راهنمای دندان‌های مصنوعی بتادنت

ترجمه‌ی فارسی راهنمای انگلیسی سازنده با عنوان Artificial teeth manual. ترجمه: شیوادنت.

بتادنت از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان مواد دندانپزشکی در ایران است. استانداردهای بین‌المللی دارد و آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد است.

دندان‌های بتادنت

فینکس، آماروک، ایزوسید، کریستال، نوین ویت و بتا استار. کاربرد همه‌ی آن‌ها:

- ساخت دنچر کامل
- پروتز پارسیل
- پروتز کامل و پارسیل متکی بر ایمپلنت

کاربرد دندان مصنوعی

دانش پروتز دندان به بازسازی دندان‌های از دست رفته و بافت‌های اطرافشان با پروتز مصنوعی می‌پردازد. این پروتزها طوری طراحی می‌شوند که بیمار بتواند آن‌ها را دربیاورد و دوباره بگذارد؛ به همین دلیل «پروتز متحرک» نام دارند. تکیه‌گاه پروتز می‌تواند دندان‌های مجاور، ریج‌های باقی‌مانده، ایمپلنت یا ترکیبی از این‌ها باشد.

۱. قالب اولیه

پس از معاینه‌ی بالینی، قالب اولیه گرفته و کست اولیه ریخته می‌شود. بهتر است اول از فک پایین قالب بگیرید، چون برای بیمار ناراحتی کمتری دارد. کست باید متراکم و با سطح مقاوم به سایش باشد و در حاشیه‌ی مناسب لبه داشته باشد.

۲. ساخت تری اختصاصی

برای قالب نهایی (ثانویه) از تری اختصاصی استفاده می‌شود. ناحیه‌ی تماس تری و کست را با مایع جداکننده‌ی بیوفیلم یا وازلین آغشته کنید تا راحت از هم جدا شوند.

بعد از گرفتن قالب نهایی، دور قالب را بیدینگ و باکسینگ کنید تا همه‌ی لبه‌های افقی و عمودی کست ثبت شود. اضافه‌ی کست را با تریمر بگیرید. بعد از ریلیف و بلاک‌اوت بیس، رکورد بیس و ریم مناسب را آماده کنید.

۳. چیدن و مدل‌سازی دندان‌ها

بعد از ثبت رابطه‌ی فکی، کست‌ها را روی آرتیکولاتور مناسب سوار کنید و اکلوژن را کامل بررسی کنید. سپس دندان‌ها را بچینید. برای ظاهر طبیعی‌تر، اگر بیمار بخواهد و دندانپزشک توصیه کند، دندان‌ها را کمی روی هم

بچینید.

در پارسیل، رنگ دندان را با رنگ دندان‌های مجاور انتخاب کنید. برای سایز، به فضای خالی بین دندان‌ها و اندازه‌ی دندان مشابه در سمت مقابل قوس توجه کنید. طول و پهنای سانترال بالا با طول و پهنای صورت بیمار هماهنگ است.

دندان‌ها طبق استاندارد سه فرم اصلی دارند:

- مربعی
- مثلثی
- بیضی

دندان قدامی را بر اساس فرم صورت بیمار انتخاب کنید و دندان خلفی را بر اساس جدول مولد (Mould Chart) و دندان قدامی انتخاب‌شده.

> **توجه:** دندان را هنگام مدل‌سازی مستقیم روی شعله نگیرید.

۴. جلسه‌ی امتحان (تری‌این)

دندانپزشک باید دوباره نظر بیمار را درباره‌ی ظاهر چیدمان و رنگ دندان‌ها بپرسد تا اثر روانی پروتز روشن شود و پروتز برای بیمار خوشایند باشد. بعد از تعیین خط ویبراتینگ و اطمینان از نشستن بیس روی کست، بیس را روی کست ثابت کنید و مدل‌سازی مناسب را انجام دهید.

۵. مفل‌گذاری و پخت آکریل

ناحیه‌ی اتصال دندان به بیس را با فرز کاربید آکریل بتراشید تا گیر مکانیکی و اتصال محکم بین دندان و آکریل بیس ایجاد شود.

> **توجه:** برای محافظت از دندان‌ها و لثه‌ی پروتز، روی سطح دندان‌ها مایع جداکننده‌ی بیوفیلم و سیلیکون لابراتواری بزنید.

۶. پلیمریزاسیون (پخت آکریل)

آکریل به روش گرماپخت یا خودپخت عمل می‌آید. بعد از پایان پخت، مفل را آرام در دمای لابراتوار سرد کنید، سپس مفل را باز کنید و پروتز را بیرون بیاورید.

در روش گرماپخت، زمان مناسب را رعایت کنید؛ زمان و شرایط پخت را بروشور سازنده‌ی آکریل تعیین می‌کند. بعد از پخت، بالانس اکلوژن توصیه می‌شود.

۷. پرداخت و پالیش

برای براقی و زیبایی پروتز از تجهیزات لابراتوار استفاده کنید: فرزهای مینیاتوری دور بالا، موتور پرداخت، لاستیک پالیش و خمیر پالیش. برای کم کردن مونومر باقی‌مانده، پروتز را ۴۸ ساعت در آب معمولی بگذارید و بعد تحویل دهید.

تهیه‌شده در مرکز تحقیق و توسعه‌ی بتادنت. پیشنهادها و انتقادها: info@betadent.com. منبع: Artificial-teeth-manual.pdf در betadent.com. ترجمه و تنظیم: فروشگاه شیوادنت، shivadent.ir.