

Clinical and Histological Review of Graft Materials and Barrier Membranes

정성민 원장 (Dr. Chung)

웰 치과의원



임프란트를 식립하면서 골이식과 더불어 막을 사용하여 골형성을 유도하는 술식이 점차 많이 사용되고 있다. 그러나 현재 사용되는 재료는 골이식 재료와 막은 다양하고 재료에 따른 성질도 각각 다르므로 어떤 재료를 사용하여야 할지 갈등할 때가 있다.

이에 여러골 이식재와 막의 성질 및 사용 요령을 터득하여 효율적으로 골형성을 유도하는 술식에 대한 재고가 필요하다.

사용되는 골이식재로는 다음과 같다.

1. autogenous bone.
2. DFDBA.
3. Synthetic bone.
 - Bio-Oss.
 - Bioactive glass
 - Resorbable HA.
 - Nonresorbable HA.

사용되는 막으로는 다음과 같다.

1. Non resorbable membrane.
 - Gore-Tex membrane.
 - Titanium mesh membrane.
2. Resorbable membrane.
 - Bioguide.
 - Dura
 - Collagen membrane.

각각의 재료는 성질과 효과가 각각 다르고 사용요령도 다양하므로 각각의 재료의 장단점을 충분히 숙지하여 사용하여야 한다. 또한 골이식 부위의 상황에 맞는 적절한 골이식재의 선택과 술식의 효과적인 술식에 대한 고찰이 필요하다.

본 symposium에서는 이에 대하여 임상적으로 조직학적으로 연구된 논문의 고찰과 효율적인 술식에 관하여 논하고자 합니다.

약력

경희치대 졸업

경희치대 치주과 수련 및 박사

경희치대 / 고대의대 외래교수

현 웰치과 원장