

روش‌های تزریق دارو با توجه به نوع و محل قرار گیری بافت‌های بدن با یکدیگر متفاوت است. یکی از روش‌های تزریق، استفاده از سرنگ‌ها می‌باشد، که اغلب به منظور تزریق آمپول، ویال و سرم استفاده می‌شود. سرنگ از ۴ بخش سیلندر، محفظه پیستون، گسکت و سر سوزن تشکیل شده است که در ابعاد و سایزهای گوناگون روانه بازار می‌شوند. در دندان پزشکی از سر سوزن‌هایی استفاده می‌کنند که از ۳ بخش تشکیل شده‌اند. این سه بخش شامل؛ سوزن، هاب (hub) و کاور می‌باشند. در ادامه با ما همراه باشید تا سر سوزن‌های تزریق دندان پزشکی را جامع‌تر با هم بررسی کنیم...

سر سوزن تزریق دندان پزشکی چیست؟

به قسمت فلزی که بر روی سرنگ تزریق دندان پزشکی قرار دارد، سر سوزن یا به اصطلاح تخصصی نیدل (needle) می‌گویند. سر سوزن وسیله‌ای برای انتقال مواد از سرنگ به بدن و بالعکس می‌باشد. فضای میانی این سر سوزن‌ها برای انتقال مواد و داروهای بی‌حس کننده به لثه، خالی است.

بافت‌های لثه سرشار از گیرنده‌های درد است و به سرعت با ارسال پیام عصبی به مغز، هورمون‌های درد زیادی در بدن ترشح می‌کند. به همین منظور، سر سوزن تزریق دندان پزشکی ویژگی‌های فیزیکی خاصی دارند که آن‌ها را مناسب ورود به لثه کرده است. به منظور فرورفتگی راحت‌تر، سوزن‌ها به بافت‌ها و لثه‌ها، نوک سر سوزن تزریق دندان پزشکی را از دوطرف تیز و زاویه‌دار طراحی می‌کنند. سر سوزن برای تزریق با توجه به نوع تزریق و عمق نفوذ، در طول‌ها و قطر‌ها وارد بازار می‌شوند و برای سهولت در تشخیص کدگذاری می‌گردند. جنس سر سوزن تزریق دندان پزشکی از استیل بوده است و برای کاهش درد پوشش سلیکونی بر روی آن قرار می‌گیرد.

به نقل از سایت [dentaltix](http://dentaltix.com)

The needles should not be used in more than one patient.

They should be **changed** after several tissue penetrations.

It is important that they are transported with their **protective case**.

To avoid accidents, never lose sight of the needle tip.

It is important **not to force** a needle against a resistance.

They must be deposited in **sharps containers**.

At the time of inserting the needle in the specific containers, it must be covered or, if there is more than one, it is necessary to **store them in some container** that allows them to be transported without risk.

سوزن ها نباید در بیش از یک بیمار استفاده شوند.

آنها باید پس از چندین بار نفوذ به بافت تعویض شوند.

مهم است که آنها با جعبه محافظ خود حمل شوند.

برای جلوگیری از تصادف، هرگز نوک سوزن را از دست ندهید.

مهم است که سوزن را در مقابل مقاومت فشار ندهید.

آنها باید در ظروف تیز قرار داده شوند.

در زمان قرار دادن سوزن در ظروف خاص باید سرپوش گذاشته شود یا در صورت وجود بیش از یک عدد در ظرفی نگهداری شود

که امکان حمل و نقل بدون خطر را داشته باشد.



معرفی شرکت نیدل تزریق دندان پزشکی

شرکت‌های ایرانی و خارجی زیادی مسئول تولید و توزیع نیدل تزریق دندان پزشکی هستند. در سال ۱۳۸۲، اتحادیه (سندیکا) تولیدکنندگان سرنگ و سر سوزن تزریق در ایران شکل گرفت. حالا این سندیکا با حدود ۲۰ عضو به فعالیت خود ادامه می‌دهد. برخی از نامدارترین شرکت‌های تولید سرنگ و سر سوزن عبارتند از:

آواپزشک: شرکت آوا پزشک با حدود دو دهه فعالیت در تولید و توزیع سر سوزن و سرنگ‌های دندان پزشکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های این حوزه می‌باشد.

شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران (سها): شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران (سها) که زیرمجموعه سازمان تدارکات پزشکی جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران می‌باشد، بزرگترین مجتمع صنعتی و مدرن تولید تجهیزات یکبار مصرف پزشکی در ایران است که در سال ۱۳۷۱ شروع به فعالیت کرد.

شما می‌توانید به منظور خرید مناسب‌ترین و مرغوب‌ترین سر سوزن های تزریق دندان پزشکی، با مراجعه به سایت رایکا دنتال و بررسی گزینه‌های موجود سر سوزن‌ها و ابزار و تجهیزات دندان پزشکی موردنیاز خود را تهیه کنید.

ویژگی سر سوزن تزریق دندان پزشکی

سر سوزن تزریق دندان پزشکی برای کاهش فشار وارده به لثه نیازمند اجزای با کیفیت و طراحی صحیح است. در زیر برخی از ویژگی‌های مهم سر سوزن های تزریق دندان پزشکی را شرح می‌دهیم.

ویژگی ها

بپذیرد.

وارد شود.

روی هاب یک علامت مثلثی قرار داشته باشد.

آلرژی‌ها جلوگیری شود و دارای دواتم بهداشتی باشد.

تزریق را برای بیماران بهبود بخشد.

سر سوزن تزریق دندان پزشکی با داشتن این ویژگی‌ها می‌تواند یک ابزار مناسب برای دندان پزشکی و مراکز درمانی باشد تا با استفاده از آن‌ها خدمات با کیفیتی به بیماران ارائه دهند. شما می‌توانید با مراجعه به **رایکا دنتال**، مناسب‌ترین و مرغوب‌ترین ابزار و تجهیزات دندان پزشکی را مشاهده نمایید و از آن‌ها استفاده کنید.



بررسی مزایا و معایب سر سوزن تزریق

سر سوزن تزریق دندان پزشکی به منظور بی حس کردن لثه، مواد و دارو لازم را وارد آن می‌کنند و از آنجا که بافت لثه بسیار آسیب‌پذیر است، این سر سوزن‌ها باید با سر سوزن‌های تزریق معمولی تفاوتی داشته باشند. در ادامه برخی از مزایا و معایب سر سوزن‌های تزریق دندان پزشکی را بیان می‌کنیم.

مزایا

دقت بالا: از آنجا که بافت لثه حساس است و فضای تزریق اندکی وجود دارد، نوک این سر سوزن‌ها بسیار تیز بوده تا دقیقاً محلی که پزشک می‌خواهد، تزریق شود.

کاهش درد: به دلیل نازک بودن نوک سر سوزن تزریق دندان پزشکی و وجود کاور سیلیکونی بر روی آن، درد تزریق تا حدودی کاهش می‌یابد.

تفاوت قطر: قطر داخلی سوزن‌های پر کاربرد بین ۲ تا ۴ میلی‌متر می‌باشد.

استریل: سر سوزن تزریق دندان پزشکی با استفاده از گاز اتیلن اکساید ضد عفونی می‌شوند تا به طور کامل ایزوله شوند و فاقد هرگونه میکروب یا عفونتی باشند.

معایب

محدودیت در کاربرد: برخی از داروها با توجه به شیوه تزریق و حساسیت‌هایی که دارند ممکن است تزریق آن‌ها با این سر سوزن‌ها مناسب نباشد.

ریسک عفونت: هرگونه مشکلاتی در نگهداری این سرنگ‌ها خطر ابتلا به عفونت را در افراد بالا می‌برد.

به طور کلی، سر سوزن‌های تزریق اگر در محیط درست و استریلی نگهداری شوند، مناسب تزریق اغلب داروهای دندان پزشکی هستند و یک وسیله بسیار کاربردی برای دندان‌پزشکان محسوب می‌شوند.



سر سوزن دندانپزشکی nop needle

سر سوزن دندانپزشکی Nop Needle یک ابزار حیاتی در حوزه دندانپزشکی است که برای تزریق دقیق داروهای بی حس کننده به داخل لثه بیماران استفاده می شود. یکی از ویژگی های خاص آن، علامت مثلثی شکلی است که بر روی هاب قرار گرفته و جهت تیزی سوزن را نشان می دهد، که این امر به پزشکان اطمینان می دهد که سوزن به درستی جهت یافته است. این سر سوزن دندانپزشکی خارجی به وسیله شرکت SPIDENT در کره تولید شده و به دلیل کیفیت بالا و استفاده از استانداردهای بین المللی در ساخت، در حوزه دندانپزشکی مورد توجه قرار گرفته است.

سر سوزن دندانپزشکی Nop Needle با اندازه های مختلف ۲۷ و طول های ۳۰ میلیمتر، ۳۵ میلیمتر و ۳۸ میلیمتر ارائه می شود، که این گزینه های متنوع به پزشکان امکان انتخاب بهترین ابزار برای نیازهای خاص خود را می دهد. بسته بندی ۱۰۰ عددی نیز این سر سوزن را به عنوان یک گزینه اقتصادی برای مراکز دندانپزشکی و حرفه ای ها تبدیل می کند.

انواع سر سوزن

انواع سرسوزن‌ها به عنوان ابزارهای حیاتی در عرصه‌های پزشکی و بهداشتی بسیار متنوع هستند. سرسوزن‌ها از نظر ابعاد و نوع مصرف به چندین نوع تقسیم می‌شوند. نوک سرسوزن نقش بسیار مهمی در این تقسیم‌بندی دارد. این نوک می‌تواند تیز یا کند باشد و به همین دلیل سرسوزن‌ها به سه دسته تیز، کند و میانه (blunt) تقسیم می‌شوند. سرسوزن‌های تیز برای انجام تزریقات عمقی و دقیق که نیاز به نفوذ به بافت‌های زیرین دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرند. در مقابل، سرسوزن‌های کند بیشتر برای مصارفی مانند چسبکاری یا زدن لوبریکانت به کار می‌روند. هر کدام از این انواع سر سوزن، با توجه به نیازهای مختلف پزشکی، دارای کاربردها و مزایای خاص خود هستند.

خرید سر سوزن تزریق دندان پزشکی

در خرید سر سوزن دندان پزشکی، توجه به نکات کلیدی می‌تواند به انتخاب محصول مناسب و با کیفیت کمک کند. ابتدا، اطمینان حاصل کنید که محصول از جنس استیل باشد، زیرا استیل به عنوان یک مواد ضدزنگ استاندارد در صنعت پزشکی شناخته می‌شود. همچنین، ویژگی‌های سر سوزن از قبیل نوک تیز و زاویه‌دار برای فرورفتگی آسان‌تر و دقت بیشتر در تزریق بسیار حائز اهمیت هستند. کاور سلیکونی نیز بر روی سر سوزن به منظور کاهش درد تزریق و افزایش راحتی بیماران مطرح می‌شود. علاوه بر این، بررسی معتبرترین شرکت‌ها و تولیدکنندگان در حوزه تجهیزات پزشکی می‌تواند اطمینان از کیفیت محصول را فراهم کند. همچنین، از استانداردها و گواهینامه‌های بهداشتی محصولات اطمینان حاصل کرده و از سایت‌ها یا فروشگاه‌های معتبر محصولات دندانپزشکی را خریداری کنید.

قیمت سر سوزن تزریق دندان پزشکی

قیمت سر سوزن تزریق تحت تأثیر چندین عامل قرار دارد که تعیین کننده‌های این قیمت می‌توانند از جنس و مواد تولیدی تا تکنولوژی و استانداردهای بهداشتی باشند. جنس از اهمیت بالایی برخوردار است، زیرا سر سوزن‌های ساخته شده از جنس استیل با کیفیت بالاتر و مقاومت به زنگ زدگی، عوامل تعیین کننده قیمت هستند. همچنین، تکنولوژی تولید نیز نقش مهمی در قیمت گذاری ایفا می‌کند؛ سوزن‌های دندان پزشکی با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته ممکن است قابلیت‌ها و ویژگی‌های بهتری داشته

باشند که این مسئله می‌تواند قیمت را افزایش دهد. همچنین، استانداردهای بهداشتی مطابق با نیازهای صنعت پزشکی نقش حیاتی در تعیین قیمت دارند. در نهایت، شرکت تولیدکننده و برند نیز می‌توانند عواملی در تعیین قیمت باشند.

خرید سر سوزن تزریق دندان پزشکی در کرج

برای عزیزانی که در شهر کرج زندگی می‌کنند، امکان خرید سر سوزن تزریق به صورت حضوری از فروشگاه رایکادنتال وجود دارد. این فروشگاه یکی از معتبرترین مراکز تأمین تجهیزات و ابزارهای دندان پزشکی در کرج می‌باشد و مشتریان محترم می‌توانند با مراجعه به این فروشگاه، از تنوع و کیفیت بالای سر سوزن‌های تزریق دندان پزشکی بهره‌مند شوند.

جمع بندی

سر سوزن‌های تزریق دندان پزشکی با توجه به نوع دارو و کاربردی که دارند، در ابعاد و اندازه‌های متفاوتی ساخته شده‌اند تا نیازهای پزشکان را برای تزریق داروهای بی‌حسی به لثه فراهم سازند. سر سوزن تزریق دندان پزشکی از نوک تیز و زاویه‌داری برای ورود به بافت‌های حساس لثه ساخته شده‌اند. نوک این سر سوزن‌ها از کاور سیلیکونی برخوردار است تا بتواند درد سوزن را کمی تسکین دهد. شما عزیزان می‌توانید با مراجعه به سایت **رایکا دنتال**، انواع سر سوزن‌های تزریق را مشاهده فرمایید و آن را تهیه نمایید تا در اسرع وقت در اختیار شما قرار بگیرد.