

# 口腔領域結核症病例臨牀的觀察

黃世英<sup>◎</sup>

◎ 牙醫學系13屆  
日本國立東京醫科齒科大學  
第二口腔外科

## 對象和觀察結果

在這些病例中，就上顎洞結核除外的卅三例之有關資料討論。

### 1 對象

對象是從一九六〇年到一九七八年十九年之間當科診斷為結核症的卅四例；發生部位而言，頸部淋巴節結核廿八例，齒齦結核四例，舌結核一例及上顎洞粘膜炎結核一例。

### 緒 言

隨著化學療法的發達，肺結核及諸臟器的結核症也隨著減少，口腔領域的結核也是一樣，近年來偶而才有此病例發表，因此有關此病例的統計觀察不太能見到，現在把東京醫科齒科大學齒學部第2口腔外科的受診病人中，口腔領域的結核症卅四病例之臨牀的檢索結果報告於下。

### 2 主訴

淋巴節結核的廿八例，其主訴是顎下部或者頸部的慢性腫脹，其中九例有壓痛。齒齦結核的主訴，接觸時有三例，小腫脹有一例。舌結核的主訴是接觸痛。(表2)

### 3 病齒期間

從有自覺症狀開始到當科受診時間謂之病齒期間，大多數在三個月以內，有廿二例(66.7%)；淋巴節

表1 部位別 年齡別及性別表

性別 年齡(歲)	男			女			性			
	淋巴節	齒齦	舌	上顎洞	總計	淋巴節	齒齦	舌	上顎洞	總計
0~9	2				2	1				1
10~19	1				1	4				4
20~29	2			1	3	4				4
30~39	1				1	4			2	6
40~49	1	1			2	3				3
50~59	1				1	2		1		4
60~69	1				1	1				1
總計	9	1	0	1	11	19	3	1	0	23

表 4 淋巴節結核之部位

部 位	右	左	總 計
顎下部	10	6	16
頸 部	4	1	5
耳介後部	1	0	1
小 計	15	7	22
左顎下部、左頸部			2
右顎下部、頤下部			1
左右顎下部、頤下部			1
右顎下部、右頸部、後頸部			1
右顎下部、頤下部、左右頸部			1
總 計			28

表 2 主訴

主 訴	淋巴節	齒 齦	舌
顎下部、頸部腫脹	28		
接觸痛	(9)	3	1
齒齦腫脹		1	

表 3 病惱期間

	淋巴節	齒 齦	舌	總 計
1個月之內	8	2	1	11
1~3個月以內	10	1		11
3~6個月以內	2			2
6個月~1年以內	2			2
1~5年以內	2	1		3
5~10年以內	3			3
10年以上	1			1
總 計	28	4	1	33

表 5 淋巴節結核腫痛之大小

腫 痛 之 大 小	數 目
雞卵大以上	9
小雞卵大	3
鴿卵大	10
拇指頭大	8
食指頭大	3
小指頭大	5
大豆大	4
小豆大	2
總 計	44

結核有四例 (14.3%) 在五年以上。(表 3)

#### 4. 部位別調查結果

##### (A) 淋巴節結核

##### (a) 部位

淋巴節結核廿八例中，廿二例是單發性，其發生部位在顎下部有一六例，顎部有五例，耳介後部有一例；左右部位區分，右側有一五例，左側有七例。被認為有二個地方以上腫脹的有六例。能確認腫瘤之數，一個有一九例，二個有五例，三個有二例，四個有一例，五個有一例，合計腫瘤數有四四個。以部位別區分，右顎下部有一七個，左顎下部有十個，右顎部有六個，左顎部有六個，後顎部有一個，頤下部有三個，耳介後部有一個。(表 4, 圖 1)

##### (b) 腫瘤的大小

腫瘤的大小由小豆至雞蛋大不等，拇指頭大以上有卅個 (68.2%) 最多。(表 5)

(c) 腫瘤的硬度及壓痛之有無  
 腫瘤的硬度，彈性硬或者全體硬佔大多數；彈性軟或者部份軟有六例，其中二例認為有波動感。明顯的壓痛感有一五例，稍微覺得壓痛有二例，完全不痛的有七例，不明的有四例。(表 6)

##### (d) 和周圍組織粘著之有無

腫瘤可動和周圍組織完全沒有粘著的有一六例！有粘著的是一二例，其中只有深部粘著的有一例，只和皮膚粘著的有二例，和顎下腺粘著的有一例，但是此例的顎下腺組織學上並沒有結核的發現。(表 7)

##### (e) 腫瘤的病型分類

根據島田的病型分類，以病人初診時淋巴節結核的臨床所見來分，即

初期腫脹型 (比較的軟且富有彈性，和周圍組織完全沒有粘著) 有六例，硬化型 (比較的硬但沒有壓痛感) 有十一例，浸潤型 (和周圍組織有粘著且隨伴著壓痛) 有九例，膿瘍型 (腫瘤內部認為已有膿瘍形成) 有二例，潰瘍瘻孔型沒有。(表 8)

##### (B) 齒齦結核

齒齦結核 4 例發生的部位在 6、7 部、4、3 部、7~1 部、及 7 部；上顎的齒齦結核 3 例全是潰瘍性病變，且有接觸痛；下顎的症例，大約是直徑 4 mm 的小腫脹。

##### (C) 舌結核

舌結核的 1 例，舌頭兩側的舌側緣有潰瘍性病變，右側是 5 × 15 mm 大小，左側是 10 × 10 mm 大小，有接觸痛。

#### 5. 和肺結核的關係

淋巴節結核的廿八例中，有開放性肺結核病變的有二例，有肺結核的病史但現為閉鎖性的有七例，能確認沒有肺結核的有十二例。

齒齦結核四例中的二例，舌結核的一例都有開放性肺結核的存在。(表 9)

#### 6. 細菌學的檢查

從淋巴節結核病人的咯痰及局部病竈所作的塗抹及培養，都沒有陽性結核菌；舌結核之病例，咯痰塗抹是陽性，從潰瘍部直接塗抹的是陰性，培養後呈現的是陽性。

#### 7. 紅血球沈降速度

隨伴著開放性肺結核的病例，可見到明顯的血沈亢進，淋巴節結核中有二例在 40 mm 以上 (1 小時值)；齒肉結核例中有一例是 57 mm；舌結

核例是 75 mm；只有肺結核病史的七例其平均血沈值是 19.5 mm。(表 10)

#### 8. 組織學所見

組織學上所見的特徵，依草間的分類：乾酪型 (以乾酪化像為主體) 有五例，類上皮細胞型 (以類上皮細胞為主的細胞浸潤及肉芽腫形成為主體) 有三例，混合型 (兩者都有) 有廿五例。齒齦結核和舌結核的五例，其病竈皆是混合型。(表 11)

#### 9. 治療方法

淋巴節結核中，經組織生檢後使用抗結核劑的化學療法有九例；利用外科手術將淋巴節摘出和化學療法併用的有八例；只用手術把淋巴節摘出的有八例。齒齦結核的四例中，其他部位沒有結核病變的二例，用外科手術把病竈切除再加上化學療法，另外在肺等處有病變的二例及舌結核的症例用化學療法。(表 12)

一般的癒後良好，除了轉科後不明确的三例及繼續觀察的二例外，其餘的廿八例皆輕快良好。化學療法使用的抗結核劑見 (表 13)。

#### 考 察

以往文獻的報告，口腔領域結核症的病人女性較多，本科卅四病例的統計也是女性居多，發生率大約是男性的二倍。發生年齡，以年輕者較多；根據 Beck 等的報告，頸部淋巴節結核症 10~30 歲的病人佔 84.9%；Kent 的報告，三十歲以下佔 76%；青柳等的報告，20~40 歲者佔 68.9%；Ord 等，塚田等及上村等的報告也與這些數值相近。本科的症

表 6 淋巴節結核腫瘤之硬度

硬 度	病 例 數
全體彈性硬	9
全體硬	9
全體彈性軟	5
一部份軟	1
不 明	4
總 計	28

表 7 淋巴節結核和周圍組織粘著之有無

粘 著	病 例 數
沒 有	16
有 (廣範圍的粘著) (只有深部的粘著) (只和皮膚粘著) (和顎下腺粘著)	12 (8) (1) (2) (1)
總 計	28

表 8 淋巴節結核之病型分類

病型 (症狀型)	病 例 數
初期腫脹型	6
硬化型	11
浸潤型	9
膿瘍型	2
潰瘍瘻孔型	0
總 計	28

例也是同樣的傾向，未滿四〇歲的病人佔全體的 64.7%。

一般而言，病變的部位以頸部淋巴節最多，發生在口腔黏膜的較少；我們的經驗也是一樣，發生在頸部淋巴節有廿八例，齒齦部四例，舌一例及上顎洞一例。

### 1 關於頸部淋巴節結核

主訴大部份都是無痛性的腫脹，僅有三例隨伴著接觸痛，以往的報告也都是無痛性的症例。大概此種病變的經過是屬慢性的，需要很長的時間病竈才會增大。

病竈期間在三個月以內的最多，經過三個月以上才來應診的也有十例，經過十年以上的症例也有，其理由是：①有不少的症例其病竈的變廣非常的緩慢，②其他部位，尤其是有肺結核病史的場合，淋巴節結核發症的

活動期相當的遲，病人大概因這些關係，所以剛開始時沒把它放在心上。上村等一〇二例的報告中，約 60% 在三個月內受診，經過五年以上才受診的有九例。

罹患部位：根據耳鼻喉科的報告，Ord 等的統計，顎下部有五例，頸部有一四例；Cantrell 等的廿九例報告中，顎下部僅有一例，頸部有一五例。又，根據外科及內科的報告，由 Kent 的統計，前頸部佔 36%，後頸部 25%，鎖骨上窩 21%，顎下部佔 12%；上村及青柳等的報告也是顎部佔大半數。根據口腔外科的症例顎下部佔壓倒性的多數，本科的症例也亦大多數發生在顎下部，頸部只有少數。左右部位發生率之別，上村的報告是右側五一例，左側三〇例；青柳的報告是右側九例，左側六例；本科的報告是右側九例，左側七例，廿八例中，右側一五例，左側七例，

腫痛數是右側廿五個左側一八個，都是右側居多。頸部淋巴節結核右側居多的理由是（推測），從肺來的淋巴管，氣管支肺淋巴結，氣管支縱膈淋巴本幹大都經右淋巴本幹匯集，因而從肺來的淋巴大多在右側頸部的淋巴節，逆行性的流入而造成。

頸部淋巴節之感染徑路：①管內性感染；②經皮黏膜感染；③淋巴逆行性感染；④經肺尖胸腔感染；⑤血行性感染。①②③④⑤是有伴隨著肺病變的徑路，只有②是有伴隨著局部結核的徑路。村上的報告中，認為蛀牙會造成顎下淋巴節的結核性肉芽腫；又，尾崎等有因淚囊炎而產生繼發顎下及上頸部淋巴節結核的病例報告。

關於治療的方法，安野有這樣的報告一使用抗結核劑，對於初期腫脹型有 90%，浸潤型有 75% 的效果

。青柳等的報告中也敘述使用抗結核劑，95%的病例在五個月之內有顯著的縮小。以化學療法為治療方法的主體，較多被採用，但是主張難治性淋巴節結核必須用外科手術方法切除的也有，尤其是膿瘍型，潰瘍瘻孔型的結核必須用外科的手術切除，而硬化型因淋巴節內之病竈已纖維化，較為安定，所以不考慮外科的處置。

Iles的報告，沒有用化學療法的十二病例中，有十例再發，所以提倡縱使已用外科切除療法，也必須再加上化學療法。本科的淋巴節結核廿八例中，用外科方法摘出有十六例，其中有繼續使用化學療法，也有治療中止的，癒後都很好。

## 2. 關於口腔膿結核

口腔黏膜的結核症起因是由局部的一次感染和由肺結核等病變來的二

次感染，其中多由二次感染而來。此二次感染極少說像淋巴節結核一樣是從舊的結核病竈感染而來，而是完全隨伴著開放性的肺病變。一次性的口腔結核多發生於齒齦、拔牙窩、齒齦移行部，頰都，口唇等處。一般而言，口腔黏膜的一次性結核極少發生，患者大部份是小孩和青少年者，其特徵是隨伴著所屬淋巴節的腫脹。本科的齒齦結核四例中，僅就其中二例做檢查探索，結果其他部位皆沒發現有結核性病變，所以認為大概是一次性結核，但是，這二例一位是卅八歲，一位是五七歲，且所屬淋巴節沒有腫脹，可是也不能否定不是一次病竈存在的可能性。二次性的口腔結核多發生於舌、口蓋等處，本科之舌結核的症例也發現有開放性肺結核病變存在。又，在進行性肺結核患者，可見到口腔結核症狀，本科的舌結核症例正

是如此。

口腔黏膜結核的感染徑路：①口腔內的初期感染，②從肺的結核病竈來的咯痰之管內感染，③淋巴行性二次感染，④血行性二次感染。從患者咯痰的細菌檢查，如果是陰性的，就容易在口腔的創傷處引起結核症，本科的五病例，沒有頸部淋巴節的腫脹，且發症前口腔內也沒有外傷，但是，舌結核的症例，從肺的開放性病竈來的咯痰的細菌檢查，大概可推測是由舌頭被牙齒咬傷的部位感染而來。

治療方法：不管是一次性口腔黏膜結核或二次性口腔黏膜結核，皆以使用抗結核劑的化學療法為主體；但是也有一次的齒齦潰瘍用外科切除和拔牙的症例及二次性的頰部腫脹只用外科方法切除的症例報告。本科的症例全用化學療法，齒齦眼局部潰瘍和小腫脹計二例的齒齦結核再併用外

表 9 和肺結核的關係

其他的結核病竈	淋巴節	齒齦	舌	總計
肺結核（開放性）	2	2	1	5 (15.2%)
肺結核（閉鎖性）	7	0	0	7 (21.2%)
其他器官正常	12	2	0	14 (42.4%)
不明	7	0	0	7 (21.2%)
總計	28	4	1	33

表 10 紅血球沉降速度（1小時值）

血沈 (mm)	淋巴節	齒齦	舌
0~10	5		
11~20	6	1	
21~30	3		
41~	3	1	1
不明	11	2	
總計	28	4	1

表 11 組織型分類

組織型	淋巴節	齒	齦	舌
乾酪型	5	0	0	0
類上皮細胞型	3	0	0	0
混合型	20	4	4	1
總計	28	4	4	1

科切除；癒後，只用化學療法的一例最後轉科治療，其餘的齒齦結核三例癒後皆非常良好，舌結核的症例只用化學療法，癒後也非常良好。

### 結 論

從一九六〇年到一九七八年的一年九年中，本科所經驗的口腔領域之結核症卅四例有關的觀察檢討，得有下列的結論。

- 1 患者的年齡從二歲半到六九歲，男性有十一例，女性有廿三例。
- 2 發生部位別，頸部淋巴節有廿八例，齒齦部有四例，舌及上顎洞黏膜各一例。
- 3 淋巴節結核發生的部位，顎下部比頸部還多；腫瘤之數大多 1~2 個；腫瘤的大小大多在拇指頭大以上；病型分類以硬化型和浸潤型居多，膿瘍型只有二例；組織型分類以混合型最多，類上皮型或者乾酪型都少。
- 4 黏膜結核的五例中，齒齦部有四例，舌有一例，其中四例是潰瘍型，主訴皆有接觸痛，組織型之分類全是混合型。
- 5 和肺結核的關係，五例有開放性肺結核，七例有肺結核的病史，四例可確認完全沒有肺病變。
- 6 治療方法，只單獨用化學療法有十二例，外科手術切除+化學療法有十例，淋巴節結核中的八例只用外科手術摘出方法治療。全部的經過，癒後皆非常的良好。

### 後 記

此篇文章特別感謝草間幹夫博士的指導及資料的提供協助，且希望此篇的發表，能與國內的病例相比較。

表 12 治療方法

治 療	淋 巴 節	齒	齦	舌
化學療法	9	2	2	1
摘出+化學療法	8	2	2	0
摘出	8	0	0	0
不明	3	0	0	0
總 計	28	4	4	1

表 13 使用的抗結核劑

抗 結 核 劑	病 例 數
INAH + PAS	5
INAH + PAS + SM	5
INAH + PAS + KM	3
INAH	2
INAH + KM	1
INAH + PAS + EB	1
INAH + EB + RFP	1
INAH + PAS + SM + REP + EVM	4
不明	3
總 計	22