

Station #2

استفاده از دستگاه الکتروشوک

۶ دقیقه (۱۰ نمره)

Station #2

ایستگاه

هدف کلی:

سنجش توانمندی دانشجوی در استفاده از دستگاه الکتروشوک (مانیتورینگ ، الکتروشوک و پیس میکر پوستی) .

اهداف اختصاصی

سنجش توانایی دانشجو در آماده بکار کردن و تست دستگاه الکتروشوک

سنجش مهارت دانشجو در انجام مانیتورینگ بیمار

سنجش دانش دانشجو در تشخیص آریتمی های نیازمند به شوک الکتریکی

سنجش مهارت بیمار در تخلیه شوک الکتریکی

سنجش دانش دانشجو در تشخیص آریتمی های نیازمند به پیس میکر پوستی

سنجش مهارت دانشجو در استفاده از پیس میکر پوستی

دستورالعمل آزمون:

در این ایستگاه دانشجو با مولاژ احیاء بزرگسالان مواجه می شود . مشاهده گر از دانشجو می خواهد که با مطالعه سؤال کتبی 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 سؤال کتبی راهنمایی کنید و در طی انجام پروسیجر اطلاعات لازم (مندرج در ردیف های آبی رنگ چک لیست ارزیابی) را به دانشجو داده و سپس تمامی مراحل استفاده از دستگاه الکتروشوک 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 آن را درون پوشه قرار دهید و وسایل و مولاژ را به حالت اولیه برگردانید تا ایستگاه برای دانشجوی بعدی آماده باشد.

دستورالعمل بیمارنما: -

چیدمان ایستگاه:

یک عدد برانکارد را در وسط اتاق و مولاژ احیاء بزرگسالان را روی آن قرار می دهیم . بر روی یک توالی دستگاه الکتروشوک در کنار مولاژ و به سمتی که دانشجو وارد ایستگاه می شود قرار داده می شود . صندلی مشاهده گر باید در مکانی قرار گیرد که تسلط کافی بر عملکرد دانشجو داشته باشد و یک دستگاه Simulation متصل به مولاژ احیاء و دستگاه الکتروشوک در اختیار وی قرار داده شود . برگه تذکر نام و نام خانوادگی فراموش نشود را در معرض دید مشاهده گر نصب می نماییم.

تجهيزات لازم :

برانکارد- مولاژ احياء بزرگسالان با توانایی اتصال به دستگاه Simulation و تخلیه الکتریکی - دستگاه الکتروشوک زول همراه با پد پیس
میکر پوستی - ژل الکتروکاردیوگرام - Skin tact - چک لیست به تعداد دانشجویان و یک عدد پوشه .

تجهيزات غير ضروري و اضافی :

پرسنل مورد نیاز:

یک نفر ناظر (مسئول ایستگاه).

باسمه تعالی

ایستگاه الکتروشوک

بیمار ۶۵ ساله ای بوسیله همراهانش وارد بخش اورژانس شده فاقد هوشیاری است و نیاز به

مانیتورینگ قلبی دارد .

الف- دستگاه را از نظر آماده بکار بودن و سالم بودن تست کنید .

ب - ابتدا بیمار بوسیله لید پدال و سپس با استفاده از لید II وی را مانیتور کنید . سائز

دستگاه را روی ۲/۵ قرار دهید .

ب- در مرحله بعد بر اساس آریتمی مشاهده شده (VT) یک شوک الکتریکی برای وی انجام

دهید .

باسمه تعالی

چک لیست ارزیابی توانمندی کار با دستگاه الکتروشوک

ردیف	پاسخ	بارم							
۱	دستگاه را روشن می کند.	۰/۲۵							
۲	اتصال پروپ EKG و پدال های الکتروشوک را به دستگاه چک میکند .	۰/۵							
۳	میزان شارژ باتری و اتصال به برق را بررسی می کند .	۰/۲۵							
۴	دکمه دستگاه را چرخانده و بر روی قسمت IFIBRILATOR قرار می دهد .	۰/۲۵							
۵	تنظیمات : ۳۰ ژول (دفیبریلاتور) را انجام می دهد .	۰/۵							
۶	دستگاه را شارژ و تخلیه الکتریکی را انجام می دهد .	۰/۵							
مرحله مانیتورینگ									
۷	دستگاه را روشن کرده و روی قسمت مانیتور قرار می دهد .	۰/۲۵							
۸	سیم لید های RA و LA و LL را با استفاده از Skin tact در محل مناسب می چسباند .	۰/۵							
۹	سیم لیدها را از نظر اتصال به دستگاه و بدن بیمار چک می کند.	۰/۲۵							
۱۰	لید پدال را بر روی دستگاه انتخاب می کند و پدال ها را بر روی قفسه سینه بیمار قرار می دهد .	۰/۲۵							
۱۱	لید II را بر روی دستگاه انتخاب می کند و پروپ EKG را بر روی قفسه سینه بیمار قرار می دهد .	۰/۲۵							
۱۲	ولتاژ (یا سایز کمپلکس های QRS) دستگاه را بر روی یک ۲/۵ قرار می دهد .	۰/۲۵							
مرحله شوک الکتریکی									
۱۴	دکمه دستگاه را چرخانده و بر روی قسمت DIFIBRILATOR قرار می دهد .	۰/۲۵							
۱۵	انرژی مورد نیاز (۲۰۰-۱۵۰ ژول) را تنظیم می کند .	۰/۷۵							
۱۶	دکمه هماهنگ کننده بر روی وضعیت دفیبریلاتور بر روی دستگاه تنظیم می کنند.	۰/۷۵							
۱۷	پدال های دستگاه الکترو شوک را به نحو صحیح در دست می گیرد.	۰/۲۵							
۱۸	مقدار ۲ میلی متر ژل الکتروود را روی سطح پدال ها قرار می دهد.	۰/۵							
۱۹	پدال Apex و Sternum را در محل مناسب قرار می دهد.	۰/۷۵							
۲۰	پدال ها را بر روی قفسه سینه بیمار با وزنی حدود ۱۱ کیلوگرم فشار می دهد .	۰/۵							
۲۱	دکمه شارژ دستگاه را فشار می دهد .	۰/۵							
۲۲	برای دادن شوک اعلام آمادگی می کند و به عدم تماس همه افراد و نیز رابط اکسیژن با بیمار (قطع جریان اکسیژن) توجه می کند .	۰/۵							
۲۳	برای تخلیه الکتریکی بصورت همزمان دکمه تخلیه را فشار می دهد .	۰/۷۵							
۲۴	پاسخ بیمار به شوک الکتریکی را بررسی می کند .	۰/۵							
ارزیابی کلی مدرس (بد ، متوسط ، خوب)									
	جمع نمرات	۱۰							

ناظر محترم:

بدون در نظر گرفتن نمره بر اساس چک لیست، لطفاً دانشجو را به صورت کلی ارزیابی و یکی از گزینه ها را انتخاب نمایید.

ارزیابی کلی مدرس در مورد توانمندی دانشجو:

قابل قبول	متوسط	ضعیف
۷/۶-۱۰	۳/۶-۷/۵	۰-۳/۵