

## 전치부 심미를 최대화하기 위한 다양한 교정치료

백 철 호 / 새이치과교정과치과

교정환자들이 내원할때는 대부분 전치부의 심미를 개선하려고 내원한다. 하지만 전치부만 부분교정한다고 문제가 모두 해결되지는 않는다. 왜냐하면 전체 안면골격에서 상악전치부의 3차원적인 위치, 높이, 경사도 등이 전치부 심미에 영향을 미치기 때문이다. 멀리서 매크로로 본 전치부 심미와 함께, 보이는 치아 한 개 한 개의 크기, 형태와 배열 같은 마이크로한 요소들도 심미에 영향을 미친다. 이번 발표에서는 매크로와 마이크로로 나누어 전치부 심미를 최대화하기 위한 다양한 접근법에 대해서 살펴보려고 한다.

먼저 매크로로 본 전치부 심미를 소개한다. 해외와 국내에서 디지털 스마일 디자인이란 이름등으로 상악치열을 얼굴골격의 어느 위치에 위치시킬 것인가에 디지털 솔루션을 제공하는 하드웨어와 소프트웨어들이 소개되고 있다. 그동안은 이러한 시도들이 보철분야에 집중적으로 소개되어 왔다. 그 이유는 아무래도 교정치료만으로는 상악전치부를 자유자재로 원하는 곳으로 움직여 가기가 쉽지 않았기 때문이다. 특히 전치의 압하와 정출과 같은 수직적인 위치변화는 이동이 쉽지 않았다. 또한, 교합평면의 경사가 적절히 가파르면 스마일라인이 아래 입술라인과 일치하여 심미적으로 보이지만, 그동안은 비수술적 방법으로 교합평면을 변화시키는 것이 거의 불가능하였다. 성장기환자와 성인 환자에서 악정형치료와 미니스크류 임플란트의 적극적인 활용으로 상악전치부의 전후적 위치와 수직적인 위치뿐만아니라 교합평면의 각도까지도 어느정도 변화시킬 수 있게 되었다. 마이크로로 본 전치부심미는 치아의 크기뿐 아니라 치아의 길이, 폭과 길이의 비율, 치아의 형태, 인접치아와의 컨택 포인트의 상태등 다양한 요소들이 관여하고 있다. 매크로와 마이크로를 아우르는 심미적 관점을 가지고 치료한 다양한 증례들을 통해서 전치부 심미를 최대화하기위한 여정을 살펴본다.

### 학력 및 경력

- \* 서울대학교 치과대학 졸업
- \* 일본 Tsurumi 대학 교정과 수련 및 박사
- \* 서울대학교 치과대학 교정과 외래교수
- \* 미국 UCLA, UCSF 교정과 방문교수
- \* 대한디지털교정치과의사회 초대 회장
- \* 현, 새이치과교정과치과의원 원장