

(四) 口腔癌診療

說明：口腔癌診療指標適用口腔部位，ICD-O-3 編碼範圍 C00-C06（排除口咽、下咽、主唾液腺及鼻咽等部位）

指標群組	口腔癌		評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-1		品質面	安全性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	依照口腔癌病人頸部淋巴腺手術病理報告中紀錄淋巴腺莢膜侵犯情形(ECS)的比率。					
指標定義	分子	納入條件	依照淋巴腺莢膜侵犯情形，分為三組，呈現出比率： (1)任何一處頸部淋巴腺莢膜有侵犯情形(ECS)的人數。 (2)所有頸部淋巴腺莢膜都沒有侵犯情形的人數。 (3)報告中沒記載淋巴腺莢膜侵犯情形(ECS)或是其他原因不適用。			
		排除條件	—			
	分母	納入條件	口腔癌腫瘤接受頸部淋巴腺切除手術而確定有轉移的人數。			
		排除條件	—			
選取理由	重要性：淋巴腺莢膜侵犯情形(ECS)和病人存活率有直接關係。					
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	NCCN guidelines 2013.					
備註	分子(3)「或是其他原因不適用」：例如首次治療為 Neoadjuvant therapy.					

指標群組	口腔癌		評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-2A		品質面	安全性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人手術後接受輔助性放射治療劑量 ≤ 60 Gy，於7週(含)內完成治療的比率。					
指標定義	分子	納入條件	分母中，於7週(含)內完成治療的人數。			
		排除條件	—			
	分母	納入條件	口腔癌病人手術後接受輔助性放射治療劑量 ≤ 60 Gy 的人數。			
		排除條件	—			
選取理由	手術後病人放療時機與存活率有直接關係，RT時間過長，對病人預後有影響。					
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	1.NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, OR-A. 2.NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, MM-A.					
備註	1.「接受輔助性放射治療」包含作CCRT的病人。 2.分子的週數自放射治療開始日期計算。					

指標群組	口腔癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-2B	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人手術後接受輔助性放射治療劑量 > 60 Gy 但 ≤ 70 Gy，於 8 週(含)內完成治療的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，於 8 週(含)內完成治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	口腔癌病人手術後接受輔助性放射治療劑量 > 60 Gy 但 ≤ 70 Gy 的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	手術後病人放療時機與存活率有直接關係，RT時間過長，對病人預後有影響。				
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	1.NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, OR-A. 2.NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, MM-A.				
備註	1.「接受輔助性放射治療」包含作CCRT的病人。 2.分子的週數自放射治療開始日期計算。				

指標群組	口腔癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-3	品質面	安全性(IOM)	證據等級	4 (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人做放射治療前 2 個月曾做牙科會診的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，做放射治療前 2 個月曾做牙科會診的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	口腔癌病人接受放射治療的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	避免病人有後續的後遺症。				
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	1.NHS,2004(Ref- 8.,Page26-27) 2.口腔癌臨床診療指引2011年12月第一版，P16。				
備註	1.Evidence that patients' dental health needs are addressed before radiotherapy. 2.資料分析時分別呈現院內或院外會診。				

指標群組	口腔癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-4	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人手術後 6 週內開始放射治療的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，手術後 6 週內開始放射治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	手術後接受放射線治療的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	會影響局部區域的控制：根據研究文獻，口腔癌接受術後放射治療，放射治療須在六週內給予，才能達到預期效果，若是超過六週，對於局部控制效果不佳。				
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	1.NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, OR-A. 2.Wang, 2000. (Ref- 10,Page26-27); Huang ,2003(Ref- 5, Page26-27); NHS,2004(Ref- 8,Page26-27) 3.口腔癌臨床診療指引2011年12月第一版，P78。				
備註	1.Postoperative radiation therapy:This procedure has been shown to have the ability to eliminate any tumor cells still remaining after surgery and also reduces the occurrence of disease that may develop at the site of the surgery or in nearby lymph nodes. It is usually carried out 4-6weeks after surgery, once the wound has healed. Postoperative radiation therapy has been shown to improve local control of head and neck, breast, gastrointestinal cancers, sarcomas etc. 2.Combined analysis also showed that the LRR was significantly higher among patients who received postoperative RT for head and neck cancer more than 6 weeks after surgery than among those treated within 6 weeks of surgery. 3.Audit of delays between surgery and post-operative radiotherapy.				

指標群組	口腔癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-5	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人頸部淋巴腺有轉移且有淋巴腺莖膜侵犯情形(ECS)接受同步化學治療及放射治療(CCRT)的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，接受同步化學治療及放射治療(CCRT)的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	口腔癌病人頸部淋巴腺有轉移且有淋巴腺莖膜侵犯情形(ECS)的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	重要性：和病人存活率有關係。				
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	1.NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, OR-3. 2.NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, OCC-6. 3.口腔癌臨床診療指引2011年12月第一版，P72。				
備註	1.CCRT 定義為：先做化療再做放療或是口服化療藥物者可算於分子。 2.標靶治療不算化學治療。				

指標群組	口腔癌	評估面	結果面	指標屬性	負向指標
指標編號	治療-6	品質面	安全性(IOM)	證據等級	2+ (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人手術後 30 天內死亡的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，手術後 30 天內死亡的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	口腔癌手術的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	手術死亡率為醫院手術及術前評估品質的重要指標之一。				
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、死亡檔				
參考文獻	NHS,2004(Ref- 8,Page26-27)				
備註	Audit of adequacy of surgery				

指標群組	口腔癌	評估面	結果面	指標屬性	負向指標
指標編號	治療-7A (103 年有修訂)	品質面	安全性(IOM)	證據等級	4 (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人開始接受放射治療(不含化療)後 90 天內死亡的比率。				
指標定義	分子	納入條件	口腔癌病人開始接受放射治療(不含化療)後 90 天內死亡的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	口腔癌病人接受放射治療(不含化療)的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	治療後死亡為醫療品質指標。				
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	NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, OR-2.				
備註	標靶治療不算化學治療。				
103 年 原始指標 治療-7	口腔癌病人開始接受放射治療(不含化療)或同步化學治療及放射治療後 90 天內死亡的比率。	分子	依照治療後 90 天死亡個案，分為二組，呈現出比率： (1)口腔癌病人開始接受放射治療(不含化療)後 90 天內死亡的人數。 (2)口腔癌病人開始接受同步化學治療及放射治療後 90 天內死亡的人數。		
		分母	口腔癌病人接受放射治療(不含化療)或同步化學治療及放射治療的人數。		

指標群組	口腔癌		評估面	結果面	指標屬性	負向指標
指標編號	治療-7B (103年有修訂)		品質面	安全性(IOM)	證據等級	4 (SIGN)
指標名稱	口腔癌病人開始接受同步化學治療及放射治療後 90 天內死亡的比率。					
指標定義	分子	納入條件	口腔癌病人開始接受同步化學治療及放射治療後 90 天內死亡的人數。			
		排除條件	—			
	分母	納入條件	口腔癌病人接受同步化學治療及放射治療的人數。			
		排除條件	—			
選取理由	治療後死亡為醫療品質指標。					
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	NCCN Guidelines, 2013, Cancer of the Oral Cavity, OR-2.					
備註	標靶治療不算化學治療。					
103年 原始指標 治療-7	口腔癌病人開始接受放射治療(不含化療)或同步化學治療及放射治療後 90 天內死亡的比率。	分子	依照治療後 90 天死亡個案，分為二組，呈現出比率： (1)口腔癌病人開始接受放射治療(不含化療)後 90 天內死亡的人數。 (2)口腔癌病人開始接受同步化學治療及放射治療後 90 天內死亡的人數。			
		分母	口腔癌病人接受放射治療(不含化療)或同步化學治療及放射治療的人數。			

指標群組	口腔癌		評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	追蹤-1		品質面	安全性(IOM)	證據等級	4 (SIGN)
指標名稱	接受治療的口腔癌病人，治療結束後 1 年內回核心科別追蹤至少 ≥ 4 次的比率。(個案 Class 1 及 2 者)					
指標定義	分子	納入條件	分母中，有到核心科別追蹤至少 ≥ 4 次的人數。			
		排除條件	—			
	分母	納入條件	接受治療的口腔癌病人，治療結束後 1 年且存活的人數。			
		排除條件	—			
選取理由	追蹤病人狀況及預防第二個癌症發生。					
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、健保檔					
參考文獻	1.NCCN Guidelines, 2013, Head and Neck Cancer, FOLL-A. 2.Expert Opinion.					
備註	1.逐年計算。 2.追蹤為同一家體系之醫院。 3.回診科別限定為團隊核心成員的醫師(核心科別醫師亦可)。 4.治療結束日：主要治療。					