

지도의 포럼 III

임플란트 시술 시의 심미적 고려

계승범 교수

성균관대학교 의과대학 치주과학교실



초기 임플란트의 성공의 조건은 osseointegration을 포함하여 주로 기능적인 면에 초점이 맞추어져 있었지만, 현재는 이러한 기능적인 면의 성공을 넘어서서 심미적인 부분까지 만족되어야만 임상적으로 성공한 임플란트로 여겨지는 추세이다.

심미적으로도 성공적인 결과를 얻기 위해서는 임플란트 주변조직과의 생리적인 관계를 이해하는 것이 무엇보다도 중요하다. Biologic width, periodontal biotype, osseous crest의 위치 등 심미적 치주 치료에 있어서 고려되었던 요소들이 임플란트의 심미적 결과를 얻기 위해서도 역시 중요한 요소로 자리 잡고 있다.

임플란트 주위에서도 자연치에서와 비슷한 biologic width가 존재함이 밝혀진 이후, 임플란트 system마다 micro-gap의 위치, smooth /rough surface의 위치 등에 따라 치조골의 위치가 결정됨이 밝혀졌다. 또한 임플란트 주위의 조직도 thin biotype이나 thick biotype이냐에 따라 치주 치료에서와 마찬가지로 치료 후의 조직 반응의 차이로 심미적 결과가 상이하게 나타남을 알 수 있다.

심미적으로 성공적인 결과를 얻기 위해서는 발치 시기부터 가능한 한 조직의 손상을 막고 기존의 상태를 유지하는 것이 필요하며, 이미 골 및 연조직 결손이 있는 경우에는 임플란트 식립 전에 미리 조직 증대술 등을 통해 손상된 조직을 회복시키는 것이 중요하다. 하지만 결손의 정도가 너무 심하지 않은 경우에는 각 시술 단계에서 약간의 조절은 가능하다.

본 발표를 통해 임플란트 심미적 결과에 영향을 미치는 주변 요소들에 대하여 알아보고, 또한 각각의 시술 단계에 따른 임플란트 심미 증진을 위한 수술 방법 등에 대하여 알아보는 시간을 갖고자 한다.