

보철물 주위로 나타나는 food retention의 원인과 해결 방법

전영식 연세대학교 치과대학 보철학교실



연자약력

1984 : 연대치대 졸업
 1987 : 연대치대 보철과 수료
 1995 : 연세대학원 치의학 박사
 현재 : 연대치대 보철과 조교수

보철 치료후 보철물 주위로 나타나는 어느 정도의 음식물 침착은 피할 수 없는 문제이다. 따라서 보철 치료를 전후하여 각 개인에 가장 적합한 구강 위생 보조 기구를 선택해 주고 적절히 사용될 수 있는 환경을 만들어 주어 치주 조직의 건강을 유지 시킬 수 있도록 하는 것은 치과의사의 책임이다. 그러나 이러한 보조 기구에 의존하기 이전에 음식물이나 주위 연조직에 의한 자정작용을 최대한 이용하여 치주 조직의 건강을 유지할 수 있도록 하는 것이 무엇보다도 중요하다 하겠다.

Food retention은 환자가 직접적인 불편감을 호소하는 경우와 환자는 불편감을 느끼지는 못하나 보철물에 의하여 인위적으로 발생하여 치아와 주위 조직에 위해한 경우로 나뉘볼 수 있겠다. 환자가 불편감을 호소하는 경우는 치과의사가 즉각적인 처치를 함으로서 충분히 해결할 수 있지만 인지되지 못하고 지나가는 경우 적절한 치료 시기를 놓칠 수 있으므로 후자의 경우가 더욱 문제시 될 수 있다.

새로운 보철물에 의해 야기되는 food retention은 구강내에서 매우 다양하고 복잡한 양상으로 나타날 수 있으며 단순히 후처치만으로는 해결되지 않는 경우가 많으므로 진단과 치료계획 수립시 food retention에 대비하고 지대치 삭제 단계는 이러한 사항을 충분히 고려한 상태에서 이루어져 provisional restoration을 통하여 이를 확인하는 과정을 거쳐 최종 수복물의 형태를 결정하는 것이 바람직하다 하겠다. 진단과 치료 계획 수립시 고려할 수 있는 가능한 food retention의 가장 흔한 원인들을 간단히 유형별로 정리해 보면 다음과 같다.

A. Possible Causes of Food Collection.

1. improper axial contour
2. improper proximal embrasure
3. Improper pontic design

B. Possible Causes of Food Impaction

1. plunger cusp
2. centric interference
3. unstable centric
4. lack of occlusal contact
5. improper proximal contact