

ایستگاه

وصل سرم

۶ دقیقه (۱۰ نمره)

باسمه تعالی

ایستگاه وصل سرم

هدف کلی:

سنجش توانمندی دانشجو در مورد آماده نمودن و وصل کردن سرم

اهداف اختصاصی

- سنجش مهارت دانشجو در برقراری ارتباط با بیمار
- سنجش دانش دانشجو در شناخت انواع سرم
- سنجش مهارت دانشجو در آماده نمودن وسایل لازم جهت وصل کردن سرم
- سنجش مهارت دانشجو در آماده نمودن و هواگیری کردن ست سرم معمولی
- سنجش دانش دانشجو در شناخت آناتومی سیاهرگها
- سنجش مهارت دانشجو در وارد نمودن آنژیوکت به داخل سیاهرگ
- سنجش مهارت دانشجو در چک کردن عملکرد آنژیوکت و نحوه فیکس نمودن آن
- سنجش مهارت دانشجو در حفظ استریلیتی در حین انجام پروسیجر
- سنجش توانایی دانشجو در رابطه با محاسبه تعداد قطرات بر اساس دستور پزشک

دستورالعمل آزمون:

در این ایستگاه دانشجو با مولاژ وصل سرم مواجه می شود . مشاهده گر از دانشجو می خواهد که با مطالعه دستور داده شده اقدامات خواسته شده را روی مولاژ انجام دهد و سپس بر اساس چک لیست به وی نمره داده می شود و پس از پایان زمان ، دانشجو ایستگاه را ترک می کند.

دستورالعمل ناظر:

شما (مدرس) به عنوان ناظر در این ایستگاه حضور دارید. پس از آغاز زمان ایستگاه دانشجو را به مطالعه موارد خواسته شده راهنمایی کنید و سپس تمامی مراحل انجام وصل سرم را روی مولاژ بر اساس چک لیست ارزیابی نموده و امتیاز مناسب را برای وی درج نمایید. دقت فرمایید که نام و نام خانوادگی دانشجو را فراموش نفرمایید. زمان ایستگاه را طوری مدیریت کنید که امکان آموزش لازم و رفع اشکالات دانشجو نیز وجود داشته باشد. پس از تکمیل چک لیست^۱ آن را درون پوشه قرار دهید و وسایل و مولاژ را به حالت اولیه برگردانید تا ایستگاه برای دانشجوی بعدی آماده باشد.

دستورالعمل بیمار نما: مورد ندارد

چیدمان ایستگاه:

مولاژ وصل سرم روی تخت در ایستگاه قرار داده و در کنار مولاژ و به سمتی که دانشجو وارد ایستگاه می شود برگه انجام پروسیجر را می چسبانیم. صندلی مشاهده گر باید در مکانی قرار گیرد که تسلط کافی بر عملکرد دانشجو داشته باشد.

تجهیزات لازم:

مولاژ وصل سرم، انواع آنژیوکت، ست سرم، میکروست ، چسب، تورنیکت، انواع سرم (۳ عدد سرم ۲/۳ و ۱/۳ و نرمال سالین و دکستروز ۵٪ همراه با ست سرم) ، پنبه الکل، دستکش یکبار مصرف، چک لیست به تعداد دانشجویان و یک عدد پوشه

تجهيزات غير ضروري و اضافي: مورد نیاز نیست

پرسنل مورد نیاز:

یک نفر ناظر (مسئول ایستگاه).

باسمه تعالی

ایستگاه وصل سرم

تاریخ :

فرض کنید بیمار آقای ۳۵ ساله است که تحت عمل جراحی قرار گرفته و دستور تزریق سرم سرم دکستروز ۵٪ به میزان ۲۰۰۰ سی سی در ۲۴ ساعت را دارد.

الف - لطفا سرم مربوطه را با استفاده از میکروست آنژیوکت شماره ۲۲ وصل نمائید .

ب- فیلتر هوا بر روی میکروست را نشان داده و کاربرد آن را بیان کنید ؟

چک لیست ارزشیابی نحوه وصل سرم (خانم ها)

روش وصل سرم							نام و نام خانوادگی	بارم
							۰/۵	<p>۱- با بیمار ارتباط برقرار کرده و روش کار را برای وی توضیح می دهد؟</p> <p>- دستور پزشک را از نظر نوع، مقدار و میزان سرعت سرم کنترل می کند؟</p> <p>- بیمار را در وضعیت راحت (نیمه نشسته یا خوابیده به پشت) قرار می دهد؟</p> <p>- دست ها را می شوید؟</p> <p>- چسب ، آنژیوکت ۲۲ ، میکروست ، سرم دکستروز ۵٪ و سایر وسایل را آماده و کنترل می کند؟</p>
							۱	<p>۲- محلول دکستروز ۵٪ را برداشته و از نظر تاریخ و سالم بودن کنترل می کند؟</p> <p>- ست را برداشته و بنحو صحیح وصل کرده و محفظه قطره سرم را تا ۱/۲ مایع پر و هواگیری می کند؟</p>
							۱	<p>۳- دستکش تمیز یکبار مصرف می پوشد؟</p> <p>ورید مناسب جهت IV را انتخاب می کند؟</p> <p>- تورنیکت را بنحو مناسب (۱۵-۱۰ سانتی متر بالای محل تزریق) می بندد؟</p> <p>- نبض رادیال را چک می کند تا اطمینان حاصل شود که نبض رادیال وجود دارد؟</p> <p>- محل تزریق را با بتادین یا پنبه الکلی بشکل دورانی از مرکز به محیط تمیز می نماید؟</p>
							۰/۵	<p>۴- با دست آزاد عضو را محکم نگه داشته و با روش مناسب ورید (با دست غیر غالب ۵-۴ سانت پایین تر از محل ورود سوزن پوست مقابل ورید را محکم می کشد) را ثابت نگه میدارد؟</p>
							۱/۵	<p>۵- آنژیوکت را به روش صحیح وارد پوست و رگ بیمار نموده (با دست غالب سوزن را با زاویه ۳۰-۱۰ درجه بطوریکه قسمت اریب سرسوزن بالا باشد و به آرامی وارد پوست می نماید) و برگشت خون را چک می کند؟</p>
							۱/۵	<p>۶- با مشاهده خون در داخل بدنه سوزن آنرا ۰/۶-۰/۳ سانتی متر جلو برده و آهسته آهسته سوزن داخل آنژیوکت را خارج می کند؟</p>
							۰/۵	<p>۷- تورنیکت را باز کنید؟</p>
							۱	<p>۸- با فشار دادن نوک انگشتان بر بالای محل نوک سوزن و مسدود کردن آن سوزن داخل آنژیوکت را با آهستگی خارج و انتهای ست سرم را به آنژیوکت متصل و جریان محلول را برقرار می کند؟</p>
							۱	<p>۹- آنژیوکت را بوسیله ۳-۴ قطعه چسب سرم در محل ثابت کرده و تاریخ و ساعت را روی چسب ثبت می کند؟</p>
							۰/۵	<p>۱۰- با توجه به دستور پزشک تعداد قطرات سرم را بصورت قطره در دقیقه تنظیم و از صحت لاین مطمئن می شود؟</p> <p>- کلیه وسایل را جمع نموده دستکش را خارج نموده و دستها را می شوید؟</p> <p>- اقدامات انجام شده را ثبت می کند؟</p> <p>- ۳۰ دقیقه بعد سرعت جریان محلول وریدی را کنترل و از نظر نشت مایع در زیر بافت محل را مشاهده نماید؟</p>
ناظر می پرسد : فیلتر هوا بر روی میکروست را نشان داده و کاربرد آن را بیان کنید؟								
							۱	<p>فراگیر پاسخ می دهد: - دریچه را نشان داده و می گوید : در صورتیکه کلمپ بالای میکروست بسته باشد باید دریچه هوا باز باشد تا محلول داخل محفظه بدون اضافه شدن محلول جدید ، مصرف شود .</p>
							۱۰	جمع نمرات