

앵커리지를 고려한 효과적인 투명교정 치료

최 광 효 / 아너스치과교정과치과

인비절라인을 비롯한 클리어 얼라이너를 이용한 교정치료는 기존의 브라켓과 와이어를 이용한 전통적인 교정치료와 다른 특성이 있습니다. 치아에 브라켓을 붙이고 와이어를 연결하면 모든 치아가 동시에 힘을 받고, 치아 각각의 움직임이 발생합니다. 그러나 클리어얼라이너를 이용한 치아 움직임은 술자의 의도에 따라, 각 단계에서 움직임이 발생하는 target teeth와 움직임 없이 고정원으로서 기능하는 anchor teeth를 분리하여 계획할 수 있습니다. 따라서 얼라이너 착용만으로도 sequential distalization, 특정 부분의 intrusion 과 같은 새로운 방식의 움직임을 만들어내면서 교정치료를 진행할 수 있습니다.

그러나 우리는 얼라이너를 제작한 모양 그대로 치아배열 결과가 나타나지 않음을 경험하고 있습니다. 얼라이너가 치아에 힘을 전달해서 치아의 이동이란 결과가 나타나는 과정에는 생역학적인 요소, 해부학적 한계, 힘의 작용과 반작용 등 여러 요인들이 복합적으로 작용합니다. 그 결과 모니터 상에서 3차원적으로 디자인한 치아배열이 실제 환자 치열에서 그대로 재현되지 않습니다. 이러한 계획과 실제의 차이를 인지하고 얼라이너를 이용하여 술자가 원하는 치료를 만들어내야 합니다. 이 번의 강의를 통해 얼라이너 치료의 계획과 진행에서 고정원을 평가하고 보강하는 방식에 대하여 다양한 증례와 함께 살펴보고자 합니다.

학력 및 경력

- * 서울대학교 치과대학 및 동대학원 졸업, 치과교정과전문의, 치의학박사(치과교정학 전공)
- * 서울대학교 치과병원 교정과 수련
- * 서울대치과병원, 아주대치과병원 치과교정과 외래교원
- * 현, 아너스치과교정과치과의원 강서점 원장