

Single tooth implant의 Indication은?

1. 부위; 스웨덴의 5years long-term experience에 의하면 주로 전치부위, 그리고 간혹 소구치부위에 시술하였으며, 대구치부위는 거의 single을 시행하지 아니 하였습니다. 왜냐하면 대구치부위는 높은 교합력으로 임플란트 주위골의 흡수량이 정상적인 양보다 훨씬 클수 있기 때문입니다.

그러므로 single implant는 가급적이면 전치부위에 국한함이 장기적인 성공을 갖기에 유리할것입니다.

2. abutment의 형태;

가, 현재의 보고에 따르면 abutment와 abutment screw만으로 구성된 시스템의 보고만이 long-term이 나와있기 때문에 gold-screw 없이 abutment와 abutment screw만으로 구성된 시스템(cf ; Ceraone System)이 크게 무리가 있다고 보기는 어려우나.

나, Non-rotating type의 gold-cylinder를 사용하고, gold-screw를 사용하는 시스템이 long-

경복치대 보철학교실 조교수 조성암

term report가 아직은 부족합니다만 아무래도 외력에 대한 방어기전이 하나 더 있는 셈이므로 이론적으로 유리하다고 생각합니다.

3. 보철재료 ;

전치부위의교합력은 구치에비해 크게 우려할바는 아니므로 Porcelain이 적절할것입니다.

4. 주의점 ;

가. 치아사이의 공간에 적어도 7미리는 되어야 시술할 수 있으며 이보다 더가까운 경우는 인접치의 vitality에 영향을 끼칠수가 있습니다.

나, 심미적인 요구도가 높은 부위이기 때문에 보철물의 충분한 치은연하공간을 확보하기 위하여 일차수술시에 가급적이면 임플란트를 깊게심는 것이 유리할 것입니다.