



## کاشت ایمپلنت

همه چیز درباره ایمپلنت دندان

از هزاران سال پیش بشر در فکر جایگزینی دندانهای از دست رفته بوده است. روشهای گوناگون با مواد مختلف امتحان گردید تا بالاخره دکتر Branemark سوئدی موفق گردید ایمپلنتی (implant) از جنس تیتانیوم را بعنوان پایه جایگزین کننده ریشه بصورت علمی عرضه کند. از آن به بعد تمام پیشرفتهای علم معطوف به فرم ایمپلنت و سطح ایمپلنت گردید تا بیشترین موفقیت دراز مدت را داشته باشد. تا چند سال پیش ایمپلنت یک عمل لوکس برای افراد خاص به حساب می آمد و تعداد کمی از جراحان این عمل را انجام می دادند ولی امروزه با گسترش علم و ساده تر شدن روند کاشت دندان بصورت گسترده در دسترس همگان قرار گرفته است.

ایمپلنت implant دندان چيست؟

ایمپلنت دندان قطعه ای از فلز تیتانیوم است که اغلب به شکل ریشه دندان می باشد و داخل استخوان فک قرار داده میشود. ایمپلنت دندان بعنوان پایه ای جهت قرار دادن پروتز روی آن استفاده می شود و باز سازی تاج دندانهای از دست رفته با استفاده از این پایه ایمپلنت مقدور می گردد. گذاشتن اینپلنت در استخوان فک بیمار توسط جراح فک و صورت انجام می شود و گذاشتن تاج توسط متخصص پروتز دندانی می باشد.

چه افرادی برای کاشت ایمپلنت دندان مناسب نیستند؟

- افرادی که سیگاری شدید هستند.
- اشخاصی که به بیماری های خود ایمنی دچار هستند یا داروهای مصرف می کنند که این شرایط را برایشان ایجاد می کند.
- اشخاصی که از روش پرتو درمانی در ناحیه سر و گردن استفاده کرده اند.
- افراد دیابتی که، دیابتشان تحت کنترل نیست.





## چه کسانی کاندید ایمپلنت هستند؟

افرادی که به هر علتی دندان از دست داده باشند کاندید ایمپلنت دندان هستند. ایمپلنت جهت جایگزینی دندان تا بازسازی همه دندانها را در بر می گیرد. در مورد از دست دادن یک یا چند دندان دیگر نیازی به تراش دندانهای مجاور بعنوان پایه پروتز نیست. ایمپلنت داخل استخوان قرار می گیرد و روکش روی همان ایمپلنت بدون اتکاء به دندانهای مجاور قرار داده می شود. در مورد بیمارانی که دندانهای زیاد یا همه دندانها را از دست داده باشند با قرار دادن چند ایمپلنت در فک آنها و استفاده از آنها بعنوان پایه می توان پروتز متکی بر ایمپلنت جهت جایگزینی دندانهای از دست رفته قرار داد. در مورد بیماران کاملاً بی دندان می توان با قرار دادن حداقل دو ایمپلنت در هر فک پروتزی متحرک ولی محکم و بدون لغزش و لقی در اختیار بیمار قرار داد. حتی در مورد بیماران بی دندان که در حال استفاده از پروتز متحرک هستند می توان با قرار دادن دو پایه ایمپلنت در فک آنها همان پروتز را با کمترین هزینه کاملاً محکم و باثبات کرد.



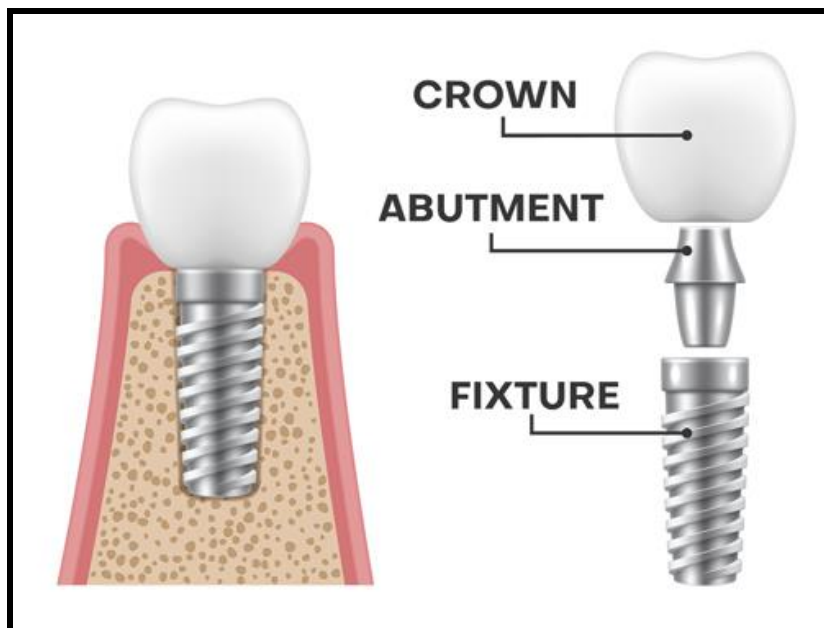


جنس ایمپلنت های دندان چيست؟ اجزاء تشکیل دهنده ایمپلنت های دندان کداند؟

ایمپلنت های دندان از جنس فلزات مختلف و حتی سرامیک ها هستند ولي اغلب ایمپلنت های دندان از جنس تیتانیوم هستند. ایمپلنت های دندان از دو جزء اصلی تشکیل شده اند: فیکسچر و اباتمنت.

فیکسچر ایمپلنت داخل استخوان قرار دارد و قسمت اباتمنت ایمپلنت روی آن قرار می گیرد و نهایتاً روکش چینی با فرم دندان روی آن قرار داده می شود.

اخیراً ایمپلنت های تمام سرامیکی (زیرکونیا یا اکسید زیرکونیوم) نیز وارد بازار شده و محبوبیت یافته اند. ایمپلنت های زیرکونیا به رنگ سفید بوده و هم رنگ دندان هستند و تمام مزایای ایمپلنت های تیتانیومی را نیز در خود دارند. ایمپلنت سرامیکی از اکسید زیرکونیوم ساخته میشود. مطالعات نشان داده اند که ایمپلنت های تیتانیومی و زیرکونیا هر دو از نظر برقراری تماس با استخوان و یکپارچگی استخوان بسیار مشابه هستند در واقع مقدار استخوانی که در تماس با ایمپلنت قرار میگیرد تعیین کننده ثبات و طول عمر ایمپلنت در دهان بیمار است. زیرکونیا از نظر زیستی با بدن سازگاری داشته و از نظر مقاومت نیز عمر خوبی دارد.





## انواع ایمپلنت دندان

ایمپلنت بر دو نوع تک مر حله ای و دو مرحله تقسیم می شود. شرکت های مختلفی مواد و اجزاء ایمپلنت را تولید می کنند، که با توجه به متریال آن مناسب برای افراد مختلف است. که تشخیص آن بر عهده جراح شما است.

### کاشت ایمپلنت های دندانی به چه صورت است؟

کاشت ایمپلنت در مطب بصورت سرپایی و با بی حسی موضعی (نظیر معالجات متداول دندانها) و توسط جراح فک و صورت انجام می گیرد. برای کاهش احتمال درد و عفونت ممکن است برای بیمار داروهائی تجویز می نماییم که قبل و بعد از عمل کاشت ایمپلنت مورد استفاده قرار گیرند.

### امکان کاشت دندان در استخوان تحلیل رفته مقدور است؟

بصورت کلی کاشت ایمپلنت در همه بیماران بجز کسانی که از نظر پزشکی منع شده اند قابل انجام است و البته در موارد دیگر تحلیل شدید استخوان فک می تواند محدودیتی از نظر گذاشتن ایمپلنت ایجاد نماید میبایستی با استفاده از پیوند استخوان، در ابتدا استخوان فک را تقویت نموده و سپس از آن مبادرت به گذاشتن ایمپلنت کرد.

### طول درمان ایمپلنت چقدر است؟

طول مدت جراحی معمولا نیم ساعت می باشد و بسته به تعداد ایمپلنتها و شرایط فکی بیمار تغییر می کند. در مواردی که علاوه بر کاشت ایمپلنت نیاز به پیوند استخوان و یا تغییر شرایط کف حفره سینوس در فک بالا نیاز باشد، زمان کاشت ایمپلنت بیشتر خواهد بود. پس از کاشت ایمپلنت تا قرار دادن پروتز روی آن زمانی حدود ۶ هفته تا ۳ ماه موردنیاز است، تا کاملا ایمپلنت ها در شرایط بدور از تکان و لرزش به آرامی به استخوان فک بیمار جوش بخورد و ایمپلنت در جای خود کاملا محکم شود سپس جراح مبادرت به قرار دادن پروتز روی ایمپلنت می کند. البته در مواردی با توجه به کمیت استخوانی فک بیمار و نوع ایمپلنت خاصی که طراحی شده است، بار گذاری فوری روی آن می تواند صورت گیرد، بنا به تشخیص جراح می توان بلافاصله پس از جراحی کاشت ایمپلنت، پروتز را روی ایمپلنت قرار داد.





## ایمپلنت فوری

ایمپلنت فوری دندان روشی از درمان ایمپلنت است که در آن تاج موقتی بعد از جایگذاری ایمپلنت در استخوان فک، روی ایمپلنت گذاشته می شود. این دندان جایگزین به طور موقت است که معمولا به دقت شکل داده میشود طوری که در تماس با دندان سمت مقابل قرار نمیگیرد و صرفا برای زیبایی لبخند است تا زمانی که تاج دائمی دندان جایگزین شود. بیمار در زمانی که باید منتظر بماند تا ایمپلنت به استخوان جوش بخورد، از لبخندی با ظاهر طبیعی برخوردار می شود. در جهت آرامش و راحتی بیمار تا آماده سازی نهایی ایمپلنت دندان.

## عوارض جراحی ایمپلنت چیست؟

پس از جراحی ایمپلنت بسته به مدت زمان کیفیت استخوان و واکنش های بافتی بیمار، مقداری درد و تورم در ناحیه جراحی ایمپلنت قابل پیش بینی است که در صورت لزوم جراح قبل و بعد از عمل کاشت ایمپلنت با تجویز دارو آنرا به حداقل می رساند.

## نقش ایمپلنت در حفظ استخوان فک چیست؟

حجم استخوان فک علاوه بر کارایی آن بعنوان محافظ ریشه دندان در ظاهر افراد هم تاثیر به سزایی دارد. ایمپلنت های دندانی در نقاطی که دندان از دست رفته است می توانند حجم استخوان فرد را حفظ کنند و با بهبود ظاهر صورت در بهبود کیفیت زندگی افراد تاثیر به سزایی بگذارند.

## هزینه انجام ایمپلنت چقدر است؟

هزینه انجام ایمپلنت در بسیاری موارد با انجام درمانهای سنتی تفاوت چندانی ندارد. فاکتورهای تعیین کننده هزینه خود ایمپلنت، دستمزد جراح، هزینه مواد مصرفی اضافی در صورت لزوم (پودرپیوند استخوان) و هزینه لابراتواری می باشد، که البته بهتر است قبل از انجام عمل ایمپلنت بطور شفاف هزینه مربوط به ایمپلنت مورد توافق قرار گیرد.





آیا درمان ایمپلنت با دندانپزشکی زیبایی همسو است؟

امروزه با پیشرفت علم و تکنولوژی ایمپلنت، بیشترین توجه معطوف به زیبایی دندانهای متکی بر ایمپلنت به همراه موفقیت دراز مدت آنها است. تطابق فرم و ظاهر استخوان ناحیه ای که ایمپلنت در آن قرار دارد با بقیه فک و هماهنگی دندان جایگزین شده توسط ایمپلنت با بقیه دندانها، هنر دندانپزشک است. البته لازم به ذکر است که همیشه درمان ایده آل تامین زیبایی ۱۰۰ درصد را نمی کند و با توجه به شرایط موجود مخصوصا حجم لثه و استخوان فک بیمار جراح دندانپزشک متبحر، بالاترین حد زیبایی را در کاشت ایمپلنت دندان لحاظ می کند.



آیا امکان گذاشتن ایمپلنت بدون جراحی لثه وجود دارد؟

Flapless) در صورتی که بیمار از تراکم استخوانی مناسب در نواحی مورد نیاز ایمپلنت برخوردار باشد امکان گذاشتن ایمپلنت بدون جراحی و بخیه وجود دارد.

آیا قرار دادن روکش بلافاصله بعد از ایمپلنت در راستای کاهش مدت طول دوره درمان وجود دارد؟

در صورتی که در اطراف محل کاشت ایمپلنت دندان استخوان کافی را دارا باشد. این امکان وجود دارد که بلافاصله بعد از گذاشتن ایمپلنت ، روکش آن نیز تحویل شود.





## مراقبت های بعد از جراحی ایمپلنت دندان

جراحی ایمپلنت دندان هم مانند هر جراحی پزشکی نیاز به مراقبت دارد، موارد مهم را خلاصه بیان شده است:

۱- بعد از رفع بی حسی دچار درد خواهید شد، مسکن های تجویز شده دندانپزشکتان را مصرف کنید. دیگر دارو های تجویز شده را هم به طور منظم مصرف کنید.

۲- بعد از جراحی بین ۳ تا ۴ ساعت مایعات و یا هر نوع خوراکی مصرف نشود.

۳- تا زمانی که بخیه در دهان شما است از استعمال دخانیات خودداری کنید، به دلیل اینکه حرارت و دود روند ترمیم را مختل می کند.

۴- تا دو روز بعد از جراحی از انجام فعالیت های سنگین بدنی خودداری کنید.

۵- بطور مرتب از دهانشویه تجویز شده توسط پزشکتان استفاده کنید.

