

발치 후 즉시 식립 임플란트에서의 심미적 고찰

유승재*, 신승윤, 양승민, 계승범
성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 치주과

연구배경

즉시 식립 임플란트의 장점으로는 수술 횟수의 감소, 치료 기간의 단축, 이상적인 방향으로 식립 가능, 발치와의 골 보존, 이상적인 연조직 심미 획득 등이 있다. 그러나 협측 골의 두께가 부족한 경우, 골 흡수에 의한 치은퇴축이 발생할 수 있고, 또한 치은의 biotype에 따라서도 여러 부작용이 발생할 수 있다. 따라서 보다 나은 심미와 기능을 위해서, 술 전에 미리 여러조건들을 반드시 평가해 보고 계획 수립을 하는 것이 중요하다.

연구방법 및 재료

치아 파절등을 주소로 내원한 환자들에서 협측 골의 두께 및 높이, 치은의 biotype 등을 충분히 평가한 후 치료 계획을 수립하여 치아를 발치하고 flapless technique, 또는 통상적인 flap technique을 이용하여 즉시 임플란트를 식립하였다. 또한 발치와의 협측 벽과 임플란트 사이의 gap에는 자가골 이식을 시행하였다. 이후 보철 과정을 진행하여 기능, 심미적인 측면에서 관찰해 보았다.

연구 결과

특이소견 없이 치유가 일어났고, 보철을 시행한 후 기능적으로 문제가 없었으며, 또한 심미적으로도만족할만한 결과가 나왔다.

결론

협측 골이충분한 경우, 발치 후 즉시 식립 임플란트는 일반적으로 알려져 있는 협측골의 흡수량을 감소시켜 원하는 위치에 심미적인 임플란트 식립을 가능하게 하였다. 또한 치료 기간을 획기적으로 감소시켜 환자들의 만족도를 높이는데 많은 기여를 하였다. 따라서 올바른 진단에 따른 즉시 식립임플란트는 임상적으로 많은 효용성이 있다고 생각된다.