

مینی ایمپلنت ها، کاربرد و انواع

ایمپلنت های مینی شرکت دایوپارس در دو نوع پست و بال ارائه می شود.

کاربردهای ایمپلنت مینی نوع پست شامل موارد زیر می باشد:

۱- در مواردی که فضای مزیدستیالی بسیار کم باشد.

۲- در مواردی که قرار است کل فک با پروتز متکی بر ایمپلنت بازسازی شود، این فیکسچرها در بین فیکسچرهای اصلی قرار داده می شود تا به عنوان تکیه گاه برای پروتز ثابت فوری موقت استفاده گردد. بدین وسیله دوره بی دندانی بیمار به حداقل رسانده می شود. بعدا می توان از این فیکسچرها به عنوان انکوریج اضافی برای پروتز اصلی استفاده نمود.

کاربردهای ایمپلنت مینی نوع پست شامل موارد زیر می باشد:

در مواردی که قرار است کل فک با پروتز متکی بر ایمپلنت بازسازی شود، این فیکسچرها در بین فیکسچرهای اصلی قرار داده می شود تا به عنوان تکیه گاه برای پروتز متحرک فوری موقت استفاده گردد. بدین وسیله دوره بی دندانی بیمار به حداقل رسانده می شود. بعدا این فیکسچرها خارج می شوند.

مزایای ایمپلنت های مینی شرکت دایوپارس به قرار زیر است:

۱- استحکام بالا به علت یک تکه بودن اباتمنت و فیکسچر

۲- فیکسچرها Self Tap می باشد

۳- فیکسچرها توسط FDA تایید شده اند.

۴- سطح با سازگاری بافتی بالا (RBM/Brushite) :

با توجه به اهمیت سطح ایمپلنت در موفقیت استئواینترگریشن و با توجه به این حقیقت که قطر ایمپلنتهای مینی کمتر از ایده آل می باشد، سطح ایمپلنتهای مینی دایو به نحوی طراحی گردیده که حداکثر تماس با استخوان به همراه حداکثر خونرسانی را تضمین می نماید و در نهایت منجر به بهبود استئواینترگریشن در حداقل زمان می شود.

سطح ایمپلنتهای مینی دایو ابتدا بوسیله Resorbable Blast Media پوشانده می شود و سپس به آلمان فرستاده شده تا با فسفات کلسیم پوشانده شده و سطحی بسیار جذاب برای استئوبلاستها ایجاد می نماید. (Bio Tite-H)

به این وسیله قطر کم فیکسچرهای مینی و اثری که بر سطح تماس این فیکسچرها می گذارد خنثی می گردد. بنابراین استفاده از این فیکسچرها موفقیت بالایی دارد.

۵- وجود دریل Trephine در کیت جراحی برای راحت خارج کردن فیکسچر

۶- وجود پانچ بافتی در کیت برای تسهیل جراحی

در شکل زیر نمای میکروسکوپ الکترونی از تفاوت سطح RBM و بایوتایت را مشاهده می فرمائید:



RBM

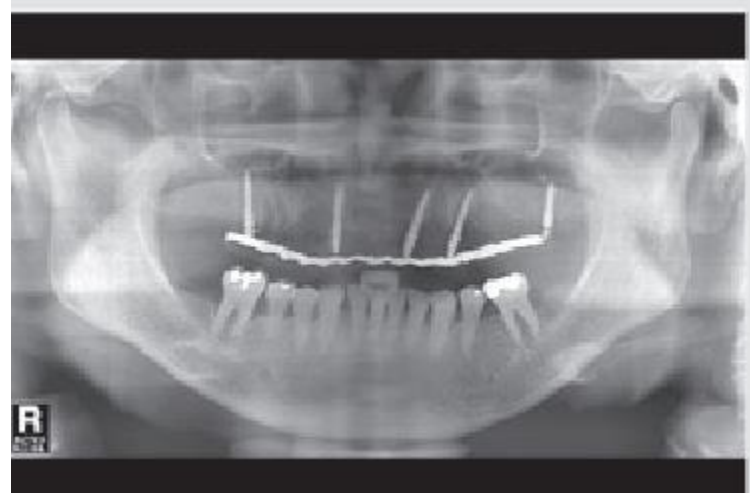
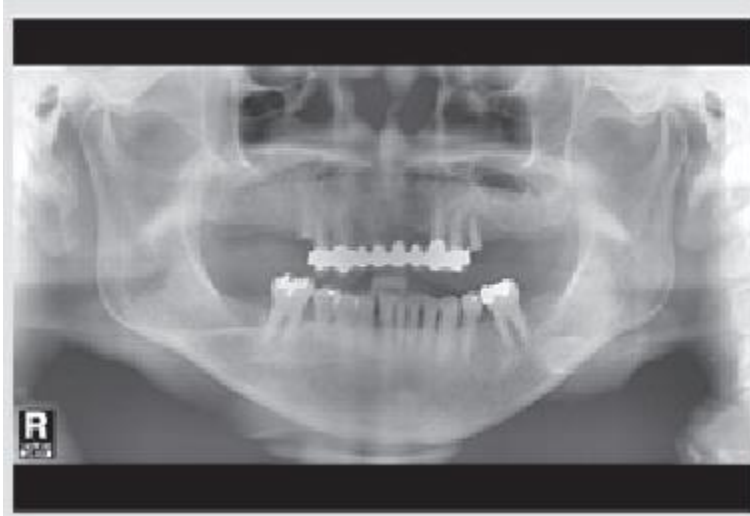


Brushite (CaP)

در زیر تعدادی کیس کلینیکی را مشاهده می فرمائید :

کیس ۱:







کیس ۲:





کیس ۳:



