

V. 발치치료증례(2)

연세대학교 치과대학
교정학교실

유형석 · 박영철

이름 : 허○진

나이 : 24세

주소 : upper anterior protrusion

구강내 소견은 Crowding은 심하지 않고, 측절치와 견치부에 Openbite을 동반한 Shallow한 Overbite과 Overjet을 보였다(그림 16). 안모사진과 방사선 사진에서는 Bialveolar protrusion양상으로 Lip이 돌출되어 있었다(그림 17).

상, 하악 모두 Continuous arch를 이용해서 견치를 원심이동시켰다. Levelling과 견치원심이동중에 Bite이 깊어졌으며, 따라서 Retraction만으로는 과개교합과 Controlled tipping에 의한 치축의 악화를 방지할 수 없을 뿐아니라 상순에 대한 상악전치의 노출정도가 더욱 심해짐으로 Intrusion과 Retraction의 합성에 의한 Bodily movement를 도모하였다(그림 18).

그림 19는 치료후의 모습으로서 Space closure가 다 이루어졌으며 정상적인 악궁 형태를 유지하고 있는 것을 볼 수 있다(그림 19).

안모사진과 방사선 사진상에서도 Lip protrusion이 해소되면서 안모의 개선을 볼 수 있다(그림 20). 측모 두부방사선 계측사진 중첩을 보면 하악의 경우는 Bull loop을 이용한 Controlled tipping만이 일어났지만, 상악의 경우에는 5개월간의 Intrusion과 Retraction의 합성에 의해 치아의 Bodily movement가 다소의 치축변화와 함께 일어난것을 알 수 있다(그림 21).

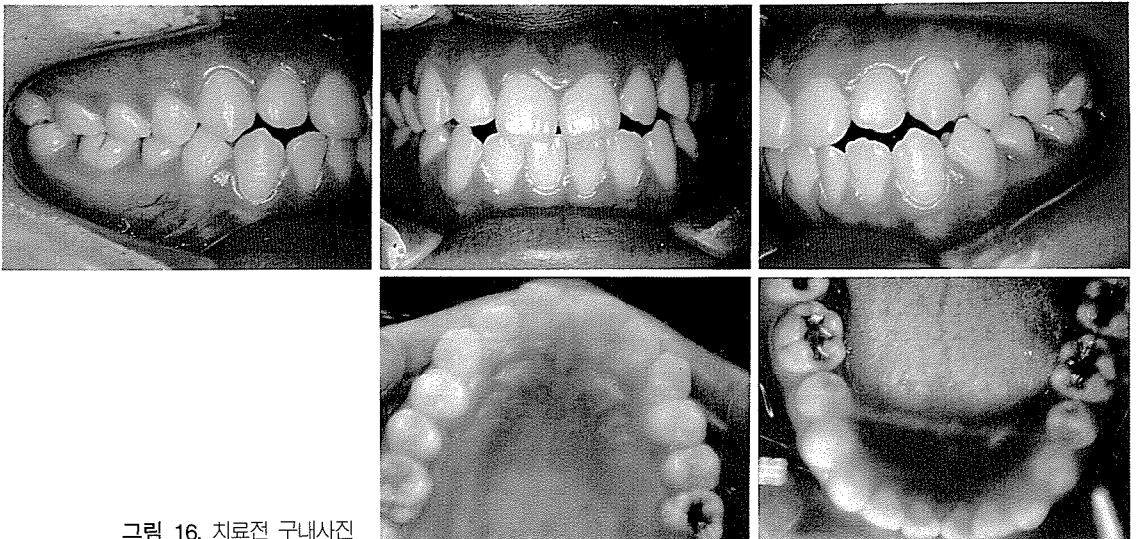


그림 16. 치료전 구내사진

- I. space closure시의 문제점 및 고려사항
- II. 3 Piece Intsusion Archwire의 구성 및 작용기전
- III. 비발치 치료증례
- IV. 발치 치료증례 (1)
- V. 발치 치료증례 (2)
- VI. 임상적 고려점
- VII. 임상적 적응증 및 임상응용

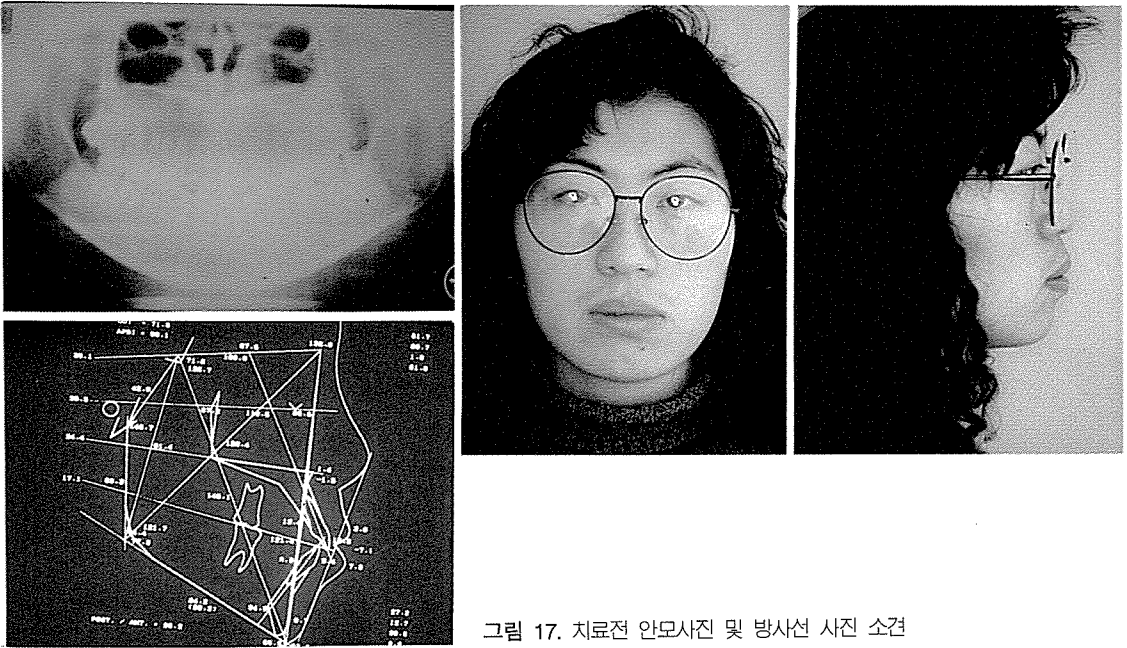


그림 17. 치료전 안모사진 및 방사선 사진 소견

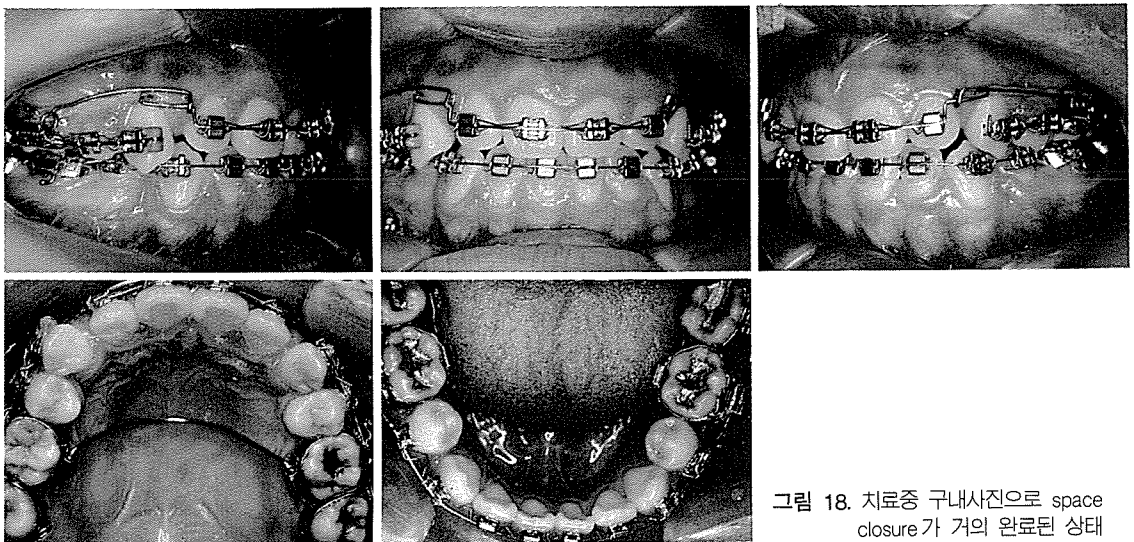


그림 18. 치료중 구내사진으로 space closure가 거의 완료된 상태

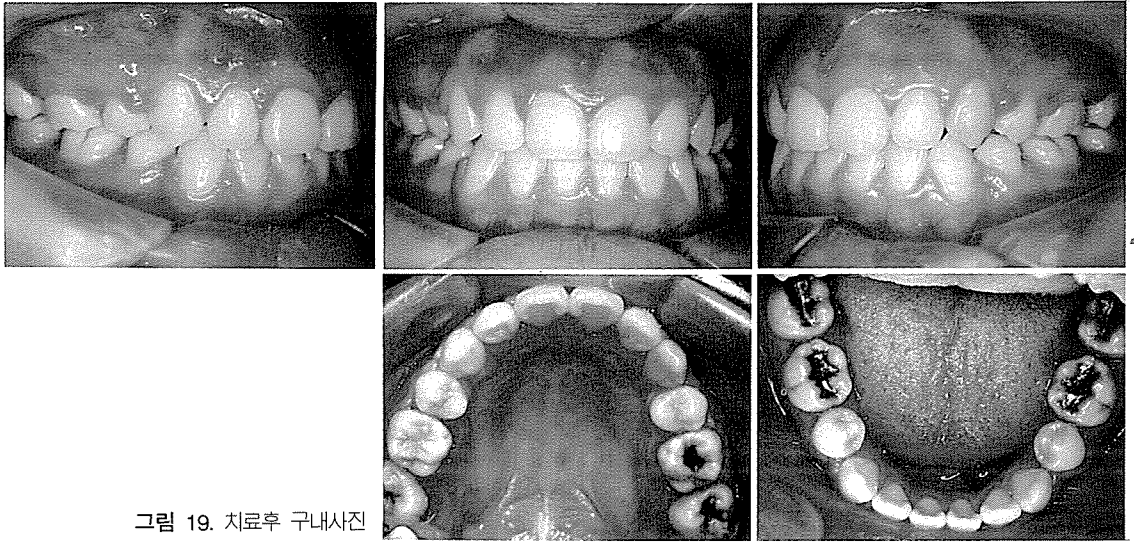


그림 19. 치료후 구내사진

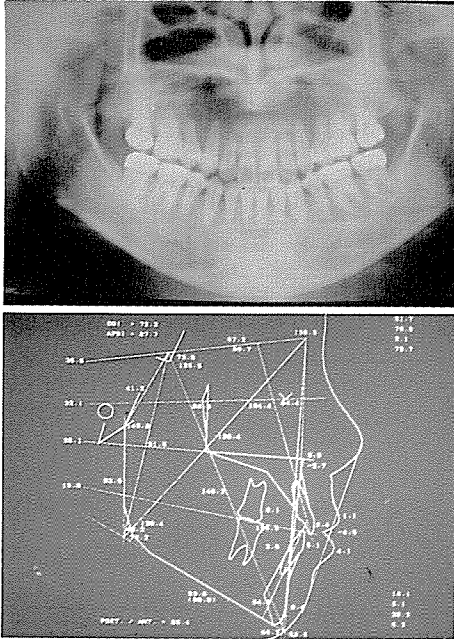


그림 21. 치료전·후 두부방사선 규격사진의 중첩
A. SN-S 중첩
B. NF-PTM, MP-SYMPHYSIS 중첩



그림 20. 치료후 안모사진 및 방사선 사진 소견

