사랑니 활용법- 교정, 자가치아이식, 자가치아뼈이식재

다봄치과, BDPG
나경필

상실된 치아를 회복하기 위한 치료계획시 임플란트 수복을 가장 먼저 떠올리곤 합니다. 물론 제 임상에서도 그렇습니다. 하지만 제3대구치를 활용할 수 있다면 효과적인 수복이 가능할 것이라고 생각합니다.
교정 또는 자가치아이식으로 치아를 직접 수복할 수도 있고, 발치된 제3대구치를 골이식재로 가공하여 안정적인 이식재로서 활용도 가능합니다.

교정적 이동이나 자가치아이식을 통한 회복이 성공적으로 이루어진다면, 자신의 조직이므로 생물학적으로 유리합니다. 치아가 치조골에 정상적으로 치주인대(PDL)로 연결되기 때문에 기능 시 자연스러운 감각(고유수용성 감각)이 유지됩니다. 미완성 치근단을 가진 치아의 이식술이나, 교정치료시 치수의 생활력도 유지할 수 있다는 장점이 있습니다.

골이식재로 가공된 경우에는 환자와 동일한 유전적 유기물 (type I collagen, 비교원성 단백질)과 무기물(ACP, OCP, B-TCP, H'A)을 함유하는 생체적합성이 우수한 이식재료가 됩니다.

물론 이와같은 활용이 가능한 경우는 제한적이지만, 제3대구치를 활용한 직-간접적 치아수복을 통해 유리한 결과를 얻었으므로 증례를 보고하고자 합니다.

제3대구치를 활용한 치아수복 방법을 적극 추천합니다.