

فره برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پرستاری فسا

نام درس : کارآموزی ۲	تعداد واحد : ۴ واحد عملی
مقطع : کارشناس هوشبری	مدت زمان ارائه درس : ۲۰۴ ساعت
پیش نیاز : کارآموزی ۱	
مسئول برنامه : گروه هوشبری - نجمه بیگی	

اهداف کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

۱. چگونگی ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی
۲. انتخاب روش بیهوشی
۳. چگونگی آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی
۴. القاء بیهوشی عمومی
۵. پایش ارگانه های حیاتی و صحنه عمل
۶. اصول آماده سازی وسایل و تجهیزات جهت هوش آوری بیمار و مشارکت در هوش آوری
۷. اصول مراقبت از بیمار پس از هوش آوری
۸. بیهوشی عمومی
۹. اصول کلی مایع درمانی و انتقال خون
۱۰. مراقبت بیمار در حین وبعد از بی حسی ناحیه ای
۱۱. روشهای انجام بی حسی ناحیه ای و عوارض

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با چگونگی ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی
اهداف اختصاصی
دانشجو باید بتواند :

- علت بروز مشکل ، سابقه بیماری خاص زمینه ای در وی و خانواده اش ، داروهای
- مصرفی بیمار در طی ۶ الی ۱۴ ماهه گذشته ، سابقه عمل جراحی و بیهوشی را ارزیابی نماید.
- چک علائم حیاتی بیمار را انجام دهد.

- دست بند هویت ، گان و عدم وجود لباس های زیر، اشیاء فلزی، اندام های مصنوعی را بررسی نماید.

- طول زمان npo را از بیمار سوال و کنترل نماید
- کنترل آزمایشات بیمار بر اساس سن ،جنس ، یافته های مثبت قبل از عمل و
- تکنیک بیهوشی و نوع عمل جراحی را ارزیابی نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با انتخاب روش بیهوشی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انتخاب روش بیهوشی بر اساس ترجیح بیمار، بیماری همراه ، نوع عمل جراحی ، جراحی اکتیو اورژانس و محل عمل جراحی را مشخص نماید.

- مزایا و معایب هر یک از روشهای بیهوشی (بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای را ارزیابی نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با چگونگی آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- وسایل مورد نیاز جهت برقراری خط ورید را آماده سازد و برقراری خط وریدی مطمئن را فراگیرد.
- داروهای مورد استفاده در اندیگیشن بیهوشی را در سرنگ آماده نماید.
- داروهای مورد استفاده در حین بیهوشی ،شل کننده، خواب آورها، مخدر به مقدار لازم در سرنگ آماده نماید.
- مانیتورینگ بیمار و چک علائم حیاتی را انجام دهد.
- ماشین بیهوشی را از نظر سلامت و عدم نشتی در سیستم کنترل نماید.
- ساکشن را از نظر سلامت بررسی نماید.
- آماده سازی وسایل لازم جهت اینداکشن بیهوشی را انجام دهد.

▪ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با القاء بیهوشی عمومی

دانشجو باید بتواند:

- در تزریق داروهای بیهوشی با مسئول مربوطه همکاری نماید.
- انتخاب ماسک مناسب و سر بیمار را در پوزیشن مناسب قرار داده و ونتیلاسیون را فراگیرد.
- از ایروی دهانی-حلقی درست استفاده نماید.
- کفایت ونتیلاسیون را بر روی بیمار بر اثراتساع قفسه سینه نشان بدهد.
- در انجام لوله گذاری با مسئول مربوطه همکاری نماید.
- لوله تراشه یا لارنژیال ماسک را به وسیله باند یا چسب فیکس نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با پایش ارگانهای حیاتی و صحنه عمل
اهداف اختصاصی
دانشجو باید بتواند:

- بیمار را از نظر تغییرات ناخواسته نظیر و افت فشار خون و کاهش تهویه مورد
- بررسی قرار بدهد.
- بررسی بیمار از نظر مخاطرات جدی نظیر دور شدن باز و از خط وسط بیش از
- درجه بررسی کند
- بررسی بیمار از نظر عوارض ناشی از پوزیشن ها
- در صورت تزریق خون، با کنترل علائم حیاتی و مشاهده دقیق بیمار را از نظر
- بروز عوارض انتقال خون کنترل نماید

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول آماده سازی وسایل و تجهیزات جهت هوش آوری بیمار و مشارکت در هوش آوری
اهداف اختصاصی
دانشجو باید بتواند:

- داروهای مورد نیاز جهت ریورس شل کننده عضلانی را با نظارت در سرنگ آماده
- نماید
- آماده نمودن ساکشن
- در اواخر عمل هوشبرهای استنشاقی را کاهش دهد
- رعایت اصول بهداشتی در حین ساکشن نمودن
- در پایان عمل گاز های بیهوشی استنشاقی را ببندد
- بیمار را از ونتیلاتور جدا و به صورت دستی تهویه نماید
- تزریق ریورس با توجه به علائمی که از بیمار مشاهده میکند
- بیمار راساکشن و کاف لوله را خالی نماید
- با دادن فشار مثبت و همزمان با بازدم بیمار لوله را خارج نماید
- بلافاصله مجدد ساکشن و با ماسک اکسیژن صد در صد به بیمار بدهد

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول مراقبت از بیمار پس از هوش آوری
اهداف اختصاصی
دانشجو باید بتواند:

- توجه به حجم و ریت تنفسی بیمار
- هنگام انتقال بیمار از تخت عمل به برانکارد از سر و گردن بیمار مراقبت نماید
- در هنگام انتقال بیمار به pacu با اجرای مانور سه گانه راه هوایی را حفظ و

همراهی نماید

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با بیهوشی عمومی

اهداف اختصاصی
دانشجو باید بتواند:

- در هنگام پذیرش در ریکاوری چک علائم حیاتی و بررسی راه هوایی و چک خط
- وریدی بیمار
- در هنگام بررسی در ریکاوری انجام عملیات لازم (ساکشن تهویه قرار دادن
- ایروی)
- توجه به معیارهای لازم جهت ترخیص بیمار (گردش خون تنفس رنگ پوست
- فعالیت اندام ها و سطح هوشیاری)

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول کلی مایع درمانی و خون درمانی

اهداف اختصاصی
دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با مقدار لازم مایع جهت هر بیمار و آشنایی با انواع سرم
- آشنایی با فرآورده های خونی و عوارض ناخواسته
- آشنایی با نحوه برقراری فرآورده های خونی
- پس از دریافت فرآورده های خونی نوع فرآورده های خونی را با مورد
- درخواست چک نماید گروه خونی و RH آن را با پرونده کنترل نماید.
- کنترل برگه سازگاری خون با بیمار.

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با مراقبت بیمار در حین و بعد از بی حسی ناحیه ای

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- قبل از بی حسی بیمار را مانیتورینگ نماید و علائم حیاتی را چک کنند
- در حین بی حسی در جهت حفظ پوزیشن مناسب به بیمار کمک نماید
- پس از اتمام بی حسی بیمار را مجدداً به مانیتورینگ وصل نماید و مورد پویش
- قرار بدهد
- موارد غیر طبیعی را گزارش بدهد

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با روشهای انجام بی حسی ناحیه ای و عوارض احتمالی آنها

اهداف اختصاصی
دانشجو باید بتواند:

- انواع روش های بی حسی ناحیه اسپینال و اپیدورال
 - موارد اندیکاسیون ها و موارد ممنوعیت استفاده از آنها
 - عوارض احتمالی روش های فوق
 - قرار دادن بیمار در پوزیشن مناسب
 - وسایل مورد نیاز مانند ست (اسپینال یا اپیدورال) دستکش داروهای بی حسی را آماده نماید
 - در کشیدن دارو به متخصص بیهوشی کمک نماید
 - در حفظ پوزیشن و جلوگیری از سقوط بیمار از تخت کمک نماید
 - پس از اتمام کار بی حسی فوران بیمار را به مانیتور وصل نماید و پایش کند.

روش آموزش

روش آموزش به روش پرسش و پاسخ، بحث و تبادل نظر گروهی، استفاده از مقالات و پژوهشهای روز دنیا، برگزاری امتحانات کوتاه بعد از هر جلسه کلاسی، استفاده از اسلاید و نمایش فیلم و تصاویر مرتبط.

❖ امکانات آموزشی بخش

اسلاید پروژکتور، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

آموزش دهنده 

گروه هوشبری 

نمینه بیگی - کارشناس ارشد مراقبتهای ویژه 

Najimehbeygi1166@gmail.com

منابع درس:

1. The ICU book, Paul, Marino Latest ed.
2. Critical care hand book of Massachusetts general hospital.
3. Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed.
4. Respiratory care equipment Richard D & et al Latest ed.

نحوه ارزشیابی

- ۱) آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم
- ۲) حضور فعال در کلاس درس
- ۳) تکالیف مربوط به درس

نحوه محاسبه نمره کل

- ۱) آزمون میان ترم 30%
- ۲) شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف مربوطه 10%
- ۳) آزمون پایان ترم 60%

مقررات

- حداقل نمره قبولی 10 نمره
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس 4/17

جدول زمانبندی درس

سرفصل مطالب	ساعت	نحوه	منابع درسی	امکانات	روش
-------------	------	------	------------	---------	-----

ارزشیابی	مورد نیاز	ارائه	ارائه	
آزمون میان ترم	اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	منابع مذکور در طرح درس	آموزش به روش پرسش و پاسخ، بحث و تبادل نظر گروهی، استفاده از مقالات و پژوهشهای روز دنیا ، برگزاری امتحانات کوتاه بعد از هر جلسه کلاسی ، استفاده از اسلاید و نمایش فیلم و تصاویر مرتبط .	۸-۱۱ دوشنبه آشنایی با بخش مراقبت ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه آشنایی با نحوه سنجش گازهای خون شریانی و اختلالات اسید - باز
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۱ ۸-۱۱ دوشنبه آشنایی با زخم فشاری ، پیشگیری و برنامه مراقبتی و درمانی در بخش ویژه

آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	آریتمی های شایع در بخش ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	پیشگیری از ترومبوزورید های عمقی و امبولی ریوی
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	آریتمی های شایع در بخش ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	اختلالات شایع الکترولیتی و داروهای مورد استفاده

					در بخش ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	سندروم های حاد کرونی و انفارکتوس میوکارد
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	مراقبت روان از بیماران بستری در بخش ویژه و اختلال خواب در بخش ویژه
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	نارسایی قلبی و پیس میکرها
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	مشکلات تغذیه ای در بخش ویژه
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	انواع شوک و برخورد با بیمار دچار شوک
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	ارزیابی بیماران دچار صدمات ناشی از تروما و امتیاز بندی بیماران
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	نارسایی تنفسی و سندروم دیسترس حاد تنفسی بالغین
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	آشنایی با اصول صحیح تخلیه ترشحات راه هوایی و موارد کاربرد ساکشن

آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	پنومونی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	عفونت در بخش مراقبت ویژه و پیشگیری و دارو درمانی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	تغییرات غدد درون ریز در تنش های حاد
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	اثر وسل تراپی و کاربرد نبولایزرها ، آشنایی با روش های مختلف اکسیژن تراپی بیماران
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	ضایعات حاد مغزی و خون ریزی های مغزی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	موارد و معیار های استفاده از تهویه مکانیکی و مدهای رایج ونتیلاتور
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	مراقبت از بیماران با اختلالات کلیوی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	تاثیر تهویه مکانیکی بر سیستم های بدن ، تنظیم اولیه ونتیلاتور و عوارض تهویه مکانیکی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	فیزیوتراپی قفسه سینه و توان بخشی بیماران
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	روش های تسکین درد و سداسیون در بیماران تحت ونتیلاتور و

				دوشنبه	معیارهای جداسازی از ونتیلاتور
--	--	--	--	--------	----------------------------------