

بررسی تاثیر آلوگرافت بانک فراورده های پیوندی ایران در ترمیم استخوان های آلوئل و جلوگیری از

تحلیل آن پس از کشیدن دندان

استاد راهنما: دکتر علی پیمانی

استاد مشاور: دکتر نیلوفر زروانی، حمید بخشی

نگارش: حامد ربیعی

شماره: ۳۵۷

### چکیده

**بیان مسئله و هدف تحقیق:** به تجربه ثابت شده است که پس از کشیدن دندان یا از دست دادن آن به هر دلیلی استخوان آلوئل شروع به تحلیل میکند که علت آن عدم پاسخ استخوان آلوئل به فشارهای وارده از سوی دندانها و نسوج پیوندتال است.

این مطالعه با هدف تعیین تاثیر به کارگیری ماده آلوگرافت بانک فراورده های پیوندی ایران -تهران ITB (Bone) در ترمیم استخوان آلوئل و جلوگیری از تحلیل آن پس از کشیدن دندان انجام گرفت .  
**مواد و روشها:** این تحقیق بر روی ۴۲ ساکت دندانی از بین ۲۱ بیماری که در طی سالهای ۸۹-۱۳۸۸ به بخش جراحی دهان و فک و صورت دانشکده دندانپزشکی رفسنجان مراجعه کرده بودند انجام شد. تحقیق به صورت split-mouth روی بیماران صورت گرفت. پس از خارج کردن دندانهای یکسان دو طرفه در یک فک ، ساکت های آنها به دو گروه یکسان شاهد و مورد تقسیم شد. در گروه مورد ماده آلوگرافت ITB (DFDBA) BONE به میزان کافی با توجه به حجم و ابعاد ساکت گذاشته و دهانه ساکت بخیه شد. در گروه شاهد ماده ای گذاشته نشد و فقط دهانه ساکت بخیه شد. رادیوگرافی ها یک هفته ، ۲ ماه و ۴ ماه پس از جراحی انجام شد و نتایج آن توسط آزمون Pair - T- test مورد بررسی آماری قرار گرفت.  
**یافته ها:** میزان استخوان سازی درون ساکت های مورد پس از ۲ ماه و ۴ ماه بیشتر از ساکتهای شاهد بود. میزان تحلیل آلوئل پس از ۲ ماه در دو گروه شاهد و مورد یکسان بوده ولی بعد از ۴ ماه، تحلیل آلوئل در گروه مورد نسبت به شاهد کمتر بود. ماده پیوندی در ۵۰٪ ساکتهای مورد پس از ۴ ماه قابل مشاهده بود.  
**بحث و نتیجه گیری:** ماده پیوندی ITB Bone (DFDBA) ماده مناسبی جهت پرکردن نواقص استخوانی می باشد. این ماده از سازگاری بافتی مناسبی برخوردار است، روند استخوان سازی را تسریع کرده و میزان تحلیل استخوان باقیمانده را به طور چشم گیری کاهش میدهد.