症。)
01	Hormone therapy administered as first course therapy (病人在首次治療療程中，有接受賀爾蒙療法。)
82	Hormone therapy was not recommended/administered because it was contraindicated due to patient risk factors (ie, comorbid conditions, advanced age). (病人因為具有一些危險因子，如共病情況(comorbid conditions)，或是年齡太大等，所以賀爾蒙療法沒有被建議使用，且病人沒有接受賀爾蒙療法。)
85	Hormone therapy was not administered because the patient died prior to planned or recommended therapy. (病人沒有接受賀爾蒙療法，理由是因為病人在計畫好或是建議的賀爾蒙療法給予前就已經死亡。)

86	Hormone therapy was not administered. It was recommended by the patient's physician, but was not administered as part of the first course of therapy. No reason was stated in patient record. (病人沒有接受賀爾蒙療法，但是主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受賀爾蒙療法。在病人的相關病歷資料中，不知道病人沒有接受賀爾蒙療法的理由。)
87	Hormone therapy was not administered. It was recommended by the patient's physician, but this treatment was refused by the patient, a patient's family member, or the patient's guardian. The refusal was noted in patient record. (病人沒有接受賀爾蒙療法。主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受賀爾蒙療法，但是在病人的病歷中，有紀錄到病人本身、病人的家屬、或是病人的照護者拒絕接受賀爾蒙療法。)
88	Hormone therapy was recommended, but it is unknown if it was administered. (主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受賀爾蒙療法，但是在病人的病歷中，無法得知病人是否有接受賀爾蒙療法。)
99	It is unknown whether a hormonal agent(s) was recommended or administered because it is not stated in patient record. Death certificate only. (不知道或是不清楚此病人所罹患癌症的種類和期別，是否有接受賀爾蒙療法，或是在病人相關病歷資料中並沒有提供是否有建議病人接受賀爾蒙療法或是病人有接受賀爾蒙療法。或是此病人僅由其死亡證明書來確定有癌症病史。)

Immunotherapy at this facility

(在本醫療機構內執行的免疫療法)

編碼	定義
00	None, immunotherapy was not part of the planned first course of therapy. Diagnosed at autopsy. (病人沒有接受免疫療法，免疫療法並非首次治療療程計畫中的一部份。病人在死後解剖後才發現有癌症。)
01	Immunotherapy administered as first course therapy (病人在首次治療療程中，有接受免疫療法。)
82	Immunotherapy was not recommended/administered because it was contraindicated due to patient risk factors (ie, comorbid conditions, advanced age). (病人因為具有一些危險因子，如共病情況(comorbid conditions)，或是年齡太大等，所以免疫療法沒有被建議使用，且病人沒有接受免疫療法。)
85	Immunotherapy was not administered because the patient died prior to planned or recommended therapy. (病人沒有接受免疫療法，原因是因為病人在計畫好或是建議的免疫療法給予前就已經死亡。)

86	Immunotherapy was not administered. It was recommended by the patient's physician, but was not administered as part of the first course of therapy. No reason was stated in patient record. (病人沒有接受免疫療法，但是主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受免疫療法。在病人的相關病歷資料中，不知道病人沒有接受免疫療法的理由。)
87	Immunotherapy was not administered. It was recommended by the patient's physician, but this treatment was refused by the patient, a patient's family member, or the patient's guardian. The refusal was noted in patient record. (病人沒有接受免疫療法。主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受免疫療法，但是在病人的病歷中，有紀錄到病人本身、病人的家屬、或是病人的照護者拒絕接受免疫療法。)
88	Immunotherapy was recommended, but it is unknown if it was administered. (主治醫師有建議病人在首次治療療程中，接受免疫療法，但是在病人的病歷中，無法得知病人是否有接受免疫療法。)
99	It is unknown whether a immunotherapeutic agent(s) was recommended or administered because it is not stated in patient record. Death certificate only. (不知道或是不清楚此病人所罹患癌症的種類和期別，是否有接受免疫療法，或是在病人相關病歷資料中並沒有提供是否有建議病人接受免疫療法或是病人有接受免疫療法。或是此病人僅由其死亡證明書來確定有癌症病史。)

Palliative care at this facility

(在本醫療機構所接受緩和醫療)

編碼	定義
0	No palliative care provided. Diagnosed at autopsy. (沒有給病人姑息性療法，或是病人在死後解剖時才確診為癌症)
1	Surgery (which may involve a bypass procedure) to alleviate symptoms, but no attempt to diagnose, stage, or treat the primary tumor is made. (癌症病人接受手術(可以包括所謂的繞道手術)來減輕症狀，但是此手術目的並不是用來診斷，分期或是治療原發性腫瘤。)
2	Radiation therapy to alleviate symptoms, but no attempt to diagnose, stage, or treat the primary tumor is made. (癌症病人接受放射線療法來減輕症狀，但是此放射線療法目的並不是用來診斷，分期或是治療原發性腫瘤。)
3	Chemotherapy, hormone therapy, or other systemic drugs to alleviate symptoms, but no attempt to diagnose, stage, or treat the primary tumor is made. (癌症病人接受化學療法、賀爾蒙療法或是其他全身療法來減輕症狀，但是這些相關療法目的並不是用來診斷，分期或是治療原發性腫瘤。)

4	Patient received or was referred for pain management therapy with no other palliative care. (病人接受或是會診評估疼痛控制療法，且沒有接受其他姑息性療法。)
5	Any combination of codes 1, 2, and/or 3 without code 4. (任何組合，包括編碼1, 2, 或是3，但是不包括4。)
6	Any combination of codes 1, 2, and/or 3 with code 4. (任何組合，包括編碼1, 2, 或是3，且包括4)
7	Palliative care was performed or referred, but no information on the type of procedure is available in the patient record. Palliative care was provided that does not fit the descriptions for codes 1–6. (病人有接受姑息性療法，或是轉診接受姑息性療法，但是在病人的相關醫療記錄中，沒有紀錄病人接受何種姑息性療法。或是病人有接受姑息性療法，但是無法歸類於編碼1到6中。)
9	It is unknown if palliative care was performed or referred; not stated in patient record. (不知道或是不清楚病人是否有接受或是轉診接受姑息性療法。在病人相關的醫療記錄中並未敘述。)

-
- Pathologic TNM: 主治醫師綜合臨床分期及術後組織病理報告，得到的分期。
 - 治療結果：
 - CR: complete response, 完全緩解。
 - PR: partial response, 部份緩解。
 - SD: stable disease, 疾病穩定。
 - PD: progressive disease, 疾病惡化。
 - unevaluable: 無法評估。
 - no treatment: 診斷六個月後未接受治療。
-

建立全院癌症治療計劃制度及團隊 會議登錄系統

電子資料表的設計

■ 一、立案

- 醫師主動立案：於初次診斷，尚未進行首次治療前，於門診及住院畫面進入立案。
- HIS提示立案：於病理診斷SNOMED尾碼為2或3時，或腦部腫瘤。
- 為避免出現已經接受治療病患，因再發或持續性疾病切片之病理診斷，而出現此一提示，於此一程式開始運作之前，將依據本院已有之癌登檔，事先將此等病患排除。

01_2 視窗-病理編號：表單

根據此一報告，請問是否為外院診斷個案?

是

否

01_3 視窗-外院病理：表單

病患 之院外診斷病理報告

病理編號

診斷醫療機構

病理組織

01_3 視窗-本院病理：表單

病患 之本院診斷病理報告

病理編號

病理組織

內容自動帶入癌症治療計畫書之病理組織等欄位

■ 二、治療計劃書填寫

- 於團隊會議前或會議時

- 於治療開始前

- **僅填已確立之治療計劃**

- **若術後根據病理檢查結果，決定化/放療須再填寫。**

- 依據國健局新癌登規定，須填入手術、放療、化療、荷爾蒙療法
等，若不須填寫，將來主責主治醫師於申報實際治療及結果時須判
斷補填。

- 若於治療前填寫，可以確實記錄醫師建議之治療，申報實際
治療時可由癌登員協助，比對填寫。

■ 三、monitoring

- 手術室護理站
- 門診化療藥局 / 化療護理站
- 可以事先forward基本資料備查
- 放射線治療護理站
- 可以先forward資料備查

■ 四、執行效率及成果評估

- 電子表單未完成前，由手術室護理站提供進入手術護理站未填單記錄
- 完成後，可經由電腦稽核
- 作為團隊負責人能力表現的重要參考

CRN

病歷號碼

姓名

出生日

癌症治療計畫書

團隊會議討論內容

實際治療及結果

	診斷(原發器官)	輸入日期
▶		

	病理編號	外院醫療機構名稱	病理組織	輸入日期
▶				

Clinical

	T	N	M	Stage
▶				

Stage of Other staging system

	stage
▶	

共病及預後因子

▲
☰
▼

	日期	治療計畫	主治醫師
▶			

立案號

病歷號碼

姓名

出生日

癌症治療計畫書

團隊會議討論內容

實際治療及結果

開會日期

是否首次討論

首次討論個案類別

是否依計畫進行治療

記錄者

團隊會議記錄

會議記錄超連結

▶	
---	--

CRN

病歷號碼

姓名

出生日

癌症治療計畫書

團隊會議討論內容

實際治療及結果

	原發器官	輸入日期
▶		

	病理編號	病理組織	輸入日期
▶			

實際治療編碼

手術 放射治療 化學治療 支持性治療 荷爾蒙治療
 免疫療法 血液細胞方面的移植和內分泌術式 其他療法

Pathologic

T: N: M: Stage

備註

	治療結果	輸入日期
▶		

癌症治療計畫書及團隊會議 記錄電腦作業管理報表

癌症計畫治療書逾時完成清單〈手術〉

病患姓名	病歷號	立案號	主治醫師	於手術排程至劃刀間完成	於劃刀至手術報告間完成	於手術報告後完成	尚未完成

一、表單類別：輸出報表

二、功能：

顯示新診斷組織學確診之癌症病例，未填寫「癌症治療計畫書」仍進行手術之個案明細。

三、使用時機：每月出表

四、使用方法：

針對發生案例就其原因進行檢討改善。

癌症計畫治療書逾時完成清單〈化學治療〉

病患姓名	病歷號	立案號	主治醫師	開立化學處置單後完成	尚未完成

一、表單類別：輸出報表

二、功能：

顯示新診斷組織學確診之癌症病例，未填寫「癌症治療計畫書」仍進行化學治療之個案明細。

三、使用時機：每月出表

四、使用方法：

針對發生案例就其原因進行檢討改善。

癌症計畫治療書逾時完成清單〈放射線治療〉

病患姓名	病歷號	立案號	主治醫師	開立放射線會診單後完成	尚未完成

一、表單類別：輸出報表

二、功能：

顯示新診斷組織學確診之癌症病例，未填寫「癌症治療計畫書」仍進行放射線治療之個案明細。

三、使用時機：每月出表

四、使用方法：

針對發生案例就其原因進行檢討改善。

Limitation

- 因每一病患僅有一個CRN編號，若病患於本院診斷出另一癌症時，此系統無法確認，因此無法提示，需藉由醫師主動輸入。
- 惟不同時發生之原發癌症個案，僅佔本院所有癌症病患之1%以下，此一限制應可以俟系統進一步改善時，再列入考量。