

날개 구조를 가지고 있으면 Narrow Diameter Implant가 안정적인가?

: 7년간의 사용 결과를 기반으로 평가하기

라이프치과

최동주

임플란트의 안정성은 골유착, 보철의 안정성, 구강내 부하에 대한 저항성, 임플란트 주위염에 대한 저항성 등을 평가해 보아야 한다.

치조골이 얇은 경우 식립될 수 있는 임플란트의 직경은 한계가 있게 되는데 가는 직경의 임플란트는 치조골의 흡수를 감소시키는 효과는 있지만 파절이나 임플란트의 찢어지는 현상에 대한 저항성이 떨어지는 단점이 있어서 교합력이 크게 가해지는 구치부에서는 사용이 제한되게 된다.

임플란트의 상부에 날개형태의 구조를 추가하게 되면 임플란트의 응력 집중현상이 감소되며 찢어지는 현상에 대한 저항성이 커지기 때문에 얇은 치조골에서 Narrow diameter implant를 사용함으로써 치조골의 흡수를 최소화함으로써 임플란트가 안정적으로 유지되는데 도움을 주는 것으로 평가되고 있다