

구연

OP-01
구 연

의료사고로 대학병원으로 refer된 교정환자의 증례분석

황중주
연세대 교정과

의료행위는 인간의 건강증진이나 치료를 목적으로 하지만 본질적으로 인간은 복잡한 구조와 각 개인의 환경이나 유전적 인 요건에 따라 다양한 변이를 나타내며, 체질에 따라 각종 치료방법이나 체질에 따라 예기치 못한 반응을 나타내는 경우도 있기 때문에 원하지 않는 결과를 야기할 수 있다. 의료사고란 의료행위가 시작된 때부터 끝날 때까지의 전 과정에서 야기된 예기치 않은 불상사를 말하는 것으로 의료사고 중 의료행위를 행한 의료인이 법적 책임을 지는 것은 원칙적으로 의료과오에 한하게 되므로 의료사고와는 구분된다. 다른 치과분야에서의 의료사고뿐 아니라 교정 분야에서의 의료사고도 알게 모르게 증가하고 있는 추세이며 일단 문제가 발생하면 선배, 동료 또는 대학병원에 문의하여 처리하고 있는 것으로 보고되고 있다. 의료사고가 발생한 경우 자체 병원에서 환자에게 배상을 해주어 사건을 종결하는 경우도 있고 대학병원 등으로 치료를 의뢰하여 해결하는 경우도 있다. 이런 문제로 대학병원으로 상담을 원하는 환자의 수 또한 점차 증가하는 추세이다. 교정치료를 하면서 환자와 문제가 되는 경우는 치근흡수, 탈회, 외관상의 문제, 재발, TMD 등 다양한 원인으로 발생하고 있다. 본 강의에서는 교정치료를 하던 중 환자와 문제가 되어 환자를 대학병원으로 refer하여 치료를 의뢰한 증례 가운데 대표적인 예를 보면서 어떤 문제가 있었는지를 생각해보고 어떻게 대처해야 할지, 이를 예방하려면 어떻게 해야 할지를 검토해 보도록 하겠다.

OP-02
구 연

Essix Appliance with Windows and Divots

김명립
서울 일리노이치과의원

Dr. Sheridan에 의해 처음 언급된 Essix appliance with windows and divots을 사용하면 기공실에서의 모델의 sawing과 diagnostic set-up없이 진료실에서 간단히 조정된 투명한 플라스틱으로 rotation, minor crowding, spacing을 고칠 수 있는 minor tooth movement를 얻을 수 있다. 이 테크닉의 전제는 간단한데, 공간을 만들고 힘을 가하여 시간이 흐르면 치아 이동이 된다는 것이다 ($\text{Force} + \text{Space} + \text{Time} = \text{Tooth movement}$). 효과적인 치아이동을 위해 이 technique의 biomechanics (특히 moment of couple)에 대해 알아본다. 또한 interproximal reduction이 많이 사용되 어지는데 정확한 reduction방법, 치주적 문제점, 그리고 caries의 susceptibility에 대해 알아본다. 이러한 기본적인 개념을 고려하면서 Essix appliance with windows and divots으로 치료한 증례들을 보고하면서 bracket과 wire없이 좀 더 복잡한 치아이동을 할 수 있는 가능성에 대해 알아본다.

OP-03
구 연

투명비닐형 교정장치의 제작과 임상적용

조재형
아름다운 미소치과의원

성인 교정환자의 급격한 증가에 따른 심미적 교정치료에 대한 환자들의 요구가 날로 증가하고 있는 상태이다. 최근 미국에서 개발된 Invisalign은 상당히 매력적인 치료방법 중 하나이지만 우리가 임상에서 쉽게 적용하기에는 약간의 무리가 있다고 할 수 있다. 이러한 Invisalign을 대체할 여러 임상적 시도들이 우리나라에서 많이 시행되고 있다. 이러한 투명 비닐형 교정장치의 제작 과정, 치아이동의 순서와 원리, 임상 적용, 치료기간과 순서, 발생하는 문제점, 다양한 응용법을 중심으로 투명비닐형 교정장치의 제작과 임상적용에 대해 소개하고자 한다.