

فیکسچر یا پایه ایمپلنت چه کاربردی دارد؟ اگر پیچ ایمپلنت بیفتد چه کنیم؟

ایمپلنت، نوعی کاشت دائمی دندان است. از بین تمام گزینه‌های جایگزینی دندان‌های از دست رفته، ایمپلنت دندان تنها روشی است که مانند ریشه دندان طبیعی عمل می‌کند. ایمپلنت‌های دندانی از سه قسمت اصلی پایه ایمپلنت (فیکسچر ایمپلنت دندانی)، اباتمنت و پروتز دندان تشکیل شده‌اند که در این مقاله به توضیح پایه یا همان پیچ ایمپلنت می‌پردازیم.

کلینیک بارانا جایی که مهربانی و

دندانپزشکی به هم می‌رسد

تلفن تماس:

۰۹۱۵۷۶۰۹۰۰۹ و یا ۰۵۱۳۷۶۰۹۰۰۹



جهت تماس با مشاوران کلینیک دندانپزشکی بارانا مشهد، کلیک کنید.

پایه ایمپلنت چیست و چه کاربردی دارد؟

حتما بارها برای شما سوال شده است که پیچ ایمپلنت یا همان فیکسچر ایمپلنت دندان چیست؟ فیکسچر یا پایه ایمپلنت که گاهی اوقات پست ایمپلنت نیز نامیده می‌شود، یک پیچ کوچک استخوانه‌ای است که در استخوان فک کاشته می‌شود. این پیچ به عنوان ریشه دندان مصنوعی عمل می‌کند. از آنجایی که پیچ ایمپلنت برای تقلید از عملکرد ریشه‌های طبیعی دندان طراحی شده است، به گونه‌ای است که مانند یک ریشه دندان طبیعی در پایه مخروطی باشد. پایه ایمپلنت به دلیل زیست سازگاری از جنس تیتانیوم است.

پایه ایمپلنت دندان نیز با توجه به جایگاه دندانی که جایگزین می‌شود در اندازه‌های مختلف موجود است. به عنوان مثال، برای دندان ثنایا ممکن است از یک پست ایمپلنت دندان باریک یا مینی استفاده شود، در حالی که دندان مولر به طور کلی به یک فیکسچر ایمپلنت با قطر بیشتر نیاز دارد. در برخی موارد، دندانپزشک ایمپلنت شما ممکن است استفاده از پیچ ایمپلنت زیگوماتیک را نیز توصیه کند. آنها اغلب زمانی استفاده می‌شوند که توده استخوانی کافی در استخوان فک وجود نداشته باشد.



پایه

ایمپلنت نوعی پیچ است که به عنوان ریشه در استخوان فک کاشته میشود

در پروسه کاشت پایه ایمپلنت در لثه، دندانپزشک ابتدا لثه‌ها را باز می‌کند و سپس یک سوراخ در استخوان ایجاد می‌کند و سپس فیکسچر را مستقیماً در داخل سوراخ قرار می‌دهد. این عمل، اساساً به عنوان "ریشه" جدید برای دندان مصنوعی کاربرد دارد. سپس پایه ایمپلنت باید بهبود یابد و فرآیند ثابت شدن پیچ توسط بافت استخوانی فک طی شود، استخوان به پایه ایمپلنت جوش خورده تا یک پایه محکم و دائمی ایجاد می‌کند.

هنگامی که فیکسچر ایمپلنت قرار گرفته شد، تقریباً مانند یک ریشه دندان طبیعی عمل می‌کند و امکان جویدن و همچنین ظاهر طبیعی را فراهم می‌کند.

انواع پایه ایمپلنت

1. پایه ایمپلنت اندوستال
2. پایه ایمپلنت ساب پریوستنال
3. پایه ایمپلنت های زیگوماتیک



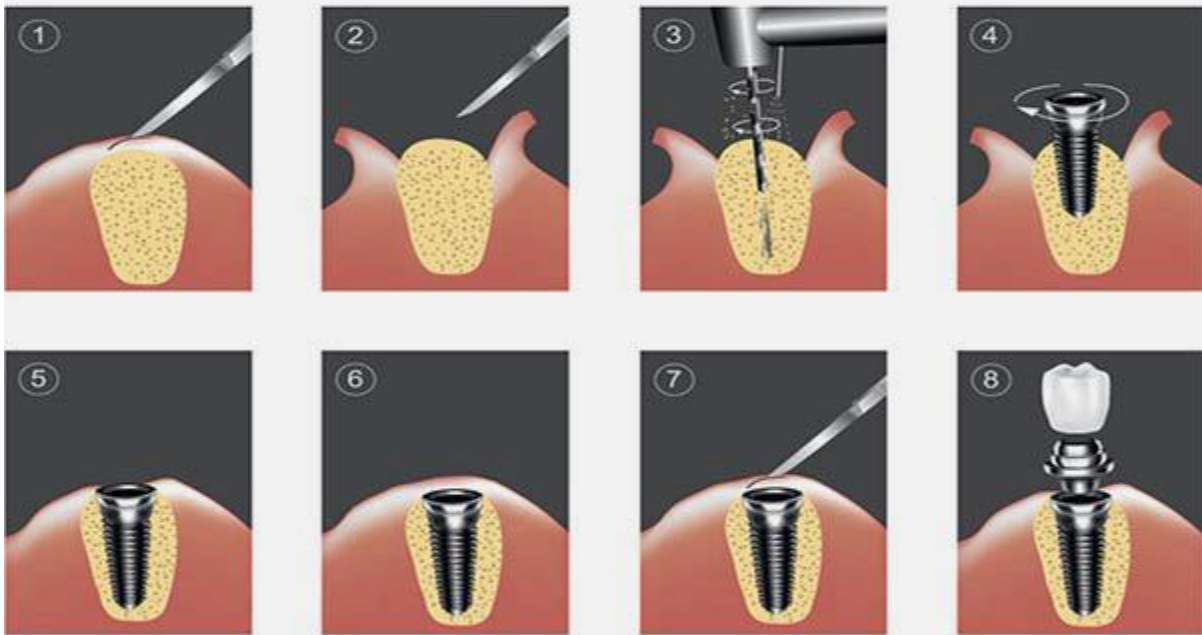
ایمپلنت دندان جایگزین دندان از دست رفته است و با توجه به جایگاه دندان، پایه انتخاب میشود

مراحل ایمپلنت چقدر طول می کشد؟

مراحل ایمپلنت دندان طی چند ماه انجام میشود و هر جلسه چندین ساعت طول می کشد. بنابراین هر کسی که در معرض خطر عفونت است، ممکن است تمایلی به انتخاب ایمپلنت دندان نداشته باشد. مرحله اول از **مراحل ایمپلنت دندان** شامل جاگذاری یک پست تیتانیومی در استخوان فک با استفاده از یک مته جراحی است. این فرآیند می تواند چندین ساعت طول بکشد و نیاز به بی حسی موضعی دارد. هنگامی که پایه ایمپلنت در جای خود قرار می گیرد، به مرور زمان به استخوان شما متصل می شود که ممکن است چندین ماه طول بکشد. پس از کاشت ایمپلنت، قدم بعدی این است که اجازه دهید استخوان اطراف آن ترمیم شود. در آخر، تاج دندان بر روی پایه ایمپلنت قرار میگیرد.

برای کامل شدن مراحل کاشت دندان بین **5 تا 8 ماه** جهت بهبودی بیمار، زمان نیاز است. اگر سالم هستید و تحت عمل جراحی ایمپلنت دندانی قرار می گیرید، حتماً دستورالعمل های دندانپزشک خود را برای بهداشت دهان از جمله استفاده از مسواک دو بار در روز و نخ دندان را دنبال کنید تا دندان های جدید تمیز و سالم باشند.

مراحل کاشت ایمپلنت دندان



برای کاشت ایمپلنت ابتدا باید فیکسچر جاگذاری شود و پس از تثبیت، اباتمنت وصل شده و در مرحله آخر تاج دندان نصب می شود

کلینیک بارانا با ارائه خدمات [ایمپلنت دندان مشهد](#) به بیماران یکی از بهترین کلینیک‌ها در مشهد است. جهت نیاز به مشاوره می‌توانید از طریق شماره تماس‌های 09157609009 - 05137609009 با ما در ارتباط باشید.

علت افتادن پیچ ایمپلنت

دلایل مختلفی برای افتادن پایه ایمپلنت دندان شما وجود دارد، از جمله موارد زیر:

1. عفونت

عفونت می‌تواند در محل پایه ایمپلنت رخ دهد یا در بافت اطراف ایجاد شود. در واقع عفونت پیچ ایمپلنت معمولاً نتیجه ورود باکتری به محل پایه ایمپلنت است. این می‌تواند از طریق بهداشت نامناسب دهان، بیماری لثه یا آسیب به دهان اتفاق بیفتد.

2. التهاب

التهاب یکی دیگر از علل شایع افتادن پیچ ایمپلنت دندان است. این می‌تواند در اثر عفونت ایجاد شود، اما می‌تواند ناشی از شرایط دیگری مانند آلرژی، بیماری‌های خودایمنی و برخی داروها نیز باشد.

3. آسیب به استخوان نگهدارنده

آسیب به استخوان نگهدارنده یکی دیگر از دلایل بالقوه لق شدن پایه ایمپلنت دندان است. اگر ایمپلنت به درستی در استخوان قرار نگیرد، یا استخوان کافی برای حمایت از ایمپلنت وجود نداشته باشد و یا اگر استخوان اطراف ایمپلنت به هر دلیلی خراب شود، ممکن است پیچ ایمپلنت شل شده و بیفتد.



عفونت پیچ ایمپلنت باعث لق شدن آن شده و در نتیجه فرایند کاشت تکمیل نمی‌شود

علائم لق شدن دندان ایمپلنت دندان چیست؟

شل شدن پایه ایمپلنت دندان مشکلی جدی است که می‌تواند منجر به شکست پایه ایمپلنت و دندان شود. شایع ترین علامت لق شدن ایمپلنت دندان درد است. علائم دیگر عبارتند از:

- حساسیت به تغییرات دما
- مشکل در جویدن یا گاز گرفتن
- شل شدن پایه ایمپلنت در استخوان فک
- تحرک ایمپلنت
- التهاب و حساسیت در اطراف محل پایه ایمپلنت



پس

از کاشت ایمپلنت به وضعیت لثه و دندان‌های اطراف توجه داشته باشید و در صورت التهاب حتماً به پزشک مراجعه کنید

عواقب شل شدن پیچ ایمپلنت دندان چیست؟

هنگامی که ایمپلنت دندان شل می‌شود، می‌تواند عواقب مختلفی داشته باشد. اول از همه، می‌تواند بسیار دردناک باشد. جنس ایمپلنت از فلز است. هنگامی که به استخوان یا بافت اطراف ساییده شود، باعث تحریک و التهاب می‌شود. این می‌تواند منجر به تورم، قرمزی و درد شود.

لق شدن پایه ایمپلنت دندان یا پست ایمپلنت علاوه بر دردناک بودن، می‌تواند منجر به عفونت نیز شود. هنگامی که فیکسچر ایمپلنت روی استخوان یا بافت ساییده می‌شود، باعث ایجاد شکاف‌های ریز می‌شود که باکتری‌ها می‌توانند وارد آن شوند. هنگامی که این باکتری‌ها وارد بدن می‌شوند، می‌توانند تکثیر شوند و باعث عفونت شوند. علائم عفونت شامل تب، لرز و تورم است. در صورت عدم درمان، عفونت می‌تواند در سراسر بدن پخش شود و زندگی را تهدید کند.

در نهایت، لق شدن فیکسچر ایمپلنت دندان نیز می‌تواند به دندان‌های اطراف آسیب برساند. هنگامی که ایمپلنت به اطراف حرکت می‌کند، می‌تواند به دندان‌های مجاور فشار وارد کند. این فشار می‌تواند باعث جابجایی دندان‌ها از جای خود و یا حتی شکست آن شود.



اگر لق شدن پیچ ایمپلنت به موقع درمان نشود، باعث عفونت و تحلیل استخوان و سپس افتادن پیچ می‌شود

چگونه می‌توان از لق شدن ایمپلنت دندان جلوگیری کرد؟

رعایت بهداشت دهان و دندان و مراجعه به کلینیک دندانپزشکی برای کمک به جلوگیری از لق شدن پایه ایمپلنت دندان شما مهم است. حتماً روزانه مسواک بزنید و نخ دندان بکشید و از استعمال سیگار و استفاده از محصولات تنباکو خودداری کنید که می‌تواند خطر شکست ایمپلنت را افزایش دهد. اگر در مورد ایمپلنت دندان خود نگرانی دارید، آن را با دندانپزشک در میان بگذارید. در صورت مواجه شدن با لق شدن پیچ ایمپلنت دندان می‌توانید به [کلینیک بارانا در مشهد](#) مراجعه کنید و از خدمات با کیفیت متخصصین این کلینیک بهره‌مند شوید.

سخن پایانی

"ایمپلنت دندان شامل فیکسچر، اباتمنت و تاج دندان است. این قطعات در فک در امتداد جایگاه دندان از دست رفته قرار می‌گیرند. ایمپلنت‌ها با استخوان فک ادغام می‌شوند و پس از اینکه در جایگاه خود محکم شد، تاج دندان نصب می‌شود. ایمپلنت دندان و روکش‌های هم‌رنگ دندان بهترین جایگزین برای دندان‌های از دست رفته یا آسیب دیده هستند. در صورتی که جای خالی دندان شما آزارتان می‌دهد کافیست به [کلینیک بارانا مشهد](#) مراجعه کرده و جهت کاشت ایمپلنت اقدام کنید."

سوالات متداول

اگر پیچ ایمپلنت بیفتد چه کنیم؟

اگر پایه ایمپلنت دندان شما بیفتد، اولین کاری که باید انجام دهید این است که از متخصص کمک بگیرید. در برخی موارد می‌توان پیچ ایمپلنت را دوباره کاشت. با این حال اگر استخوان اطراف پیچ ایمپلنت تحلیل رفته باشد، ممکن است نیاز به کاشت ایمپلنت جدید داشته باشید.

علائم پس زدن ایمپلنت چیست؟

از علائم پس زدن ایمپلنت میتوان به درد شدید، تورم لثه، درد به هنگام غذا خوردن و شل شدن ایمپلنت اشاره کرد. اگر هر یک از این علائم را تجربه کردید، حتماً به دندانپزشک مراجعه کنید. معمولاً باید پایه ایمپلنت خارج شود و پس از مدتی دوباره برای کاشت تلاش کرد.

ایمپلنت دندان چرا اهمیت دارد؟

ایمپلنت دندان بافت طبیعی دندان و همچنین استخوان را حفظ می‌کند و به طور قابل توجهی تحلیل استخوان و زوال را که منجر به کاهش ارتفاع استخوان فک می‌شود، کاهش میدهد.