

牙科部

▶ 學經歷 中國醫藥大學牙醫學系

▶ 專長 口腔及口腔痛手術、頭頸部感染、顏面及顎骨手術
顛顎關節及顏面疼痛、正顎手術



口腔顎面外科 主治醫師 陳泓志

漫談齒源性頭頸部感染

常聞牙痛不是病，痛起來可真要命！牙齒痛不僅是一種疾病，一旦發作起來，有時還真會要你的命呢！牙齒病患中最有可能造成生命威脅的，首推頭頸部的嚴重齒源性感染。

頭頸部感染泛指頭頸部軟組織及頭頸筋膜的一種感染症，多半因牙齒、咽喉、鼻竇、中耳、乳突及口腔局部的感染擴散所造成。頭頸部的齒源性感染發生原因包括齲齒、齒髓炎、牙周病、阻生齒周圍牙冠炎及頭頸部手術後傷口感染等 (Fig 1)。當感染輕微時，起初僅局限在牙根尖周圍或齒槽骨內而引起根尖牙周膜炎或牙周炎；但隨著感染情形嚴重，會穿越齒槽骨、骨膜至周圍軟組織內而造成瀰漫性發炎，又稱作蜂窩性組織炎，此時患者臉部會有紅腫熱痛及發燒、發冷等症狀出現，白血球增多現象 (Fig 2)。

大約百分之九十以上的頭頸部感染是由牙齒的病變所引起，因此當這區域有紅腫熱痛的症狀，或又有張口困難等現象時，絕對不能忽略牙齒的因素，有些顏面區的皮膚瘻管，或鼻竇炎也都可能和牙齒有關，因此如有久醫不治的情形，應請口腔顎面外科醫師診治，頭頸部的蜂窩組織炎，及壞死性筋膜炎，都可能是致命的感染疾病，絕不能掉以輕心。

當上述齒源性感染未經適當治療，感染即有可能往遠處蔓延造成更嚴重的深層頭頸部筋膜間隙感染 (Fig3, 4)。如有二側之舌下、頰下、頰下間隙同時感染時，會引起腫脹而壓迫到氣管，導致上呼吸道阻塞而有窒息的危險，這時甚至需要靠緊急氣管切開術來救命，亦可能導致敗血性休克而死亡的情形，即所謂Ludwig氏咽峽炎 (Ludwig's angina)。另亦可能沿側咽、後咽間隙感染往下蔓延導致胸部中膈腔炎。

嚴重的深層頭頸部筋膜間隙感染對生命具有極大的威脅性，臨床上常發生在年紀較大、抵抗力較差或免疫力有缺陷的患者身上，某些疾病如控制不良的糖尿病、長期服用類固醇、癌症、洗腎之患者尤須注意。不過最重要的致病因素仍為不良的口腔環境，保持良好的口腔衛生為預防頭頸部齒源性感染的不二法門。



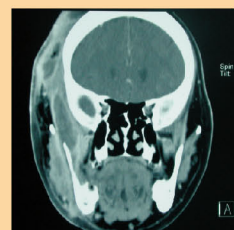
◀ Fig 1 頭頸部的齒源性感染發生原因包括齲齒、齒髓炎、牙周病、阻生齒周圍牙冠炎及頭頸部手術後傷口感染等。



▶ Fig 2 隨著感染情形嚴重，會穿越齒槽骨、骨膜至周圍軟組織內而造成瀰漫性發炎，又稱作蜂窩性組織炎，此時患者臉部會有紅腫熱痛及發燒、發冷等症狀出現，白血球增多現象。



◀ Fig 3 蜂窩性組織是一種嚴重的軟組織發炎，感染有沿著組織間隙及筋膜蔓延之傾向。



◀ Fig 4 當上述齒源性感染未經適當治療，感染即有可能往遠處蔓延造成更嚴重的深層頭頸部筋膜間隙感染。