

Excisional New Attachment Procedure (ENAP)

suprabony pocket 치료시 재부착을 얻기 위해서 가장 많이 사용되는 술식이 치은연하소파술이나 치은연하 소파술로는 치근면으로의 access나 visualization이 어렵고 또한 연조직부위를 처치하기가 힘들다.

ENAP은 knife를 이용한 치은연하 소파술이며 철저하게 연조직 처치를 하기 쉽고 치근면의 접근이 용이하므로 치은점막 경계부상부에 위치한 suprabony pocket의 재부착을 얻기 위해 사용되는 술식이다.

치조골을 직접 건드리지 않고 건강한 결합조직을 손상시키지 않으며 수술후의 치은퇴축과 root hypersensitivity가 적은것이 ENAP의 장점이나 치은점막경계부하부에 위치한 치주낭이나 osseous defect를 치료하기 위해 시도할수는 없다.

〈치료술식〉

※ 환자의 plaque control상태가 양호해야만한다.

1. 국소마취 : 침윤마취 또는 전달마취
2. pocket depth 측정 : periodontal probe 사용(그림 ①)

림 ①)

3. incision : free gingiva margin에서부터 pocket 하부까지 surgical blade를 이용해 scalloped, ververse bevel(internal bevel) incision (그림 ②).
4. 절개된 조직을 curette으로 제거.
5. root planning : curette 이용(그림 ③).
6. suture : interrapted suture
7. periodontal dressing : pack을 붙이기전에 치아와 조직사이에 thin clot을 얻기위해 생리식염수에 적신 gauze로 압박을 가해준다.

※ Modified ENAP.

시술이 쉽고(alveolar bone crest상에 incision을 하므로) 치아면처치를 위해 access를 더 많이 얻을 수 있는 술식이나 치조골상방에 있는 건강한 결합조직을 제거해야 하는 단점을 가지고 있는 방법으로서 initial incision을 alveolar bone crest에 하는 방법이다(그림 ⑤).

※ 그림 ④ — ENAP시 healing 상태

※ 그림 ⑥ — modified ENAP시 healing 상태.

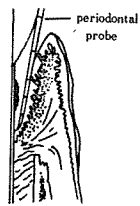


그림 1.

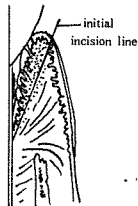


그림 2.



그림 3.



그림 4.

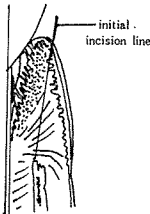


그림 5.



그림 6.