ابتکارات جدید

بررسی وسیله‌ای جدید برای Tripoding کست

مرتضی نجفی*

مقدمه:

پس از قراردادن کست آزمونی به میزک قابل تنظیم سورویور با تغییر شیب در سطوح مختلف، موقعیت مناسب توسط میله آنالیزور مشخص شده و بهترین مسیر نشست و برخاست پروتز تعیین می‌گردد.

باید به این نکته توجه داشت که اگر به دلایلی شیب ثبت شده تغییر نماید یافتن مجدد آن با روشهای کنونی با اتلاف وقت و عدم دقت کافی توأم خواهد بود. وسیله معرفی شده در این مقاله مشکلات را مرتفع ساخته و به راحتی می‌توان شیب مورد نظر را بدست آورد.

مواد و روشها:

این وسیله را می‌توان از فلزاتی نظیر آلومینیم یا مواد پلاستیکی مانند Plexy Glass تهیه نمود، البته پلکسی گلاس نسبت به سایر مواد دارای مزایایی می‌باشد از جمله:

قابلیت شستشو، مقاومت در برابر فشار، زیبایی و هزینه کم.

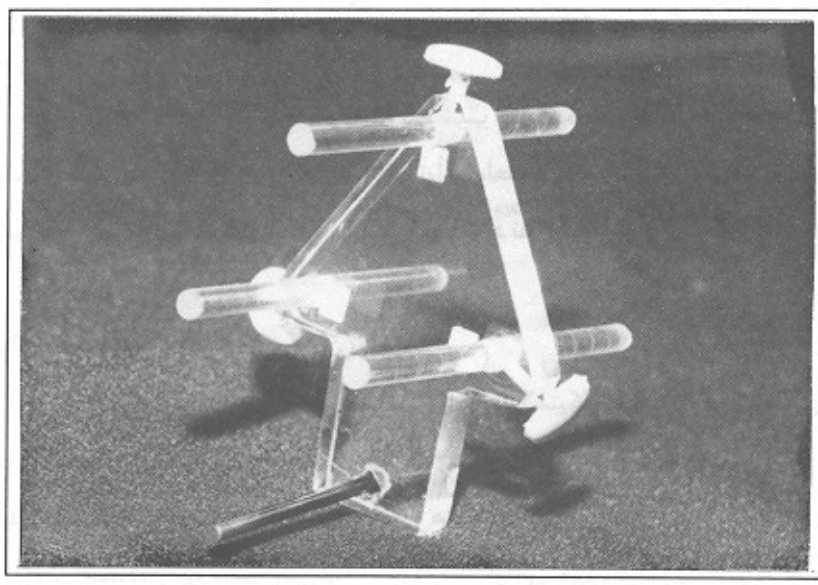
روش استفاده از این وسیله بدین‌گونه است که میله فوقانی تعبیه شده در وسیله را به قسمت نگهدارنده سورویور متصل کرده و میزک قابل تنظیم سورویور به همراه کست با شیب تعیین

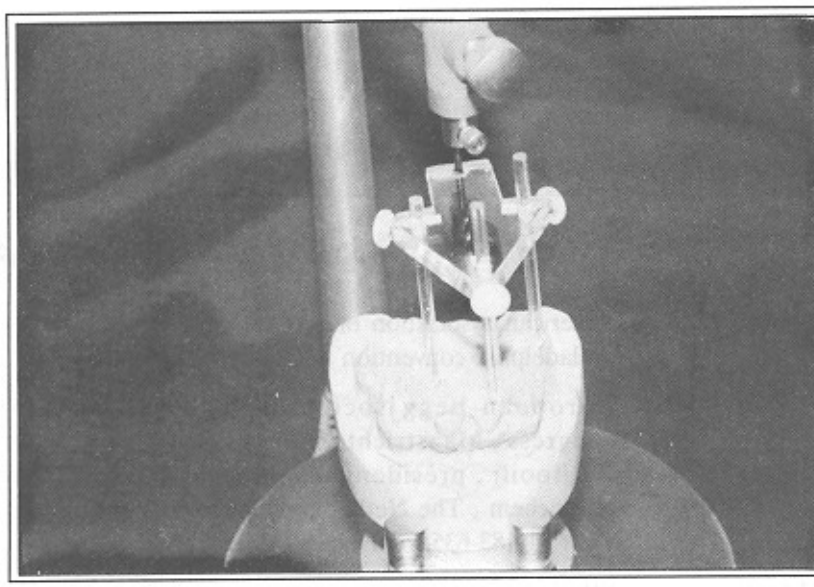
* دانشجوی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران.

شده، در زیر آن قرار داده می‌شود. چون این وسیله دارای سه میله مدرج با حروف A,B,C می‌باشد که توسط پیچهای تنظیم در جای خود ثابت می‌شوند با باز کردن این پیچها میله‌های مدرج بر روی نقاطی از کست مماس شده و ما قادر خواهیم بود با محکم نمودن پیچهای موجود، اعداد را ثبت نمائیم.

نکته مهم آنکه نقاط تماس میله‌ها با کست باید علامت‌گذاری شده و حروف مربوط کنار آن درج شود.

حال اگر به هر علتی شیب مورد نظر تغییر یابد به سهولت می‌توان اعداد موجود را روی میله مدرج تنظیم کرده و با محکم نمودن پیچهای تنظیم، میله‌ها را در همان وضعیت ثابت نمود، و با تغییر شیب میزک قابل تنظیم سورویور نقاط علامت‌دار را در روی کست ، با میله مدرج وسیله، مماس کرد.





نتایج:

از آنجائیکه تعیین شیب مناسب در پروتزهای دندانی بویژه، پروتزهای پارسیل، به جهت ایجاد زیبایی مناسب و قابل قبول و تعیین مسیر نشست و برخاست واحد جهت پروتز از اهمیت بالایی برخوردار است لذا سهولت تکرار این وضعیت نیز حائز اهمیت می‌باشد.

امروزه با استفاده از میله آنالیزور و ایجاد نقاطی بر روی کست و یا با استفاده از کاردک سورویور و ایجاد شیارهایی در سطوح طرفی کست آزمونی و ... این کار انجام می‌شود که عموماً با مشکلاتی نیز همراه می‌باشد. این وسیله تا حد قابل قبولی این مشکلات را می‌کاهد.

خلاصه:

این وسیله با میله‌هایی مدرج با دقت دهم میلی‌متر به سهولت عمل جهت‌یابی (Tripoding) را بر روی کست انجام داده و این عمل در زمانی کوتاه قابل تکرار می‌باشد.

به عبارت بهتر، با وجود سه عدد در کنار حروف A,B,C هر فردی قادر خواهد بود شیب مورد نظر را مجدداً بدست آورد.

طبق بررسی آماری به عمل آمده استفاده از این وسیله جهت Tripoding کست، حداقل ۲ برابر کمتر از Tripoding به روش معمولی به زمان نیاز دارد.