

Class I 발치교정의 각 단계별 허들넘기 - 진단과 교정용 브라켓

정 현 성 / 서울퍼스트치과

E.H.Angle의 업적 중 가장 큰 것을 고르라면 부정교합을 정의하고 분류한 것을 들 수가 있을 것입니다. 3개의 카테고리로 질서 정연하게 정리해 놓은 분류 중 I급 부정교합은 구치부 관계가 정상교합자와 일치함으로, 부정교합 환자 중에 시작부터 다른 금수저라고 할 수 있습니다. 하지만 치료가 용이해 보이는 I급 부정교합환자도 실제로 치료하다 보면 여러가지 문제가 발생해, 어려운 부정교합으로 변하기도 합니다. 게다가 치열의 공간적인 문제를 획일적으로 소구치 발치교정을 통해 해결한다면 예상하지 않은 안모의 변화에 술자와 환자 모두 당황하기도 하기도 합니다. 그러므로 진단과정에서 임상가는 정상교합의 개념 뿐 아니라 균형잡힌 안모에 대한 식견 또한 숙지하고 있어야 합니다.

최근 투명교정의 발전과 보급이 괄목할만한 성과를 내고는 있지만 아직까지도 치료의 효율성과 안정성은 교정용 브라켓을 대신하기에는 한계가 있습니다. 특히, 발치 증례에서의 교정용 브라켓의 위력은 어떠한 투명교정용 부착물과는 비교가 되지 않습니다. 교정임상에 도입된 지 100년이 다된 에지와이즈 브라켓은 많은 선학들에 의해 개량되고 발전되어왔습니다. 복잡하게 설계된 와이어에 의한 교정력을 치아에 전달하는 단순한 매개체에서, 내장된 처방으로 치아의 3차원적 이동을 가능케한 강력한 무기로 발전한 교정용 브라켓은 교정치료의 핵심이자 주인공입니다. 이렇듯 편리한 교정용 브라켓에 대한 올바른 이해와 활용은 술자에게 올바른 진단과 치료계획 다음으로 중요하다 할 수 있습니다.

이에 본 강의에서는 I급 부정교합의 올바른 진단과 치료계획 수립과정에서 고려해야 할 필수적인사항들을 살펴보고, 보다 효율적인 교정용 브라켓의 선택과 부착법을 제시함으로써, 청중들의 교정임상에 도움이 되 고자 합니다.

학력 및 경력

- * 서울대학교 치과대학 졸업 및 치의학대학원 박사
- * 서울아산병원 치과교정과 레지던트 수련
- * 치과교정과 전문의
- * 서울대학교 치의학대학원 외래교수
- * 현, 서울아산병원 교정과 외래교수
DV conference 학술위원장
서울퍼스트치과 원장