



گاروی خونگیری با تکنولوژی رگ یاب دریک نگاه

Vein Revealer Garrote

معرفی

امروزه با افزایش حساسیت هر چه بیشتر مردم در بخش سلامت و به خصوص درمان، لزوم استفاده از ابزارهای مختلف حتی در ابتدائی ترین مراحل با هدف افزایش دقت و موفقیت و ایجاد اعتماد متقابل در درمانگر و درمانشونده خود نمایی می کند. مایع درمانی و تزریقات داخل وریدی که خود شامل برقراری راه وریدی و تزریق دارو و مایعات به بدن است از ابتدایی ترین و حیاتی ترین مراحل یاد شده است.

در تمامی مراکز درمانی مثل آزمایشگاه ها، بیمارستان ها، درمانگاه ها، مراکز بهداشت و حتی مطب پزشکان و در تمامی کیف های احیا قلبی ریوی، لوازمی وجود دارد که تا به امروز جهت تسهیل این امر (رگگیری) ساخته و توسعه داده شده اند و حتی در اکثر موارد قسمت هایی با وظیفه مشخص رگگیری، نمونه گیری از خون و یا تزریقات داخل وریدی در این مکان ها موجود است. هم اکنون فرایند رگگیری با تکیه بر مهارت فردی در مراکز مختلف انجام می شود که نیاز به مهارت در انتخاب رگ مناسب و سپس رگگیری دارد.

موارد کاربرد دستگاه

از جمله مزایای این دستگاه می توان به نمایان کردن رگ های و حتی مویرگ های اندام مورد نظر، مسدود کردن رگ و ثابت کردن محل رگگیری، امکان رگگیری در محیط های کم نور، امکان رگ گیری افراد دارای پوست های تیره و روشن و قابل حمل و استفاده در آمبولانس ها در شرایط اورژانسی اشاره کرد.

مشخصات دستگاه

وزن تقریبی دستگاه حدود ۱۱۱ تا ۱۵۱ گرم ارزیابی می شود که با توجه به مدت زمان وجود آن روی اندام (فقط زمان برقراری راه وریدی) هیچ مشکلی برای اندام ایجاد نخواهد کرد. این دستگاه از بدنه پلیمری ساخته شده و در نتیجه بسیار سبک، کوچک و قابل حمل خواهد بود و استفاده از آن با تمهیداتی که اندیشیده شده بسیار آسان، کاربردی و مؤثر خواهد بود. همچنین استفاده از آن در تمامی سنین با شرایط آتاتومی متفاوت (چاق یا لاغر) امکان پذیر است.

منابع

1-<http://amosbat.com>

2-<http://webda.ir>

3- <http://webda.arakmu.ac.ir>

طرز عملکرد

وسیله ای هم که در مرکز مربوطه جهت پروسه رگگیری استفاده می شود یک کمربند کش سان بوده که بالای محل رگگیری دور اندام بسته می شود و باعث مسدود شدن رگ و جمع شدن خون در رگ و در نتیجه برجسته شدن رگ و آماده شدن برای رگگیری می شود.

دستگاه گارو رگ نما که در راستای تسهیل و تسریع در امر رگگیری ابتکار شده است با مکانیسمی نسبتا ساده با فرآیند غیر تهاجمی باعث ایجاد وضوح بیشتر در نمایان شدن عروق سطحی پوست می شود که معمولا در رگگیری از آن ها استفاده شده و افزایش درصد موفقیت رگگیری را به دنبال خواهد داشت. برای طراحی و ساخت این دستگاه از بدنه ارگونومیک قوس دار جهت تطبیق کامل روی اندام مورد نظر که در اکثر مواقع ساعد و