

## (八)食道癌診療

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	診斷-1	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	病人於治療前，有明確細胞學或組織學診斷的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，於接受治療前，曾經以細胞學或組織學診斷的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	有接受治療(包含手術、化學治療、放射線治療)的食道癌人數。		
		排除條件	—		
選取理由	治療前癌症診斷的確立。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	Modified from NCCN2012v2 slide Esoph-1				

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	診斷-2 (103年有修訂)	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	食道癌病人在接受治療(手術、化療、放射線治療)前，曾接受正子電腦斷層掃描(PET CT)、胸部電腦斷層掃描(Chest CT)或核磁共振造影(magnetic resonance imaging, MRI)等檢查判定食道癌臨床期別(Clinical TNM staging)，並於病歷記錄的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，接受治療(手術、化療、放射線治療)前曾接受正子電腦斷層掃描(PET CT)、胸部電腦斷層掃描(Chest CT)或核磁共振造影(magnetic resonance imaging, MRI)等檢查判定食道癌臨床期別(Clinical TNM staging)，並於病歷記錄的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	有接受治療(包含手術、化學治療、放射線治療)的食道癌人數。		
		排除條件	—		
選取理由	治療前檢查的完整性，如：癌症期別確認(確認腫瘤大小，是否侵犯(氣管，心臟，主動脈)或淋巴或其它遠端轉移)。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫、健保申報檔、實地查訪				
參考文獻	Modified from NCCN2012v2 slide Esoph-1				
103年 原始指標	食道癌病人在接受治療(手術、化療、放射線治療)前，曾接受正子電腦斷層掃描(PET CT)、胸部電腦斷層掃描(Chest CT)或核磁共振造影(magnetic resonance imaging, MRI)檢查判定食道癌臨床期別(Clinical TNM staging)，並於病歷記錄的比率	分子	分母中，接受治療(手術、化療、放射線治療)前曾接受正子電腦斷層掃描(PET CT)、胸部電腦斷層掃描(Chest CT)或核磁共振造影(magnetic resonance imaging, MRI)檢查判定食道癌臨床期別(Clinical TNM staging)，並於病歷記錄的人數		
		分母	有接受治療(包含手術、化學治療、放射線治療)的食道癌人數。		

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	無正負向
指標編號	治療-1	品質面	有效性(IOM)	證據等級	1 -(SIGN)
指標名稱	食道癌病患經臨床分期診斷為 T1~3N0~3M0 直接接受食道切除手術的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，未接受誘導式化療或放療直接接受食道切除手術治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	經臨床分期診斷為 T1~3N0~3M0 的食道癌人數。		
		排除條件	—		
選取理由	分析與探討台灣本土 Resectable 食道癌治療之模式及其與病人預後之關聯。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	Modified from NCCN2012v2 slide Esoph-2-3				

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	無正負向
指標編號	治療-2	品質面	有效性(IOM)	證據等級	1 -(SIGN)
指標名稱	臨床分期診斷為 T1~3N0~3M0 的食道癌病患，首次療程僅接受化放療(chemo-radiotherapy)的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，首次療程僅接受化放療(包含 concurrent or sequential chemo-radiotherapy)的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	經臨床分期診斷為 T1~3N0~3M0 的食道癌人數。		
		排除條件	—		
選取理由	分析與探討台灣本土可切除食道癌治療之模式及其與病人預後之關聯。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	Modified from NCCN2012v2 slide Esoph-2-3				

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	無正負向
指標編號	治療-3	品質面	有效性(IOM)	證據等級	1 -(SIGN)
指標名稱	臨床分期診斷為 T1~3N0~3M0 的食道癌病患，首次療程先接受化放療(chemo-radiotherapy)後再接受手術的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，首次療程先接受化放療(包含 concurrent or sequential chemo-radiotherapy)後再接受手術治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	經臨床分期診斷為 T1~3N0~3M0 的食道癌人數。		
		排除條件	—		
選取理由	分析與探討台灣本土可切除食道癌治療之模式及其與病人預後之關聯。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	Modified from NCCN2012v2 slide Esoph-2-3				

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-4	品質面	有效性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	食道癌病人手術切除標本切除端無殘餘癌細胞(R0 切除)的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，手術切除標本切除端無殘餘癌細胞(R0 切除)的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	接受手術切除(不論是否接受誘導式化療或放療)之食道癌人數。		
		排除條件	—		
選取理由	評估手術治療之治癒性。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	NCCN2012v2 Esoph-5; Eur J Surg Oncol 36: 1035-43				
備註	含 EMR 與 ESD。				

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-5	品質面	有效性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	食道切除手術後之病人，手術切除標本切除端有顯微殘餘(micro-residual)癌細胞(R1 切除)或有巨觀殘餘癌細胞(R2 切除)之病人接受手術後有放射線治療的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，於手術治療後再接受輔助性(adjuvant)放射線治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	食道切除手術後之病人，手術切除標本切除端有顯微殘餘(micro-residual)癌細胞(R1 切除)或有巨觀殘餘癌細胞(R2 切除)的人數。		
		排除條件	做過前導性治療者		
選取理由	評估未完全切除病人治療之完整性。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	Modified from NCCN2012v2 Esoph-5				

指標群組	食道癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-6	品質面	有效性(IOM)	證據等級	1- (SIGN)
指標名稱	食道切除標本淋巴結病理檢查 15 顆(含)以上的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，食道切除標本淋巴結病理檢查報告 15 顆(含)以上的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	食道癌病人進行食道切除的人數。		
		排除條件	EMR 與 ESD		
選取理由	手術及病理檢查之完整性。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	NCCN2012v2 Esoph-D 2 of 3; Eur J Surg Oncol 36: 1035-43				

指標群組	食道癌	評估面	結果面	指標屬性	負向指標
指標編號	治療-7	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	接受食道切除手術的病患於術後 30 天內死亡的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，食道切除手術後 30 天內死亡的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	進行食道切除手術的食道癌人數。		
		排除條件	—		
選取理由	評估手術及術前評估品質。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	依 98 年指標文獻: Ines Gockel et al.(2005), British Society of Gastro-enterology (BSG), Ewout W. et al.(2006)				

指標群組	食道癌	評估面	結果面	指標屬性	負向指標
指標編號	治療-8	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	接受根治性 CCRT 的食道癌病人 30 天內死亡的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，在 RT 最後一天或之後 30 天內死亡的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	臨床期別 TanyNanyM0 未經食道切除手術而接受 CCRT 的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	評估 CCRT 及治療前評估品質。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	比照治療-7 的概念來監測 definitive CCRT 的治療品質。				