



دانشگاه علوم پزشکی همدان

طرح درس کارآموزی ۳

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

تعداد واحد: ۴



نام درس کاراموزی ۳

تعداد واحد ۴ واحد

پیش نیاز کاراموزی ۲

فراگیران دانشجویان ترم ۵ کارشناسی بیهوشی

مکان تدریس بیمارستان های بعثت شهید بهشتی فاطمیه

مسوول درس: آقای یونس برازش

مدرسین اعضای هیات علمی و مربیان گروه هوشبری

### وظایف و فعالیت 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 دربالین و پراتیک

### شیوه ارزشیابی

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

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

۳- تمرین عملی مباحث انجام شده دربالین

۴- بررسی عملکرد دانشجو توسط اعضای هیات علمی

کار آموزشی ۳	
<b>جلسه اول</b>	
<b>هدف کلی</b>	آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی
<b>هدف رفتاری</b>	انجام ارزیابی قبل از عمل و معاینه فیزیکی و شرح حال گیری و چک پرونده اطمینان از باز بودن مسیر وریدی و اقدامات لازم در صورت مشکل داشتن آن آماده سازی داروها و تجهیزات لازم جهت بیهوشی با توجه به سن و بیمار همراه و شرایط فیزیکی وراه هوایی بیمار توانایی انجام لارنگوسکوپی مستقیم و لوله گذاری تراشه برای اطفال و بزرگسالان و فیکس نمودن آن توانایی تنظیم ونتیلاتور برای بیمار با توجه به شرایط فیزیکی بیمار و سن و نوع عمل آشنایی با انواع سیستم تحویل بیهوشی و روش کار آنان و زمان مناسب استفاده از آنان
<b>جلسه دوم</b>	
<b>هدف کلی</b>	پایش ارگان های حیاتی و بررسی عوارض مرحله قبل و حین و بعد بیهوشی
<b>اهداف رفتاری</b>	ارزیابی تغییرات وضعیت حیاتی بیمار و ارگان های مربوطه متناسب با نوع بیهوشی (عمومی یا ناحیه ای) بررسی و مراقبت از بیمار از نظر عوارض ناشی از پوزیشن های مختلف مانند افت فشار و افت ضربان قلب و... و انجام اقدامات ضروری در صورت لزوم پایش بیمار در پایان عمل از نظر عوارض مرتبط با بیهوشی یا تغییر پوزیشن آشنایی با انواع آریتمی ها و توانایی تشخیص آنان آگاهی از چگونگی مدیریت بیماران در صورت تغییرات در علائم حیاتی
<b>جلسه سوم</b>	
<b>هدف کلی</b>	آشنایی با اصول مایع درمانی و انتقال خون



<p>محاسبه مقدار مایع مورد نیاز بیمار براساس اصول مایع درمانی</p> <p>آشنایی با انواع محلول های کریستالوئید و کلوئید و انتخاب محلول مناسب با شرایط بیمار</p> <p>انجام اقدامات لازم هنگام تزریق خون از نظر بررسی نوع فراورده خونی با مورد درخواست و کنترل گروه خونی و RH آن با پرونده بیمار و همچنین بررسی برگه سازگاری با خون</p> <p>انجام صحیح تزریق خون و آشنایی با علائم ناشی ناسازگاری بیمار با خون دریافتی و اقدامات لازم</p> <p>آشنایی با انواع فراورده های خونی و مورد کاربرد آنان</p>	<p><b>اهداف رفتاری</b></p>
	<p><b>جلسه چهارم</b></p>
<p>مشارکت در دادن پوزیشن به بیمار و راه های جلوگیری از عوارض</p>	<p><b>هدف کلی</b></p>
<p>آشنایی با انواع پوزیشن های جراحی و مورد کاربرد و عوارض آن ها</p> <p>آماده سازی وسایل مورد نیاز جهت پوزیشن دهی</p> <p>حمایت از سرو گردن بیمار هنگام پوزیشن دهی</p> <p>آشنایی با راه های جلوگیری از آسیب نقاط تحت فشار و اعصاب و مفاصل و تاندون ها و استخوان ها و.و انجام صحیح آن ها در حین پوزیشن دهی و حین عمل</p>	<p><b>اهداف رفتاری</b></p>
	<p><b>جلسه پنجم</b></p>
<p>اقدامات لازم برای بیماران داری بیماری های همراه</p>	<p><b>هدف کلی</b></p>
<p>آشنایی با انواع بیماری های همراه و داروهای مصرفی هر کدام</p> <p>مسلط بودن بر زمان لازم برای قطع یا مصرف داروهای خاص تا روز عمل</p> <p>آشنایی با آزمایشات و اقدامات لازم قبل از عمل برای هر بیماری همراه خاص</p> <p>آگاهی از تاثیر هر بیماری برانتخاب داروهای بیهوشی و انتخاب روش بیهوشی و تنظیم ونتیلاتور</p> <p>آگاهی از تاثیر هر بیماری بر مدیریت بیمار در حین عمل</p>	<p><b>اهداف درمانی</b></p> <p><b>جلسه ششم</b></p>
<p>بی حسی ناحیه ای</p>	<p><b>هدف کلی</b></p>



دانشگاه علوم پزشکی همدان