

## 1

### Tetracycline 변색치의 Internal Bleaching

단국대학교 치과대학 보존학교실  
정연정, 신동훈, 홍찬의

#### I. 서 론

유치 또는 영구치의 석회화 기간 중에 tetracycline을 투여 받은 환자에서 치아에 색소 침착이 일어나는 경우를 관찰 할 수 있다. 이 tetracycline의 종류, 용량, 섭취기간, 투여 시 환자의 나이에 따라 황색, 황갈색, 갈색, 어두운 회색 또는 청색이 나타난다. 치아에 약제가 침착 되는 것은 tetracycline-calcium orthophosphate 복합체를 형성하는 chelation 현상의 결과이며, 복용기간보다는 용량에 더 많은 영향을 받는 것으로 보고되고 있다.

Tetracycline으로 인한 변색은 경미한 경우에는 vital bleaching으로 치료될 수 있지만 정도가 심한 경우는 full coverage나 facial veneering과 같은 보철적 수복이나 internal bleaching을 통하여 해결한다. 이 중에서 치아 구조를 그대로 유지하고 치주적으로 침범하지 않고 우수한 심미적 결과를 주는 internal bleaching으로 치료한 tetracycline 변색치의 증례를 발표하고자 한다.

#### II. 임상증례

##### • 증 례 1

17세 female

Past Medical History : 신생아 황달로 약 복용

Chief Complaint : 치아가 변색되어서 표백치료 받으려고

Objective Information : 전 치아의 변색  
치아의 중간 1/3부위에 purple brown discoloration

Treatment :

하악 우측 견치 근관치료 후 시험적 internal bleaching 시행

상악 전치부 근관치료 후 1~2주 간격으로 5회 internal bleaching 시행

하악 전치부 근관치료 후 1~2주 간격으로 4회 internal bleaching 시행

Core filling

• 증례 2

20세 female

Chief Complaint : 이 색깔이 검어서

Objective Information : 상, 하악 6전치와 제1대구치만 변색  
치아 전체적으로 purple brown discoloration

Treatment :

상악 우측 견치 근관치료 후 시험적 internal bleaching 시행

상악 전치부 근관치료 후 1-2주 간격으로 5회 internal bleaching 시행

하악 전치부 근관치료 후 1-2주 간격으로 6회 internal bleaching 시행

Core filling

• 증례 3

26세 female

Chief Complaint : 표백 치료받으려고

Objective Information : 전 치아에 걸친 변색  
치아 전체적으로 grayish brown discoloration

Treatment :

상악 전치부 Rembrandt system으로 vital bleaching 시행

하악 우측 견치 근관치료 후 시험적 internal bleaching 시행

상악 전치부 근관치료 후 1-2주 간격으로 6회 internal bleaching 시행

하악 전치부 근관치료 후 1-2주 간격으로 4회 internal bleaching 시행

상악 좌측 견치 1회 추가적으로 시행

Core filling