

함께 연구합시다

14

원장님들께서는 진료중 또는 진료 계획을 세우실 때 확신이 서지않는 문제에 부딪혀 보신 경험은 없으신지요? 대한치과의사협회지 편집진에서는 원장님 여러분께 보다 실질적인 도움을 드리기 위해 임상과 구체적으로 관련된 문제들에 대한 질문을 받아 관계 전문가의 조언을 듣는 “함께 연구합시다”란을 마련했습니다. 이 난에는 앞으로 병의원 내의 실제 임상에 관련된 어떠한 문제에 대해서라도 가장 자세하고 성실한 답변을 구해 실을 예정입니다. 많은 질의가 있으시기 바라겠습니다. 질문은 기명 또는 무기명 어느쪽도 좋으며 100-282 서울특별시 중구 인현동 2가 192-30(신성상가 Apt. 504호), 대한치과의사협회지 발행기관 현대의학사 (☎277-8867·266-8398)로 보내 주시기 바랍니다.

38. Food impaction의 진단과 치료는 어떻게 하나?

음식물이 치주조직에 매입되어 있는 경우의 진단과 치료 방법에 대하여 설명해 주십시오.

39. 개구장애로 인하여 전악인상용 tray가 들어가지않는 경우에서의 인상채득 방법은?

개구운동의 장애로 전악인상용 tray를 사용할수 없을 경우에 할수있는 인상채득방법에 대하여 알고싶습니다.

38. Food impaction의 진단과 치료는 어떻게 하나?

음식물이 치주조직에 매입되어 있는 경우의 진단과 치료방법에 대하여 설명해주시요.

food impaction이란 음식물등이 치주조직내에 강하게 매입되어 있는 상태를 말하며, 주로 교합압에 의하여 음식물 조각이 수직방향으로 치간의 embrasure내로 들어간 경우와, 혀, 입술, 협등의 이상 압력에 의하여 수평방향으로 들어간 경우가 있다.

그 원인으로 생각되는 요소는 다음과 같다.

- ① contact point의 이상
- ② 인접치와 변연용선의 부조화
- ③ 불량한 수복물
- ④ 인접면의 우식
- ⑤ 치아의 형태이상
- ⑥ 교모에 의한 변연용선의 소실
- ⑦ 치아의 병적이동
- ⑧ 교합이상
- ⑨ 치주질환에 의한 치아의 동요

food impaction에 의한 치주조직에 대한 영향은 치은의 국소적 염증, 치조골의 수직성결손, 이에 따른 치주낭 형성등을 들 수 있다.

1. 검사방법

- 1) contact gauge의 이용
- 2) study model : 치아의 형태, 치아의 위치, 교합관계등을 관찰할 수 있다.
- 3) X-선 사진 : 골 흡수 상태를 관찰
- 4) 동요도 검사 : probing에 의한 food impaction 부위의 치주조직 파괴정도를 검사한다.

2. 치료방침

- 1) 치주질환에 의하여 동요가 없는 경우(원인이 국소부위에 국한된 경우)
 - ① 구강위생술식지도 : dental floss, interdental brush등 치간 청소용구의 사용법을 교육.

- ② 압입된 식편을 제거
- ③ 불량수복물의 재제작
- ④ 치아의 형태수정
- ⑤ 경사치아등에 대한 minor tooth movement
- ⑥ 인접면 우식의 치료

등으로 food impaction의 원인제거를 행하고 형성된 치주낭의 제거를 위한 치료를 행한다.

2) 심한 치주질환에 의하여 동요가 있는 경우

- ① 전술한 원인제거 요법
- ② scaling and root planing
- ③ 각종 치주외과 수술
- ④ 치아고정장치
- ⑤ 발치

<해설 : 경희치대 치주과학교실 권영혁>

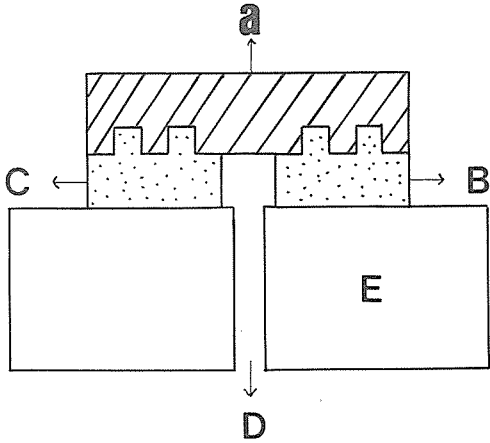
39. 개구장애로 인하여 전악인상용 tray가 들어가지않는 경우에서의 인상채득 방법은?

개구운동의 장애로 전악인상용 tray를 사용할수 없을 경우에 할수있는 인상채득방법에 대하여 알고싶습니다.

구강안면부위의 악성종양, 외상, 화상등에 대한 치료를 받은 환자들은 개구운동의 장애 내지 한계를 가지고 있기때문에 전악인상용 tray를 사용하지못하는 경우가 종종 있다. 이러한 경우의 인상채득은 인상용 tray를 2부분정도로 나누어서 각각 부분인상채득을 한뒤에 다시 하나의 인상으로 합치는 방법을 이용할 수 있다.

시술과정

1. 환자의 악궁의 폭을 측정
2. plastic 인상 tray 선택
3. plastic 인상 tray 내에 석고나 경석고를 부어서 모형제작
4. tray 제거후 재삽입해봄
5. plastic tray를 disk를 이용해서 2부분으로 나눈후 모형에 다시 장착.



- 6. 장난감 lego를 이용해서 tray를 다시접합(도표설명)
- 7. a의 긴 lego와 B.C의 작은 lego를 이용하여

B와 C는 plastic tray의 section한면(D)의 양측에 자가중합반응레진으로 접합시킨후 B와 a를 다시 자가중합반응으로 접합시킨다. (E : plastic tray)

- 8. B부위의 인상을 고무인상재를 이용하여 인상채득후 절단면 D부위를 외과용 blade를 사용하여 자름 이자른 부위에 vaseline을 도포한 후 구강내에 재삽입하여 원래의 위치로 위치시킨다.
- 9. C부위의 인상을 고무인상재를 이용하여 인상채득 후 a lego를 이용하여 B부위를 재접합시킨다.
- 10. 경석고를 사용하여 모형제작한다.

<해설 연세치대 보철학교실 정문규>

日新齒科技工所

대 표 우 광 소

인천시 중구 경동 240번지

TEL. 73-9737