

齒髓의 石灰化現象 (pulp calcifications)

치수의 석회화현상에는 齒髓石(pulp stones), 제2상아질(secondary dentin), 象牙質橋(dentinal bridges), 齒髓消滅(pulpal obliteration) 등이 있다.

1. 齒髓石(pulp stones)

齒髓內에서 발생하는 치수석은 방사선 사진으로 볼 때 원형 또는 타원형의 opacity를 나타낸다. 그 같은 치수석은 근관치료를 방해하지 않을 경우, 그 리 문제가 되지 않는다.

2. 제2상아질(secondary dentin)

제2상아질은 齒髓腔의 크기를 축소시킨다. 이는 정상적인 노화현상이며 생체방어기전의 결과이다. 제1상아질(primary dentin)에 발생한 석회화현상을 종종 제2상아질이라 칭하는 사람이 있는데 이는 잘못이다. 정상적인 노화현상, 생체방어기전 둘 다 치수의 병리학적 변화에 대한 반응이다. 제2상아질이 증가하면 방사선사진으로 볼 때 치수강

또는 근관이 부분적으로 또는 완전히 폐쇄된다.

3. 象牙質橋(dentinal bridges)

상아질교는 정상적인 치수조직과 커다란 우식병소 사이에 때때로 발생한다. Calcium hydroxide를 써서 Vital pulpotomy를 끝냈을 때도 이같은 상아질교가 자주 나타난다.

4. 齒髓消滅(pulpal obliteration)

치수소멸은 치수의 노화 또는 퇴행성 치수병변과 관련되어 나타난다. 이는 또한 치아에 外傷이 가해졌을 때 그 후유증으로 자주 발생한다. 방사선사진에서 볼 때 치수가 아주 작아졌거나, 아예 사라져 버려서 보이지 않을 수도 있다. 그같은 치아는 보통 失活치수를 가졌으며 증상을 야기하지 않는다. 이런 치아는 근관치료가 필요한 경우 이를 아주 어렵게 만드는 경향이 있다.



사진 1. 상악견치 치수강내에 타원형의 pulp stone이 보인다. (화살표)



사진 2. 하악 제2유구치의 근심관과 원심근 근관 입구에 dentinal bridge가 보인다.

崔鍾煥 치과기공소

恒常 研究, 勞力 精進하는 姿勢로...

서울·종로구 송인동 1081

전 화 : 93-6671 . 93-2998