

T-4 TABLE CLINIC

A	성장기 골격성 제 III급 부정교합 환자의 치험에 손 병화, 배 형선, 유 형석, 이 기준 연세대학교 치과대학 교정학 교실
<p>골격적인 문제를 가진 성장기 아동의 경우, 환자에 따라 성장조절 혹은 교정적 절충치료를 시도할 수 있다. 어느 정도의 골격적 문제가 있어도 성장조절없이 교정적 절충치료를 시도할 수 있다고 판단되는 경우는 1. 성장조절을 하기에는 나이가 많은 경우 2. 경중 또는 중중도의 골격성 제 III급 관계 3. 기존 치아배열이 양호하여 발치공간을 이용하여 전후방적 부조화를 해결할 수 있는 경우 4. 골격의 수직적 안모비율이 양호한 경우 등이다.</p> <p>본 증례들은 전치부 반대교합을 주소로 본원에 내원한 성장기 여환으로써 각각 교정적 절충치료와 성장조절을 통해 전치부 반대교합을 해결한 증례이다. 전자는 각종 성장평가와 두부방사선 규격사건 분석을 통해 골격적인 전후방적, 수직적 부조화가 거의 없으며, 최대성장기를 지난 것으로 판단하여 상악악 공허 제 1소구치를 발거하여 절충치료를 시행하여 비교적 양호한 결과를 얻은 증례이다. 후자는 골격성 제 III급 부정교합을 나타내고 있으나 상악골 열성장 및 기능적인 영향이 큰 것으로 사료되어 상악골 전방견인을 통하여 성장조절을 시행후 교정식 교정장치를 통하여 치료한 증례이다.</p> <p>이와 같이 성장기의 골격성 제 III급 부정 교합에는 경우에 따라 여러 가지 치료가 가능하며, 어느 경우이나 최종적인 결정은 현재의 문제 평가, 앞으로의 성장 예측 및 심미성 평가, 의사와 환자의 상호간 의사 소통등을 통해 신중하게 이루어져야 할 것이다.</p>	

T-5 TABLE CLINIC

A	골격성 제 II급 부정교합 환자의 치험에 유 영규, 황 충주, 김 태경, 임 신아, 이 장열 연세대학교 치과대학 교정학 교실
<p>골격성 제 II급 부정교합은 주로 성장조절, 교정적인 치아이동을 통한 camouflage treatment, 약교정수술을 동반한 교정치료 중의 하나로 치료할 수 있다. 이 세가지 방법은 제각기 적응증과 장단점을 가지므로 환자의 나이, 성장 잠재력, 악골간 부조화의 정도등을 적절히 고려해서 선택해야한다.</p> <p>성장 조절이 불가능한 성인 환자가 심하지 않은 중등도 이하의 골격성 부조화를 나타내는 경우 일반적으로 발치를 통해 기능적, 심미적인 개선을 도모할 수 있다. 발치할 치아는 환자의 특성과 조건에 따라 결정할 수 있는데 예를 들면 하악 비발치, 상악 제 1소구치를 발치하거나 상악악 제 1소구치발치, 또는 상악 제 1소구치, 하악 제 2소구치의 조합도 가능하다. 그리고 제 3대구치와 그 외의 조건이 적당하다면 제 2대구치의 발치도 고려할 수 있으며, 흔한 경우는 아니지만 상악악 치아의 크기 부조화가 있을 때에는 하악 전치발치를 시행할 수도 있을 수 있다.</p> <p>본 증례에서는 각기 다른 세 환자에서 적절히 치아를 발치하여(상악악 제 1소구치, 상악 제 2대구치, 하악 전치) 골격성 제 II급 부정교합을 camouflage treatment한 것을 보여주고자 한다.</p>	

T-6 TABLE CLINIC

A	PAW(Plane Arch Wire) 술식등 이용한 Class I malocclusion crowding의 치험에 손홍범, 김영준, 박성필, 김대식 한미치과의원, 연세대학교 치과대학 교정학 교실
<p>본 증례는 Class I crowding 주소의 10세 여자 환자로서, 기존의 edgewise bracket을 이용한 전통적인 edgewise 술식을 사용 하지 않고, PAW(Plane Arch Wire) Bracket을 이용한 PAW(Plane Arch Wire) 술식을 사용하였다.</p> <p>기존의 edgewise 술식에 비해서, loop를 사용하지 않아 치료 술식이 간편하고, 환자의 양호한 구강 위생 상태를 유지하기가 용이하며, 치료 시간이 단축되고, fail-saftey 효과가 크며, 치축과 토모크 조절이 용이한 장점을 가지고 있다.</p> <p>이러한 결과는 기존의 edgewise 술식의 많은 한계점을 극복한 새로운 bracket과 술식으로 임상 교정 환자의 치료에 많은 발전에 기여할 것으로 기대된다.</p>	