

پست ریختگی و فایبرپست چیست؟

در شرایطی که بیش از ۵۰٪ از بافت تاج دندان به علت پوسیدگی شدید یا دلایل دیگر از بین رفته باشد، به منظور تقویت و حفظ دندان، بازسازی مناسب تاج و برگرداندن زیبایی دندان، پس از درمان ریشه، در مرحله بعد بایستی روی ریشه باقیمانده یک تاج کلینیکی ساخته شود که اتصال این تاج به ریشه توسط پست Post به دست آید به آن **پست ریختگی و فایبرپست** میگویند.

جهت تهیه **بیمه دندانپزشکی** با مشاورین مهر از کارت همراه شوید

پست و کور دندان با کارت تخفیف دندانپزشکی

مراحل درمان پست و کور دندان توسط دندانپزشک

۱. انجام درمان ریشه:

شامل **عصب کشی** و پر کردن دندان

۲. گذاشتن پست در ریشه دندان:

پست یا **بین دندان** Post/pin در داخل ریشه عصب کشی شده قرار داده می شود و پست به داخل ریشه دندان چسب زده می شود. بطوریکه تا دو سوم ریشه دندان را در بر بگیرد.

جهت مشاهده تعرفه **تخفیف دندانپزشکی** کلیک کنید.

همه چیز درباره **مراحل پروتز دندان**

۳. ساخت تاج دندان:

این قسمت از فرایند بازسازی که به core معروف است را میتوان هم با مواد فلزی مانند آمالگام دندانی برای دندان های خلفی و هم میتوان با مواد کامپوزیتی هم رنگ دندان برای دندان های پیشین ساخت.

پر کردن دندان با جدیدترین روش ها با مهر از کارت

۴. ساخت روکش بر روی دندان:

این مرحله تکمیل کننده مراحل قبلی درمان بوده و می تواند از شکسته شدن مواد ترمیمی و دیوارهای نازک باقیمانده تاج دندان جلوگیری کرده و در کل باعث تقویت تاج دندان ترمیم شده و نیز افزایش مقاومت آن در برابر نیروهای وارده در طی عمل جویدن گردد.

انواع پست فلزی:

• پست فلزی پیش ساخته Prefabric Post

به شکل بیچ هایی با طول و قطرهای متفاوت ساخته می شود.

• پست فلزی ریختگی

مراحل انجام پست ریختگی:

- ابتدا یک قالب از داخل ریشه دندان گرفته می شود و برای لابراتوار ارسال می گردد.
- لابراتوار با آلیاژهای مخصوص فلزی، پست را می سازد.
- طی جلسه دوم مراجعه بیمار یک پست فلزی ریختگی که توسط لابراتوار دندانسازی ساخته شده، داخل ریشه دندان به وسیله سمان پلی کربنات و یا زینک فسفات چسبانده می شود.

همه چیز درباره [روکش دندان](#) را بدانید...

پست FRC چیست؟

اکثر دندانپزشکان درمان پست فلزی را به طور رایج در مطب های دندانپزشکی انجام می دهند. با پیشرفت تکنولوژی و تجهیزاتی دندانپزشکی Post هایی به بازار عرضه شده اند که ساختار فلزی نداشته و به نام پست FRC شناخته می شوند.

پست FRC Fiber Reinforced Composite بصورت پیش ساخته Prefabricated بوده و از نظر ساختاری سه نوع هستند:

۱- پست های کربنی-Post-C

۲- پست های کوارتزی

۳- پست های فایبر گلاس-Fiber-Glass

همچنین مطالعه نمایند: [هزینه لامینت دندان](#)

تفاوت پست های پیش ساخته فلزی و پست فلزی ریختگی با پست:FRC

مزایای پست فلزی:

- پست های فلزی سختی و مقاومت خوبی دارند.

معایب پست فلزی:

- پست فلزی ضریب الاستیک بالاتر از عاج دندان دارد.

توجه: در صورتی که ساختار پست، ضریب کشسانی بالایی داشته باشد و یا به عبارت دیگر سخت تر باشد، از تغییر شکل الاستیک دندان تبعیت خواهد کرد و باعث ایجاد استرس موضعی در سطح داخلی ریشه خواهد شد

- نیاز به تراش زیاد کانال ریشه دندان
- گیر کم
- ایجاد شکستگی ریشه

مزایای پست:FRC

- یکی از مهمترین مزایای فایبر پست ها نزدیک بودن ضریب کشسانی آنها به بافت دندان میباشد. وقتی دو ماده از لحاظ ضریب کشسانی به هم نزدیک باشد توزیع استرس در آنها مطلوب خواهد بود و در نتیجه ریسک شکستگی ریشه را کاهش می دهند
- هم رنگ بودن با دندان و عدم تغییر رنگ و تیره شدن پست های FRC موجب می شود که دندانها زیبایی بیشتری داشته باشند.

- باعث پخش مناسب تر نیروها در دندان می شوند.
- کاهش تعداد جلسات درمان و بالاخره صرفه جویی در وقت و هزینه

چه زمانی از پست فلزی ریختگی استفاده می شود؟

اغلب دندان های عصب کشی شده به دلیل پوسیدگی ها، ترمیم ها، شکستگی ها، پروسه های درمان ریشه و ... ساختار تاج بسیار ضعیف شده ای دارند. در مواردی که نیمی از بافت تاج دندان عصب کشی شده از بین رفته باشد، به منظور تحکیم و ترمیم دندان از پست فلزی ریختگی استفاده می شود.

جهت مشاهده [تعرفه دندانپزشکی](#) کلیک کنید.

منابع: الهام گرفته از مجموعه مقالات بین المللی ISI درباره [روکش دندان](#)

