

과두 흡수를 보이는 교정환자의 치료 : When and How?

이 상 미 / 일산 스타치과교정

과두흡수를 보이는 환자의 교정치료는 임상가에게 가장 복잡하고 힘든 치료 중 하나이다. 과두의 흡수가 더 이상 진행되지 않는 환자의 경우일지라도 교정치료 중 계속해서 교합 변화를 보이거나 측두하악관절장애 증상을 나타내는 경우가 많아 임상가를 당황케 한다.

이와 같은 환자의 치료에서는 과두 위치의 안정화가 우선이 되어야 하며, 안정화 스플린트(stabilization splint)의 적용이 하악 안정화를 위한 가장 신뢰할 수 있는 치료법이 된다. 과두의 위치가 변화없이 안정되면, 그 위치를 기준으로 변화된 교합과 골격을 분석하여 치료계획을 확정하고 적절한 교정치료의 방법을 선택해야 한다. 하악 과두의 흡수가 심하거나 특발성 과두흡수를 보이는 하악 열성장 혹은 심한 개방교합 환자에서는 악교정수술 시 과두가 그 부하를 견디지 못하고 원치 않는 술후 과두 흡수가 나타날 수 있다. 따라서 Temporary Skeletal Anchorage Devices (TSADs)를 이용하여 상악 구치부의 함입을 통해 하악의 반시계방향의 회전을 유도하여 교합 및 외모의 개선을 이루는 보존적 방법을 선택할 수 있다.

이번 연제에서는 위에서 소개한 치료 프로토콜을 적용하여 치료한 임상케이스를 통해 과두흡수를 보이는 교정환자의 치료 시기와 방법에 대해 소개하고자 한다.

학력 및 경력

- * 치과교정과 전문의
- * 치의학박사
- * 로스교정의사회 학술이사
- * 전남대학교 치과교정과 외래교수
- * 가톨릭대학교 치과교정과 외래교수
- * 현, 일산 스타치과교정과 원장