

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده پیراپزشکی-گروه هوشبری

طرح درس کارآموزی ۲

نام درس: کارآموزی ۲

تعداد واحد: ۴ واحد

پیش نیاز: کارآموزی ۱

نوع واحد: کارآموزی

فراگیران: دانشجویان ترم ۴ کارشناسی هوشبری

مکان تدریس: بیمارستان های بعثت، شهید بهشتی و فاطمیه

روز و ساعت: روزهای سه شنبه، چهارشنبه و پنج شنبه ۷/۵ الی ۱۲/۵

مدرسین: اعضای هیات علمی و مربیان گروه هوشبری

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول اولیه بیهوشی

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

۱- حضور منظم و به موقع در اتاق عمل

۲- انجام تکالیف مربوطه، شرکت در پرسش و پاسخ در ارتباط با موضوعات مورد بحث

۳- تمرین عملی مباحث انجام شده در بالین و پراتیک

شیوه ارزشیابی:

۱- آزمون پایان ترم (شفاهی و عملی) و تکمیل Log book با توجه به اهداف

کارآموزی

۲- ارزیابی مستمر (شفاهی و عملی) در طول دوره

۳- مسئولیت پذیری، رعایت اخلاق حرفه ای و حضور فعال در اتاق عمل

۴- بررسی عملکرد دانشجو توسط اعضای هیات علمی

مربی: خانم ها رنجبران و حمیدی	اتاق عمل بیمارستان بعثت همدان
	جلسه اول
ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی	هدف کلی
۱- اصول آماده سازی بیمار، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت نماید. ۲- اوراق پرونده را از نظر وجود برگه پذیرش، رضایت عمل و بیهوشی و اعمال خاص، شرح حال، آمادگی قبل از عمل و آزمایشات کنترل نماید. ۳- محتوی هر برگه را توضیح دهد. ۴- در تکمیل فرم های بیهوشی مشارکت نماید.	اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):
	جلسه دوم
مانیتورینگ بیمار تحت بیهوشی	هدف کلی
۱- سیستم های حیاتی و صحنه عمل را طبق اصول آموخته شده پایش نماید. ۲- در پایش های غیر تهاجمی کاپنوگرافی و پالس اکسی متری مشارکت نماید.	اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):
	جلسه سوم
انتخاب روش بیهوشی	هدف کلی
۱- اصول انتخاب روش بیهوشی مناسب را شرح دهد.	اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):
	جلسه چهارم
آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی	هدف کلی

<p>۱-تجهیزات و وسایل مورد نیاز برای آماده سازی بیمار جهت القای بیهوشی را توضیح دهد و مشارکت نماید.</p> <p>۲-داروهای مورد نیاز برای آماده سازی بیمار جهت القای بیهوشی را توضیح دهد و مشارکت نماید.</p>	اهداف رفتاری(دانشجو باید بتواند):
	جلسه پنجم
القای بیهوشی	هدف کلی
<p>۱-القای بیهوشی را شرح دهد.</p> <p>۲-در انجام القای بیهوشی تحت نظر متخصص بیهوشی مشارکت نماید.</p>	اهداف رفتاری(دانشجو باید بتواند):
	جلسه ششم
عوارض قبل، حین و بعد از بیهوشی	هدف کلی
<p>۱-عوارض مرحله قبل از بیهوشی را توضیح دهد و در مراقبت از بیمار مشارکت نماید.</p> <p>۲-عوارض مرحله حین بیهوشی را توضیح دهد و در مراقبت از بیمار مشارکت نماید.</p> <p>۳-عوارض مرحله بعد از بیهوشی را توضیح دهد و در مراقبت از بیمار مشارکت نماید.</p>	اهداف رفتاری(دانشجو باید بتواند):
	جلسه هفتم
اداره لوله گذاری مشکل	هدف کلی
<p>۱-تست های مربوط به شناسایی بیماران با احتمال راه هوایی مشکل را توضیح دهد.</p> <p>۲-آماده سازی وسایل و تجهیزات در ارتباط با اداره راه هوایی مشکل را بیان نموده و در انجام آن مشارکت نماید.</p>	اهداف رفتاری(دانشجو باید بتواند):
	جلسه هشتم
به هوش آوری بیمار	هدف کلی

اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):	<p>۱- اصول آماده سازی وسایل و تجهیزات جهت هوش آوری بیمار را بیان نموده و در این امر مشارکت نماید.</p> <p>۲- در مرحله هوش آوری بیمار تحت نظر متخصص بیهوشی مشارکت نماید.</p>
------------------------------------	--

اتاق عمل بیمارستان شهید بهشتی	مربی: خانم زنگنه
جلسه اول	
هدف کلی	ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):	<p>۱- اصول آماده سازی بیمار، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت نماید.</p> <p>۲- اوراق پرونده را از نظر وجود برگه پذیرش، رضایت عمل و بیهوشی و اعمال خاص، شرح حال، آمادگی قبل از عمل و آزمایشات کنترل نماید.</p> <p>۳- محتوی هر برگه را توضیح دهد.</p> <p>۴- در تکمیل فرم های بیهوشی مشارکت نماید.</p>
جلسه دوم	
هدف اصلی	مانیتورینگ بیمار تحت بیهوشی
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):	<p>۱- سیستم های حیاتی و صحنه عمل را طبق اصول آموخته شده پایش نماید.</p> <p>۲- در پایش های غیر تهاجمی کاپنوگرافی و پالس اکسی متری مشارکت نماید.</p>

	جلسه سوم
تجویز اکسیژن	هدف اصلی
سیستم های تجویز اکسیژن را طبق دستور بکار گیرد.	اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):
	جلسه چهارم
مایع درمانی	هدف اصلی
اصول کلی مایع درمانی را بیان نموده و در مایع درمانی مشارکت نماید.	اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):
	جلسه پنجم
بی حسی ناحیه ای ۱	هدف اصلی
۱- روش های انجام بی حسی ناحیه ای و بروز عوامل احتمالی را بیان نماید. ۲- در مراقبت از بیمار طی و بعد از بی حسی های ناحیه ای مشارکت نماید.	اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):
	جلسه ششم
بی حسی ناحیه ای ۲	هدف اصلی
۱- وسایل، تجهیزات و داروهای مورد نیاز برای انجام بی حسی های ناحیه ای را نام برده و در آماده سازی آنها مشارکت نماید. ۲- در مراقبت از بیمار طی و بعد از بی حسی های ناحیه ای مشارکت نماید.	اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):

<p>مربی: خانم روزبهانی</p>	<p>اتاق عمل بیمارستان فاطمیه همدان</p>
	<p>جلسه اول</p>
<p>ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی</p>	<p>هدف اصلی</p>
<p>۱- اصول آماده سازی بیمار، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت نماید. ۲- اوراق پرونده را از نظر وجود برگه پذیرش، رضایت عمل و بیهوشی و اعمال خاص، شرح حال، آمادگی قبل از عمل و آزمایشات کنترل نماید. ۳- محتوی هر برگه را توضیح دهد. ۴- در تکمیل فرم های بیهوشی مشارکت نماید.</p>	<p>اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):</p>
	<p>جلسه دوم</p>
<p>مانیتورینگ بیمار تحت بیهوشی</p>	<p>هدف اصلی</p>
<p>۱- سیستم های حیاتی و صحنه عمل را طبق اصول آموخته شده پایش نماید. ۲- در پایش های غیر تهاجمی کاپنوگرافی و پالس اکسی متری مشارکت نماید.</p>	<p>اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):</p>
	<p>جلسه سوم</p>
<p>تجویز اکسیژن</p>	<p>هدف اصلی</p>
<p>سیستم های تجویز اکسیژن را طبق دستور بکار گیرد.</p>	<p>اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):</p>
	<p>جلسه چهارم</p>
<p>انتقال خون</p>	<p>هدف اصلی</p>
<p>اصول کلی انتقال خون را بیان نموده و در انتقال خون مشارکت نماید.</p>	<p>اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند):</p>

	جلسه پنجم
استقرار بیمار روی تخت	هدف اصلی
<p>۱-انواع روش های استقرار بیمار بر روی تخت عمل را توضیح دهد و در این امر مشارکت نماید.</p> <p>۲-عوارض استقرار در وضعیت های خاص و توجهات لازم به بیمار را توضیح دهد و در این مشارکت نماید.</p>	اهداف رفتاری(دانشجو باید بتواند:)
	جلسه ششم
ریکاوری	هدف اصلی
<p>۱-اصول مراقبت از بیمار پس از هوش آوری و انتقال بیمار به بخش مراقبت های پس از بیهوشی(PACU) را توضیح داده و مشارکت نماید.</p> <p>۲-اصول کلی ترخیص بیمار از ریکاوری را بیان نماید.</p>	اهداف رفتاری(دانشجو باید بتواند:)