A-3 위치에 따른 single tooth implant 식립술

박성환, 정하봉, 최원정, 이재목, 서조영
경북대학교 치과대학 치주과학교실

Single tooth implant는 오늘날 implant dentistry에서 가장 일반적으로 행해지는 술식 중 하나로 여겨지고 있다. 문헌고찰을 통해 살펴보면 Jemt 등은 23개의 implant 식립 후 보철물 장착3년 뒤 전체적인 성공률을 91%로 보고한 바가 있으며, Andression 등은 37개의 single tooth implant에서 100%성공률을 crown loading 1년 후 94%의 성공률을 보고하는 등 높은 성공률을 나타내고 있다.

single tooth implant는 기존의 고정성 보철물이 가지는 한계점인 인접치의 삭제나 치아 우식,pulpal damage등으로 인한 추가적인 부담을 줄일 수가 있으며, 심미적 및 기능적으로도 우수한 결과를 보여주고 있다.하지만 인접치와의 angulation이나 proximity로인한 손상의 위험이나 추가적인 수술(ex. bone augmentation등)의 필요성이 있을 수 있고,soft tissue handling시 주의가 필요하며, 경제적인 문제 등 여러 가지 제한점 또한 가지고 있는 것이 사실이다.

이에 본 교실에서는 다양한 골질(bone quality) 및 골양(bone volume)을 가지는 환자들을 대상으로 식립된 single tooth implant에서 개개의 위치(상,하악 및 전치부 및 구치부등)별로 시행된 임상증례를 통해 보고하고자 한다.