



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
 معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز
طرح دوره «مراقبت‌های جامع پرستاری در بخش مراقبت ویژه تنفسی»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: مراقبت‌های جامع پرستاری در بخش مراقبت ویژه تنفسی	تعداد واحد: ۱ واحد نظری	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی پرستاری ترم ۶	پیش نیاز درس: پرستاری بزرگسالان / سالمندان ۱-۴	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مراقبت ویژه پرستاری	شماره درس: ۳۳	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر رؤیا دوکوهکی	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: مراقبت ویژه پرستاری
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: Dokoohaki9@gmail.com تلفن محل کار: ۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۶۳ ساعات دسترسی به استاد 		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر فاطمه بهشت آیین	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: مراقبت ویژه پرستاری
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: تلفن محل کار: ۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۲۰۶ ساعات دسترسی به استاد 		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
این درس شامل مراقبت‌های پرستاری تخصصی از بیماران بستری در بخش‌های مراقبت‌های ویژه تنفسی است. محتوای درس پرستاری مراقبت ویژه به دانشجویان مقطع کارشناسی رشته پرستاری کمک می‌کند ضمن تلفیق دانش و مهارت‌های فراگرفته، با بهره‌گیری از مفاهیم اصلی پرستاری نظیر فرایند پرستاری و کاربرد مهارت‌های تفکر انتقادی و حل مسئله، عملکرد پرستاری مبتنی بر شواهد و کارآموده را در مراقبت از مددجویان بزرگسال و سالمند نیازمند به مراقبت‌های ویژه پرستاری، مبتنی بر اصول اخلاقی به عهده گیرند.

هدف کلی درس: آشنا کردن دانشجویان با اصول مراقبت‌های پرستاری در بخش‌های مراقبت ویژه با به‌کارگیری دانش قبلی در بررسی نیازهای بیماران بدحال، تصمیم‌گیری مناسب و انتخاب اولویت‌های مراقبتی در بیماران مبتلا به اختلالات تنفسی، با تأکید بر اصول مراقبت در مراحل حاد و تحت حاد با استفاده از وسایل و تجهیزات پیشرفته و تکنولوژی نوین، نوتوانی و آموزش به بیمار و خانواده آن‌ه

اهداف درس

هدف کلی: میکروآناتومی و میکروفیزیولوژی سیستم تنفسی

اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- ساختمان و عملکرد قسمت‌های مختلف سیستم تنفسی را شرح دهد
- کنترل تنفس را توضیح دهد.
- مکانیک تهویه را شرح دهد
- حجمها و ظرفیتهای ریوی را با هم مقایسه نماید.
- تعادل تهویه و خونرسانی را توضیح دهد.
- مکانیزم تبادلات گازی را شرح دهد.

اهداف درس

❖ هدف کلی: هدف کلی: بررسی تست های تشخیصی سیستم تنفسی

اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- معاینه سیستم تنفسی را شرح دهد.
- انواع روشهای تصویربرداری مورد استفاده در بیماریهای ریوی را مقایسه کند.
- نتایج انواع تصویربرداری از ریه را شرح دهد
- اسکن تهویه و خونرسانی را توضیح دهد.
- روش تشخیصی و درمانی برونکوسکوپی را شرح دهد.

اهداف درس

❖ هدف کلی: آشنایی با ارتباطات تهویه-پرفیوژن و انتقال گاز، پالس اکسی متری، کاپنوگرافی

اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- تهویه و تنفس، ارتباطات تهویه پرفیوژن و انتقال گاز را شرح دهد.
- نحوه مانیتورینگ تنفسی کنار تخت (پالس اکسی متری) را با ذکر محدودیت ها توضیح دهد.
- نحوه مانیتورینگ تنفسی با روش کاپنوگرافی را شرح دهد.

اهداف درس

❖ **هدف کلی:** آشنایی با تهویه مکانیکی (انواع، روشها، تنظیمات، روشهای جداسازی، عوارض و مراقبتهای پرستاری)، اکسیژن درمانی

اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- ضرورتهای استفاده از دستگاههای تهویه مکانیکی را ذکر کند.
- اهداف درمانی استفاده از دستگاههای تهویه مکانیکی را بیان کند.
- نحوه تنظیم دستگاهها را شرح دهد.
- مدهای مورد استفاده، در دستگاههای تهویه مکانیکی را با هم مقایسه نماید.
- عوارض استفاده از دستگاههای تهویه مکانیکی را شرح دهد.
- تهویه غیر تهاجمی را شرح دهد.
- تدابیر پرستاری در بیماران تحت درمان با دستگاههای تهویه مکانیکی را توضیح دهد
- روشهای مختلف جداسازی بیمار از دستگاه تهویه مکانیکی را بیان نماید.
- روشهای اکسیژن درمانی در بخش مراقبتهای ویژه را شرح دهد.

اهداف درس

❖ **هدف کلی:** آشنایی با تفسیر گازهای خونی شریانی

اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- تنظیمات طبیعی اسید-باز در خون را توضیح دهد.
- پارامترهای اسید-باز و اکسیژناسیون در گازهای خون شریانی را شرح دهد.
- انواع اختلالات اسید-باز در گازهای خون شریانی را تشخیص دهد.
- انواع اختلالات اکسیژناسیون را شرح دهد.
- تدابیر درمانی و مراقبتی در انواع اختلالات اسید-باز و اکسیژناسیون را تشریح نماید.

اهداف درس

❖ **هدف کلی:** آشنایی با راههای هوایی مصنوعی (ایروی، لوله تراشه، تراکئوستومی) و مراقبتهای پرستاری مربوطه

اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- انواع راههای هوایی مصنوعی موارد استفاده مراقبتهای پرستاری مربوطه و عوارض هر کدام را شرح دهد.
- آخرین دستورالعملهای مربوط به ساکشن راههای هوایی را بیان کند.
- مراقبت از بیمار با راههای هوایی مصنوعی را بر اساس تشخیصهای پرستاری شرح دهد.
-



اهداف درس

❖ هدف کلی: آشنایی با سندروم زجر تنفسی حاد

اهداف اختصاصی دانشجوی باید بتواند:

- علل منجر به بروز سندروم زجر تنفسی حاد را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی سندروم زجر تنفسی حاد را بیان کند.
- مشخصات سندروم زجر تنفسی حاد را لیست نماید.
- روشهای درمانی در بیمار مبتلا به سندروم زجر تنفسی حاد را بیان نماید.
- تدابیر پرستاری از بیماران مبتلا به سندروم زجر تنفسی حاد را شرح دهد.

روش ارائه درس

روش تدریس حضوری

سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

(Concept Map) نقشه مفهومی

روشهای فعال مانند مطالعه موردی، حل مسئله

روشهای مشارکتی مانند پروژههای گروهی، تدریس همتا

روش تدریس الکترونیکی

روش آموزش مجازی بصورت online با استفاده از LMS یا بصورت offline با استفاده از MP4

منابع آموزشی

منابع آموزشی

برنز، سوزان ام : دلاور، سارا؛ ضروریات پرستاری مراقبت‌های ویژه. ترجمه: فروزان آتش‌زاده شوریده، امیرحسین پیشگوی، محمد رضا حیدری، مرجان مظفری، رضا نوروززاده. تهران: انتشارات جامعه‌نگر.

شیری، حسین. نیک روان مفرد، ملاحظت. مراقبت‌های ویژه در ICU. انتشارات حیدری.

عسکری، محمد رضا. سلیمانی، محسن. کتاب مرجع مراقبت پرستاری ویژه در بخش ICU، CCU و دیالیز. نشر بشری

AACN, Editor: Hartjes, T. AACN Core Curriculum for High Acuity, Progressive, and Critical Care Nursing. Elsevier.

Urden, Linda D., Stacy, Kathleen M. & Lough, Mary E. Critical Care Nursing: Diagnosis and Management. Elsevier.



تجهيزات و امکانات آموزشی

- امکانات آموزشی بخش: ویدئوپروژکتور و کامپیوتر

نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۱	• حضور فعال در بحث‌های کلاسی (مجازی و حضوری) و پرسش و پاسخ شفاهی	
۱۹	• آزمون پایان ترم	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
۲۰		جمع کل

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس مراقبت های ویژه تنفس

زمان ارائه درس: نیمسال دوم		سال ورودی:		گروه هدف: دانشجویان کارشناسی پرستاری مراقبت های ویژه تنفس		
روش ارائه / رسانه	مکان	استاد	عنوان جلسات	ساعت	تاریخ	روز
ارائه دروس با استفاده از روشهای مختلف تدریس	دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)	خانم دکتر بهشت ایین	• مروری بر آناتومی سیستم تنفسی و بررسی بیمار	طبق اداره کل آموزش		۱
		خانم دکتر بهشت ایین	• روش های تشخیصی در اختلالات ریه			۲
		خانم دکتر دوکوهکی	• آشنایی با ارتباطات تهویه-پرفیوژن و انتقال گاز، پالس اکسی متری، کاپنوگرافی			۳
		خانم دکتر دوکوهکی	• آشنایی با راه های هوایی مصنوعی، اکسیژن درمانی			۴
		خانم دکتر دوکوهکی	• تفسیر آزمایش گازهای خونی شریانی			۵
		خانم دکتر دوکوهکی	• تهویه مکانیکی ۱			۶
		خانم دکتر دوکوهکی	• تهویه مکانیکی ۲			۷
		خانم دکتر دوکوهکی	• سندرم دیسترس حاد تنفسی			۱۰