

## 발치 후 즉시 임플란트 (Immediate implant placement into extraction socket)

김도영  
김&전 치과의원 원장



임플란트 식립에 관한 많은 외과적 protocol이 제안되어 왔다. 이러한 술식들 중, 치아를 발치한 후 즉시 임플란트를 식립하는 술식이 이젠 더 이상 도전적인 술식이 아니라 반드시 고려되어야 할 보편적인 술식이 되어가고 있다.

### Advantages of immediate implantation

1. 치료기간의 단축
2. 외과적 술식의 횟수가 줄어든다.
3. 잔존 치조골과 연조직의 형태 보존
4. bony envelope 내에 임플란트를 위치시킬 수 있다.

### Disadvantages of immediate implantation

1. 관막의 primary closure가 어렵다.
2. 발치된 치아의 위치에 영향을 받는다.

### 발치 후 즉시 임플란트 식립을 위한 필수적인 요건들

1. 확실한 초기고정
  - 4-5mm sound apical bone or interradicular septum
  - wide or root form shape implant
  - submerged or non-submerged procedure
2. 연조직의 일차적인 폐쇄
  - periosteal releasing incision and advanced flap
  - rotated palatal flap
  - rotated buccal flap
  - connective tissue graft
  - free gingival graft

- acellular dermal matrix graft
- open membrane technique
- delayed implantation
- healing abutment or temporary crown
- 3. 발치와와 임플란트 사이 골결손부의 해결
  - GBR procedure with or without barrier membrane
  - bone graft material
  - rough surface

**약력**

- 1993 서울대학교 치과대학 졸업
- 1996 서울대학교 치과대학 치주과 수련
- 2003 치주학회 보험이사
- 2003 인제대학교 백병원 외래교수
- 2003 삼성의료원 외래교수
- 1999- 김&전 치과의원 원장