

다. 이러한 결과들은 II급 골격을 가진 과개교합환자에 있어서 reverse curve mushroom archwire는 부작용을 최소화하면서 하악 전치를 압하할 수 있는 것을 보여준다.

---

OP-15    구연

설측교정치료의 A to Z

김태원 · 김영석 / 대한설측교정연구회

설측교정치료가 보편화됨에 따라 이에 대한 많은 연구와 새로운 Technique이 등장하고 있다. 이에 연자는 설측교정치료의 진단부터 간접접착술 그리고 Mechanic 및 Finishing에 이르기까지의 과정에 대한 종합적인 개론에 대한 지견을 발표하고자 한다. 내용 1. 설측교정환자의 진단과 치료계획 2. 간접접착술 3. Mechanics 4. Finishing 5. Retention(C-A) 설측교정환자의 치료는 일반 순측치료법과 원론적인 면에서는 동일하지만 개론적으로는 다른 Approach로 진행되며 성인교정의 일부분으로써 앞으로 많은 연구와 발전을 기대하여 본다.

---

OP-16    구연

설측교정치료에서의 전략적인 레벨링 술식

고 범 연 / 미래교정연구회

설측교정치료는 초기 레벨링 과정에서 많은 어려움을 겪는 경우가 많다. 심하게 총생이 존재하여 rotation control이 용이하지 않은 경우도 있고 치열궁이 지나치게 협착되어있었다던가 구치의 scissor bite, 혹은 치아의 파절이나 교모등으로 정확한 bracket의 위치를 결정하기가 어려울 수도 있다. 구조 상 bracket 간 거리가 짧은 이유로 적절한 wire 의 선택이 필요하고 open coil, elastic chain 의 사용, couple moment 등은 레벨링에 많은 도움을 주게된다. 그저 모든 치아에 bracket을 붙이고보자는 식의 사고로는 wire 선택의 폭이 좁아지고, 공간이 부족한 상태에서 완벽히 치아를 결찰할 수 없음에 더 많은 노력과 시간을 허비하게 되는 경우가 종종 있을 수 있다. 그러므로 레벨링을 하기위한 space 의 활용과 방향적인 작용, 반작용을 염두에 둔 레벨링 술식은 보다 빠르고 용이한 치아 이동을 얻음으로써 중반 전치전인에도 많은 여유를 가질 수 있다고 본다. 또한 설측교정은 정확한 set-up이 필수이기 때문에 처음부터 그러한 상황을 고려하여 제작하지 않으면 치료내내 곤혹스러운 wire 작업에 시달리게 된다. 예를들어 치아형태의 이상으로 교정치료 후 보철치료를 필요로 할 경우에는 set-up 시에 이상적인 치아위치를 재현하여 보철치료에 이를때까지 wire bending 의 작업없이 resin work을 가미한 치료가 필요하다. 실제 labial appliance를 이용한 치료에서는 별 어려움없이 진행되는 술식이 유독 설측교정치료에서는 어렵다고 느끼는 것은 기본적인 원리를 간과한채 설측교정이 그저 특별하다고 생각하는데서 오는 오류라고 볼 수 있다. 설측교정치료라해서 절대 특이한 것은 없으며 늘 생각하고 사용했던 방법을 적절히 재현하고 있는지를 자신에게 물어야한다고 생각한다. 흔히 우리가 접하는 교정치료 초진과 종료 사진으로 치료의 완성도를 평가하는것 만으로는 치료의 진행 경과를 알기가 어려운 점이 있다고 생각되어 가급적 여러 증례의 레벨링 중간 변화과정을 보이고자 한다.