

색조와 투명도에 따른 변색치아의 수복

최근배*, 박찬운, 안승근

(원주 국군병원 치과부 보철과, 전북대학교 치과대학 보철학 교실*)

전치부의 심미성이 중요시 되면서 다각적인 치료술식이 소개되고 있으며, 환자의 만족감을 위한 다양한 재료와 치료방법의 개발이 이루어지고 있다.

특히 변색치에 대한 다양한 원인과 해결방법에 대해서는 과거로부터 많은 치료술식과 재료의 개발과 더불어 점차 보존적이며, 심미적인 결과들이 소개되고 있는 현실이다.

변색의 원인으로는 크게 선천적인 변색과 후천적인 변색으로 나누어 볼수 있으며, 세부적으로 약물에 의한 변색(tetracycline), 저형성 변색, 불소로 인한 착색, 치아의 불특정 부위에 나타나는 백색반점, 외상으로 인한 실활치 변색, 노화로 인한 변색등을 들수 있다.

그러나 실제 임상에서는 변색의 원인과는 별개로 변색의 정도에 주의를 기울여야 하는데, 변색의 범위를 실제로 알기는 어려우나 법랑질에 한정되어 있는지 상아질층까지 침투해 있는지를 평가하여 치료의 실질적인 선택을 해야 된다.

지금까지 변색치아 처치의 주요 방법으로는 정도에 따라서 법랑질의 미세 연마, 치아미백, composite resin veneer, porcelain laminate veneer, all ceramic crown, 이들의 복합적인 치료방법이 적용되고 있으며, 법랑질에 한정되어 있는 변색의 경우는 보철적인 수복이 없이도 기술의 발달과 상품의 개선으로 보존적인 방법이 다양하게 시술되고 있다.

임상적으로는 외상으로 인한 치아변색이 가장 많은 빈도를 차지하며 이 경우 상아질층을 포함하는 혈소침착이나 변색이 많아 보존적인 술식인 미세연마, 치아 미백술로는 치료의 한계가 있으며 환자의 선호도나 치료의 효율성, 색조와 함께 전체적인 형태의 개선을 요구하는 경우에 있어서는 porcelain laminate veneer 나 all ceramic crown을 이용한 방법이 주류를 이루고 있는 것이 현실이다

그 밖에 변색치에 대한 다양한 복합적인 방법이 소개되고 있으나, 본 증례에서는 다양한 방법중에서 ceramic을 이용하여 자연치와 변색치아를 수복하여 해결한 방법을 비교해보고, 색조와 투명도에 따라서 특징적인 분류를 통해 각각에 대처할수 있는 치료방법을 발표하고자 한다. 향후 수복된 치아에 대한 치료결과는 관찰이 요망되며 예후를 검토할 예정이다.