

گام نخست در آموزش دندانسازی

آشنایی با انواع پروتزهایی که در لابراتوارهای دندانسازی ساخته می شود



WWW.HIGHDENT.IR



مرکز تخصصی سافت پروتزهای ثابت دندانی



خانم رحیم زاده
تکنسین پروتزهای دندانی

سلام دوست عزیز

من رحیم زاده هستم.

بیش از ۱۰ ساله که در زمینه ساخت پروتزهای دندانی فعالیت می کنم

همیشه تو این سال ها در حال یادگیری و فعالیت بودم. که نتیجه آن مرکز تخصصی ساخت پروتزهای دندانی (های دنت) شده است.

فکر می کنم یادگیری مداوم ، تعهد و اخلاق در کارم باعث شد که یک تیم خوب و دوست داشتنی در **های دنت** تشکیل بشه.

آموزش دادن را از چند سال قبل شروع کردم.

به دوستان همکار دندانساز تا افراد علاقه مند به این حوزه کاری. همچنین افرادی که از سوی دندانپزشکان و کلینیک ها که برای آموزش می آمدند و ما در خدمتشان بودیم.

افراد علاقه مند به این حوزه کاری سوالات متداولی دارند که در این ایبوک سعی می کنم به یکی از آن ها که شناخت کامل از انواع پروتزهای دندانی که در لابراتوار ساخته می شود بپردازم.

البته مطالب تخصصی در مورد ساخت پروتزهای دندانی و حرفه دندانسازی را می توانید از وب سایت دنبال کنید.

چون به مرور سایت را آپدیت می کنیم توصیه می کنم با عضویت در خبرنامه (پایین صفحه سایت) عضو شوید تا آموزش ها ، مقالات و دوره های آموزشی به شما اطلاع رسانی شود.

WWW.HIGHDENT.IR

برای ورود به وبسایت [کلیک کنید](#)

در قدم اول شاید بد نباشد که با مفهوم کلی پروتز آشنا شوید.

به هر جسم مصنوعی که جایگزین قسمتی از بدن گردد پروتز گفته می شود. حال این پروتز جایگزین عضو یا اندام از دست رفته می شود تا اندام یا عضو بتواند تمام یا بخشی از عملکرد از دست رفته را به دست آورد. ناگفته نماند که در برخی از موارد نیز پروتز تنها جنبه زیبایی دارد.

از انواع پروتزها می توان به دندان مصنوعی، پای مصنوعی، دست مصنوعی و... اشاره کرد.

و اما ...

پروتز دندان چیست و چگونه ساخته می شود؟

منظور از اصطلاح پروتز دندان، دندان مصنوعی یا تعویض دندان است. این پروتزها انواع مختلفی دارند، از روکش های ساده ای که برای کمک به ترمیم یک دندان استفاده می شود تا پروتزهای کامل دندان که برای جایگزینی تمام دندان ها بکار برده می شوند و عموماً دندان مصنوعی نامیده می شوند.

پروتزهای دندانی بعد از مرحله قالب گیری توسط دندانپزشک به لابراتوار دندانسازی ارسال می شود و توسط تکنسین دندانساز ساخته می شود.

انواع پروتز دندان:

در زمینه جایگزینی دندان های از دست رفته از سه نوع پروتز دندان استفاده می شود که شامل **پروتز دندان متحرک**، **پروتز دندان ثابت** و **پروتز ایمپلنت** می باشد.

که هر کدام دارای سیستم های مختلف است که توسط دندانپزشک با توجه به طرح درمانی که برای بیمار در نظر می گیرد انتخاب می شود.

در حقیقت پروتز دندان دارای دو نوع کلی ثابت و متحرک می باشد که برای واضح تر شدن موضوع و آشنایی بیشتر به سه دسته بالا تقسیم کردیم.

در ادامه به معرفی بیشتر این پروتزها می پردازیم.

پروتز دندان متحرک

پروتزی می باشد که توسط بیمار قابل در آوردن می باشد. گاهی به دلایل متعدد نمی توان از پروتزهای دندانی ثابت برای جایگزینی دندان های از دست رفته استفاده کرد. در این صورت پروتز دندان متحرک به کمک افراد بی دندان یا با تعدادی دندان از دست رفته می آید.

پروتز دندان متحرک بر سه نوع اند:

پروتز دندانی پارسیل (partial prosthesis)

آن چیزی که در بین عموم جامعه با عنوان « دندان تکه ای » موسوم است همین نوع از انواع پروتز دندان هستند. پروتز دندان پارسیل خود انواع گوناگونی دارد: برای مثال پروتزهای پارسیل تمام آکریل (فلیپر)، معمولا به عنوان یک درمان موقتی در بسیاری از موارد مورد استفاده قرار می گیرند.



نوع دیگر پروتز دندان پارسیل **پروتزهای کرم کبالت** است که از قدیم الایام به عنوان درمان بی دندانی ها با انتهای آزاد (کسانی که دندانهای خلفی_دندانهای عقبی_ خود را از دست داده اند و دندانی جهت پایه برای پروتز ثابت ندارند) یا کسانی که به هر دلیل نمی خواهند از پروتز دندان ثابت استفاده کنند مورد استفاده قرار می گرفته است.



این انواع پروتز دندان شامل ترکیب آکریل (بخش صورتی دست دندان « لثه پروتز ») و آلیاژ فلزی هستند که بخش عمده آن را **کرم و کبالت** شامل می شود. معمولا به علت فلزی بودن گیره ها ظاهری ناخوشایند دارند. به همین علت امروزه انواع دیگری از پروتز دندان پارسیل طراحی شده که بخش فلزی آن نیز به صورت رنگ دندان می باشد و به آن ها پروتز دندان پارسیل felexite گفته می شود.

پروتز کامل دندان یا دست دندان (denture)

پروتز کامل دندان متحرک را افرادی استفاده می کنند که تمام دندان های خود را از دست داده اند.

حتما دست دندانهای پدر بزرگ ها و مادر بزرگ ها را دیده اید. هر چند امروزه با پیدایش ایمپلنت های دندانی، استفاده از این انواع پروتز دندان متحرک کمتر شده، اما هنوز به عنوان کم هزینه ترین درمان بی دندانی مورد استفاده قرار می گیرد.



پروتز دندان کامل نیز دارای دو نوع **معمولی** و **لثه نرم** است.

نکته مهم این که پروتز کامل دندان از دو بخش تشکیل می شود یکی دندان ها که سفید هستند و دیگری بخش صورتی پروتز که در بین بیماران با عنوان « لثه پروتز » موسوم است. این بخش لثه پروتز باید مستحکم باشد که بتواند کارآیی لازم را داشته باشد.

نقش پروتز دندان کامل یا پارسیل با لثه نرم چیست؟

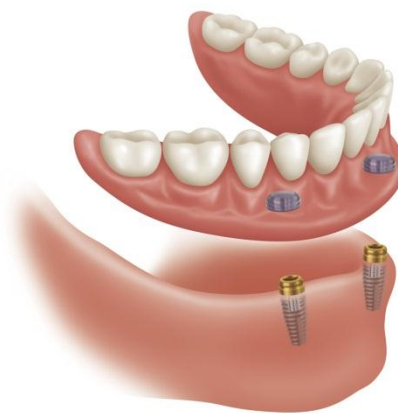
در واقع لثه نرم به صورت یک لایه با ضخامت ۱-۲ میلی متری در زیر لثه سخت پروتز به مدت کوتاه استفاده می شود تا تورم یا التهابات لثه بیمار برطرف شده و بستر مناسبی برای دریافت پروتز با لثه سخت فراهم شود.

اگر پروتز دندان با لثه نرم قرار باشد که به طور دائم مورد استفاده قرار بگیرد، هرچند در ابتدا استفاده از آن بسیار راحت تر است اما نه تنها کارآیی آن بسیار پایین تر است بلکه باعث تخریب بافت لثه باقیمانده در دهان فرد میشود. در عین حال تمیز نگه داشتن پروتزهای قابل انعطاف

(لثه نرم) بسیار سخت تر است و احتمال رشد انواع باکتری ها و قارچ ها در خلل و فرج آنها زیاد است.

پروتز دندان اوردنچر (over denture)

مشکل پروتزهایی که در بالا توضیح دادیم داشتن لقی آنها است بویژه در مورد بیمارانی که بافت (استخوان فکی لثه) مناسبی نداشته باشند.



اوردنچر نوعی درمان پروتز دندانی متحرک است که در واقع دست دندان کاملی بوده که روی دو پایه دندانی یا چند پایه ایمپلنت می نشیند (پروتزهای متحرک متکی بر ایمپلنت).

در واقع توسط ایمپلنت محکمتر به فک می چسبند، (به حالت دگمه فشاری هستند)

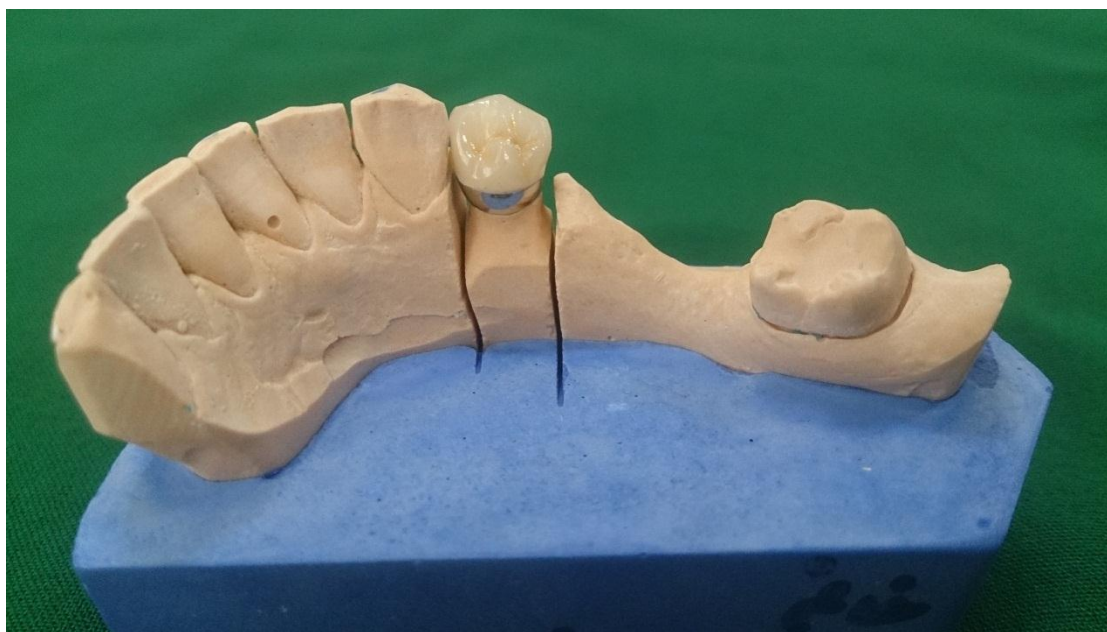
بدین ترتیب باز بیمار پروتز متحرک دارد ولی لقی آن بسیار کمتر است و در نتیجه توانایی خوردن غذاهای بهتری با آنها دارد.

پروتز دندان ثابت

پروتز ثابت دندان همان چیزی است که در بین عموم جامعه با عنوان **روکش دندان** مرسوم است. معمولا دندان زمانی نیاز به روکش دارد که به علتی ساختار دندان ضعیف شده و نیاز به حفاظت و حمایت با روکش دارد و یا بعضا دلایل زیبایی لزوم وجود روکش را منجر می شود. گاهی به دلیل نقص عملکرد دندان (مشکلات فانکشنال)، روکش به کمک سیستم جویدن فرد می آید.

پروتز دندان ثابت بر دو نوع اند:

روکش تک واحدی دندان (single dental crown)



در مواردی مثل پوشاندن یک دندان بدرنگ، بدشکل، آسیب دیده یا شکسته شده که ریشه ی آن سالم است، پوشاندن دندان به منظور حفظ ظاهر و زیبایی آن، نگهداری یک پرکردگی، محافظت از یک دندان ضعیف و گاهی برای اتصال یک بریج، روکش های دنداننی مورد استفاده قرار می گیرند.

روکش های تمام فلزی ، روکش های سرامیکی و روکش ترکیبی فلز +سرامیک که امروزه بیشتر رایج است از انواع روکش ها محسوب می شوند.



بریج دندان (dental bridges)



این نوع پروتز دندانی معمولاً زمانی استفاده می‌شود که شما یک یا چند دندان خود را از دست داده‌اید و بین دندان‌های سالم شما جاهای خالی قرار دارند، در این حالت پلی بین دو دندان سالم مجاور زده می‌شود و جای خالی را پر می‌کند که اصطلاحاً به آن بریج می‌گویند.

یک بریج ثابت قابل بیرون آوردن نیست و فقط دندانپزشک می‌تواند آن را خارج کند. آلیاژ طلا، آلیاژ فلزی، ترکیبی از چینی و سرامیک و همچنین ترکیبی از چینی و فلز از انواع جنس بریج‌ها هستند.

پروتز دندان ایمپلنت

ایمپلنت از انواع پروتز ثابت است که امروزه به دلیل ظاهر زیبا و ماندگاری بالا بهترین نوع جایگزینی دندان‌های از بین رفته محسوب می‌شود.

ایمپلنت دندان، در واقع پایه‌ای فلزی و پیچی شکل است که درون استخوان فک کار گذاشته می‌شود و جنس آن از تیتانیوم خالص بوده و به عنوان پایه‌ای برای روکش‌های جایگزین تاج دندان به کار می‌رود. پس از اینکه ایمپلنت درون استخوان فک قرار داده می‌شود، سه تا چهار ماه طول می‌کشد تا

فرایند الحاق استخوان شکل بگیرد و استخوان فک به ایمپلنت جوش بخورد. پس از این فرآیند دندانپزشک فرآیند قالب گیری را انجام داده و قالب را برای ساخت روکش ایمپلنت به لابراتوار ارسال می کند تا دندان های جدید که کاملا به دندان های طبیعی شباهت دارند روی این ریشه های مصنوعی یا پایه تیتانیومی نصب شوند.



تا به اینجا سعی کردم توضیحات کلی در مورد پروتزهای دندانی داده باشم چون هر کدام از موارد بالا باز سیستم های مختلفی دارد و شامل حوزه های گسترده تری می شود.

در صورت وجود سوال و یا نیاز به راهنمایی بیشتر می توانید از طریق وب سایت و یا ایمیل زیر با ما در ارتباط باشید.

Email: info@highdent.ir

//موفق باشید//