

Immediate implantation

김인경 원장
남양치과의원

발치창이 완전히 성숙된 골로 재생되는 기간에 대해서 Branemark등은 12개월, Babbush등은 8-9개월 정도가 필요하다고 보고하고 있다. 최근 대부분의 임상가들도 발치와의 치유기간은 최소한 6개월 이상으로 보고 있다. 그러나 발치 후 변연 치조골은 6개월에서 2년 사이에 상당한 흡수를 보인다. 특히 중등도의 치주질환으로 치아를 발거했을 경우에는, 발치 후 골흡수가 현저하고 이에 따른 연조직의 결손이 진행되어 발치와가 치유된 후에도 매식체를 매입할 수가 없고, 기능적이고 심미적으로 만족할 수 있는 매식체를 매입하는 데에는 제약이 있다. 이런 이유로 발치 후 즉시 임플란트법은 발치치치와 매식체 매입수술을 동시에 진행하며, 발치 후 예상 되는 치조골 흡수를 예방하고 치료기간을 단축시키며 심미적 결과를 얻을 수 있다는 idea에서 부터 시작되었다고 할 수 있다.

Indications

- Andre P.Saadoun (2002)
- Paul S.Petrungaro (2003)

Ideal candidates

- Mx. & Mn. permolar, canines, incisors
- fractured teeth
- endodontically failing teeth
- dental caries
- compromised tooth position
- residual deciduous teeth
- advanced periodontal disease

- Ideal extraction socket for immediate implant placement의 요건은 무엇인가.

Contraindications

- severe bone defects no initial stability staged approach
- severe infection
- proximity to adjacent teeth, anatomic structures
- inadequate bone apical to the socket to immobilize the fixture
- long standing periodontal disease

발치 후 즉시 매입 임플란트의 고려사항, 적응증, 금기증, 발치 후 각 부위별 식립 위치등을 문헌 고찰 및 임상증례등을 통해 알아보고자 합니다.

*김인경

·단국대 치의학과 졸업

·단국대 치과대학 치주과 석사

·단국대 치과대학 치주과 외래교수

·남양치과 원장