

부분무치악케이스의 심미적 고려

그림 254. 상악전치부 우측 2번이 상실된 경우이다. 이 경우 1번 원심과 3번 근심간의 거리가 7mm리는 되어야 임플란트 식립시에 임플란트 머리부위에서 장애를 받지 아니한다. 더구나, 1번 치아나 3번 치아의 치근을 임플란트자체가 건드릴 수도 있으며 이 경우 인접치의 치근의 흡수나, Vitality의 상실, 또는 Osseointegration의 실패도 가져올 수 있다. 이것이 single tooth implant가 어려운 시술의 한 원인이 된다.

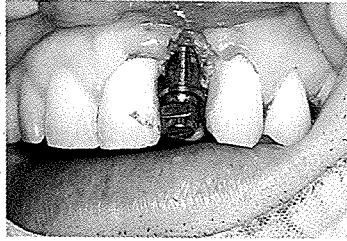


그림 254

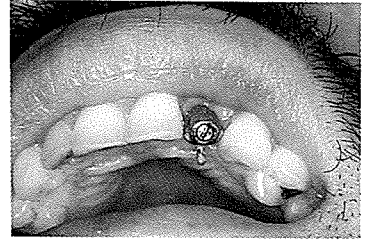


그림 257

그림 255. 이환자는 Nonrotating type의 Conical Abutment를 사용하여, Gold-cylinder 위에다 wax-up, casting한 상태로 금속구조물을 구강내에 시적하는 상태이다. 여기서 문제는 Gold-screw의 노출방향이 순측을 향하여 있다는 점이다. 이는 그림 256에서 처럼 옆에서 보면 더욱 명확하여진다.

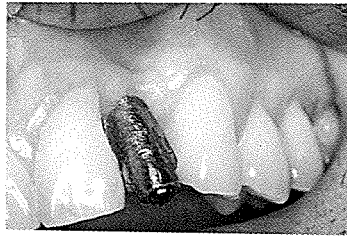


그림 255



그림 258

그러나 그림 257에서 처럼 밑에서 보면 Gold-screw의 노출방향이 Incisal edge에서 약간 벗어나는 상태이다. 이런 경우의 해결책은 2번 치아 자체를 다소 앞으로 튀어나오게 Porcelain Build-up하는 것이다. 이러한 예상은 다소 환자에게서 떨어져서 관찰하여 보아 더욱 확실하여졌다.(그림 258)

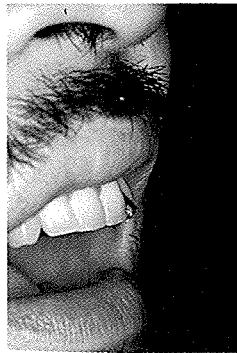


그림 256

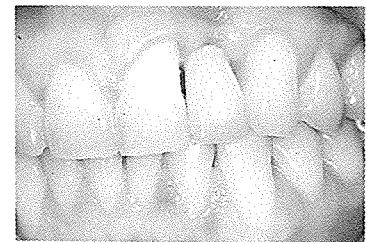


그림 259

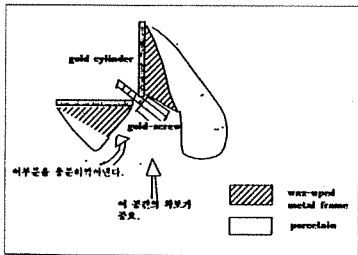


그림 260

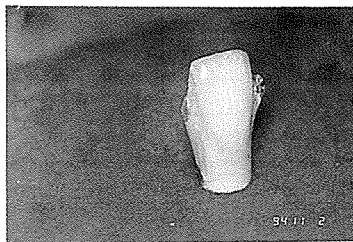


그림 263

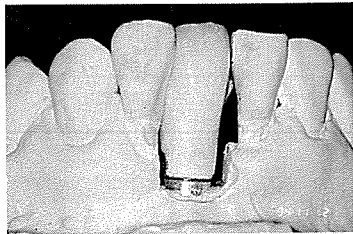


그림 261

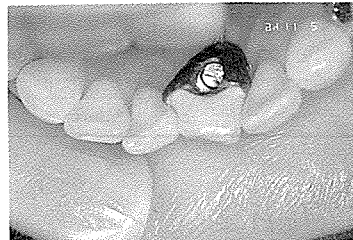


그림 264

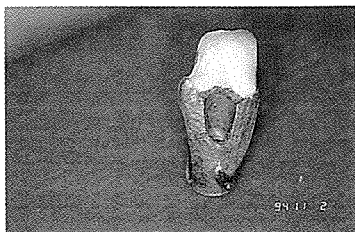


그림 262

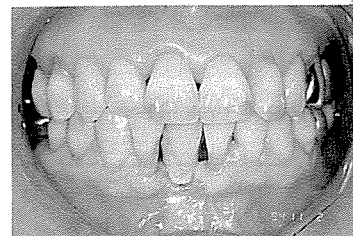


그림 265

그림 259. 도재를 축성하여 다시 구강내에서 시적한 모습.

이 경우 Gold-screw에 드라이버로 작업을 하기 위하여 접근하기 쉽게 설측 구멍의 경계를 Gold-cylinder 수준까지 내려주는 것이 매우 중요하다.

그림 260. Gold-screw에 드라이버가 접근하도록 하기 위하여 Gold-cylinder 설측입구에서 설면에 거의 90도가 되도록 wax-up 하여야만 한다. 이 환자는 Nonrotating Type의 Gold-cylinder를 사용하여 임플란트 상부구조물 자체에서 회전을 막아주게 된다. 이는 다음 환자 와 비교할 수 있다.(그림 261 ~ 265)

그림 261. 하악좌측 1번을 임플란트 보철로 수복하기 위해 모형상에서 도재축성이 끝난 모습.

그림 262. 이 Gold-cylinder는 Rotating type이 아니어서 금속구조물을 만들때에 설측에 회전을 방지하기 위하여 인접치아쪽으로 wing 비슷하게 wax-up을 하였다.

그림 263. 양쪽에 wing이 보인다.

그림 264. 구강내에서 시적한 모습

그림 265. 전방에서의 모습

<다음호에 계속>