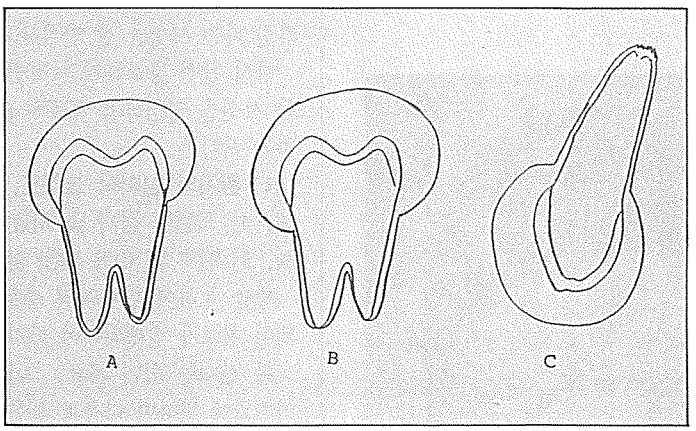
지상진료실

매복치(Impacted tooth)

전남대학교 치과대학 치과방사선학교실

강 병 철

3. 매복치와 follicular space에 대하여

미맹출 치아의 치관은 follicle이라는 작은 낭으로 둘러싸여 있다. 이 follicle은 enamel organ의 잔존물 즉 reduced enamel epithelium이라 불리는 것으로 구성되어 있다. 방사선사진에서는 radiolucent halo모양으로 나타난다. 주위를 cementoenamel junction에서 치조백선(lamina dura)과 연결된 radiopaque line이 둘러싸고 있다(그림 A). 이 방사선투과성의 halo는 periodontal ligament와 연결되어 있고, 그 폭이 다양한데, follicule의 폭 혹은 치관과 reduced epithelium사이의 액(fluid)의 양에 따른다. 치아가 맹출할 시기가 몇년 지난 매복치의 follicular space가 상당히 좁아져 있다면, 이는 앞으로도 낭종으로 변할 가능성(cystic change)이 적다고 생각하면 된다.

반대로 follicular space가 넓어지고(직경이 2.5cm이상이거나, 폭이 2.5mm이상이라면), 치조백선과 follicular space를 싸고있는 radiopaque line의 경계(꺽인 부위)가 cementoenamel junction부위에서, 어느정도 아래로(치근 쪽으로)위치한다면 이는 낭종으로 변한 것이라 볼 수 있다(그림 B). 상악견치는 정상적으로도 follicular space가 넓기 때문에 낭종으로 오인할 수가 있다(그림 C).