

بسمه تعالی



طرح دوره درس

اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان (۱)

مشخصات کلی درس

- نام رشته: پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان مقطع رشته: کارشناسی ارشد
- نام درس: اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان (۱)

• مشخصات استاد مسئول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشگاه	شماره تماس	تلفن همراه
مریم	پران	مری	کودکان و نوزادان	علوم پزشکی شیراز	۳۶۴۷۴۲۵۴	داخلی ۱۴۷

آدرس پست الکترونیکی استاد مسئول: mparan90@gmail.com

• مشخصات استادان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشگاه	شماره تماس	تلفن همراه
میترا	سلطانیان	استادیار	کودکان و نوزادان	علوم پزشکی شیراز	۳۶۴۷۴۲۵۴	
زهرا	هادیان شیرازی	استادیار	کودکان و نوزادان	علوم پزشکی شیراز	۳۶۴۷۴۲۵۴	
سیدمستجاب	رضوی نژاد	استادیار	نوزادان	علوم پزشکی شیراز	۳۲۳۰۵۸۸۴	
فریبا	همتی	دانشیار	نوزادان	علوم پزشکی شیراز	۳۲۳۰۵۸۸۴	
خدیدجه السادات	نجیب	دانشیار	نوزادان	علوم پزشکی شیراز	۳۲۳۰۵۸۸۴	
نیما	مهدی زادگان	استادیار	نوزادان	علوم پزشکی شیراز	۳۲۳۰۵۸۸۴	

اهداف و معرفی درس

اهداف واحد تئوری درس:

پس از پایان دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- ۱) تکامل دستگاه تنفسی، آناتومی و فیزیولوژی آن و هیپوپلاژی ریه را شرح دهد.
- ۲) بیماری مزمن ریوی و خونریزی ریوی را با ذکر مراقبت های پرستاری توضیح دهد.
- ۳) موارد رایج پنومونی و انواع بیماری های قفسه سینه نیازمند جراحی را شرح دهد.
- ۴) سندرم دیسترس تنفسی، آپنه و سندرم مکونیوم آسپیراسیون را با ذکر مراقبت های مربوطه شرح دهد.
- ۵) اصول و روش های اکسیژن درمانی در نوزادان و مراقبت های پرستاری مربوط و مراقبت از نوزاد تحت تهویه کمکی را توضیح دهد.
- ۶) انواع روش های رایج تهویه کمکی در نوزادان را بیان کند.
- ۷) روش های رایج جدا نمودن از دستگاه تهویه کمکی را ذکر نماید.
- ۸) انواع سندرم نشت هوا، علایم، نحوه ارزیابی، درمان و پیشگیری از بروز آن را بیان کند.
- ۹) اصول فیزیوتراپی نوزادان را توضیح دهد.
- ۱۰) تکامل دستگاه قلبی - عروقی در دوره جنینی و نوزادی را شرح دهد.
- ۱۱) انواع ناهنجاری های قلبی و برخورد با نوزاد دارای بیماری قلبی را توضیح دهد.
- ۱۲) نارسایی قلبی، مراقبت از نوزاد قبل و بعد از جراحی قلب را توضیح دهد.
- ۱۳) ریتم طبیعی قلب نوزاد و آریتمی در دوره نوزادی و نحوه برخورد با آن را شرح دهد.
- ۱۴) دستگاه ایمنی نوزاد، عوامل بیماری زا، عفونت های شایع و نحوه انتقال عفونت به نوزاد را ذکر نماید.
- ۱۵) اصول کنترل عفونت در بخش های مراقبت ویژه نوزادان را بیان کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با تکامل دستگاه تنفسی، آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس، سندرم نشت هوا و هیپوپلاژی ریه

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تکامل دستگاه تنفسی را در دوره جنینی و نوزادی شرح دهد.
- آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفسی نوزاد را توضیح دهد.
- انواع سندرم نشت هوا، علائم، نحوه ارزیابی و پیشگیری از بروز آن را بیان کند.
- از نوزاد مبتلا به سندرم نشت هوا با رویکرد مراقبت خانواده محور مراقبت نماید.
- هیپوپلاژی ریه، علائم و علل آن را شرح دهد.
- از نوزاد مبتلا به هیپوپلاژی ریه با رویکرد مراقبت خانواده محور مراقبت نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با پنومونی، بیماری‌های قفسه سینه نیازمند جراحی و مراقبت‌های پرستاری مربوط

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- موارد رایج پنومونی در نوزادان را ذکر کند.
- علائم، نحوه ارزیابی و مراقبت‌های پرستاری از نوزاد مبتلا به پنومونی را بیان کند.
- انواع بیماری‌های قفسه سینه نیازمند جراحی را ذکر و علائم آن‌ها را بیان کند.
- نوزاد را برای جراحی قفسه سینه آماده کند.
- اطلاعات دقیق، کامل و به زبان خانواده در مورد مشکلات و نحوه مراقبت از نوزاد نیازمند جراحی قفسه سینه ارائه دهد.
- مراقبت‌های پرستاری قبل و بعد از جراحی قفسه سینه را با رویکرد مراقبت خانواده محور انجام دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با بیماری مزمن ریوی و خونریزی ریوی و مراقبت‌های پرستاری مربوط

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- علائم بیماری مزمن ریوی را در نوزادان ذکر کند.
- نحوه پیشگیری از بیماری مزمن ریوی را شرح دهد.
- مراقبت پرستاری از نوزاد مبتلا به بیماری مزمن ریوی را توضیح دهد.
- علائم خونریزی ریوی را ذکر کند.
- علل و نحوه ارزیابی از نوزاد مبتلا به خونریزی ریوی را شرح دهد.
- از نوزاد مبتلا به خونریزی ریوی با رویکرد مراقبت خانواده محور مراقبت نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با سندرم دیسترس تنفسی، آپنه و پنومونی آسپیراسیون و مراقبت‌های پرستاری مربوط
اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- علایم، نحوه ارزیابی و پایش نوزاد مبتلا به سندرم دیسترس تنفسی را ذکر کند.
- عوارض و نحوه پیشگیری از سندرم دیسترس تنفسی را بیان کند.
- از نوزاد مبتلا به دیسترس تنفسی مراقبت نماید.
- در مراقبت از نوزاد مبتلا به سندرم دیسترس تنفسی رویکرد مراقبت خانواده محور داشته باشد.
- انواع آپنه، علل و نحوه ارزیابی نوزاد مبتلا به آپنه را شرح دهد.
- از نوزاد مبتلا به آپنه با رویکرد مراقبت خانواده محور مراقبت نماید.
- علل و علایم پنومونی آسپیراسیون را بیان کند.
- از نوزاد مبتلا به پنومونی آسپیراسیون با رویکرد مراقبت خانواده محور مراقبت نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با اصول و روش‌های اکسیژن درمانی در نوزادان و مراقبت‌های پرستاری مربوط، مراقبت از نوزاد تحت تهویه کمکی
اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول اکسیژن درمانی و روش‌های مختلف آن در نوزادان را شرح دهد.
- نحوه مراقبت از نوزاد تحت اکسیژن درمانی را به تفکیک روش ارائه بیان کند.
- عوارض اکسیژن درمانی و نحوه تقلیل عوارض ناشی از آن را در نوزادان شرح دهد.
- مراقبت پرستاری جامع از نوزاد تحت تهویه کمکی به عمل آورد.

❖ هدف کلی

آشنایی با روش‌های رایج تهویه کمکی در نوزادان

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع روش‌های رایج تهویه کمکی در نوزادان را بیان کند.
- روش‌های غیرتهاجمی کمک تنفسی شامل CPAP و NIPPV را توضیح دهد.
- تهویه با روش HFO را شرح دهد.
- بهترین روش تهویه کمکی در نوزاد را بر اساس بیماری زمینه‌ای و عوارض هر روش تعیین نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با تفسیر ABG، بررسی رادیولوژیک نوزاد تحت تهویه مکانیکی و فیزیوتراپی نوزاد

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تفسیر گازهای خون در نوزادان را توضیح دهد.
- با استفاده از کلیشه رادیولوژی وضعیت نوزاد تحت دستگاه تهویه کمکی را بررسی نماید.
- اصول فیزیوتراپی نوزادان را بیان نموده و در صورت نیاز نوزاد به کار گیرد.

❖ هدف کلی

آشنایی با داروهای مورد استفاده در دستگاه تنفسی نوزاد و روش‌های رایج جدا نمودن از دستگاه تهویه کمکی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع سورفکتانت و اصول تجویز آن را توضیح دهد.
- مراقبت پرستاری قبل، در حین و پس از سورفکتانت درمانی را اجرا نماید.
- داروهای استنشاقی مورد استفاده برای نوزاد تحت تهویه مکانیکی را شناخته و در صورت لزوم تجویز نماید.
- آمادگی نوزاد جهت جدا شدن از دستگاه تهویه کمکی را بررسی نماید.
- پس از جدا شدن از دستگاه تهویه کمکی نوزاد را پایش کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با دستگاه قلبی-عروقی در دوره جنینی و نوزادی، انواع ناهنجاری‌های قلبی و برخورد با نوزاد دارای بیماری قلبی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تکامل دستگاه قلبی-عروقی در دوره جنینی و نوزادی را شرح دهد.
- انواع ناهنجاری‌های مادرزادی قلبی را توضیح داده و آن‌ها را با هم مقایسه کند.
- نحوه مراقبت پرستاری از نوزاد دارای بیماری قلبی مادرزادی را با رویکرد مراقبت خانواده محور توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با نارسایی قلبی، مراقبت از نوزاد قبل و بعد از جراحی قلب

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- نارسایی قلبی در نوزادان را توضیح دهد.
- نحوه درمان و مراقبت پرستاری از نوزاد مبتلا به نارسایی قلبی را شرح دهد.
- نحوه آماده کردن نوزاد و خانواده را برای انجام جراحی قلب توضیح دهد.
- مراقبت پرستاری قبل و بعد از جراحی قلب را با رویکرد مراقبت خانواده محور توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با ریتم طبیعی قلب نوزاد و آریتمی در دوره نوزادی و نحوه برخورد با آن

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- با استفاده از نوار قلب نوزاد ریتم طبیعی یا آریتمی قلبی در نوزاد را تشخیص دهد.
- مداخلات لازم پرستاری در برخورد با نوزاد مبتلا به آریتمی را شرح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با دستگاه ایمنی نوزاد، عوامل بیماری‌زا، عفونت‌های شایع و نحوه انتقال عفونت به نوزاد

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- دستگاه ایمنی نوزاد را با بزرگسالان مقایسه نماید.
- ارتباط دستگاه ایمنی نوزاد را با مادر توضیح دهد.
- عوامل بیماری‌زا در دوره نوزادی را ذکر نماید.
- عفونت‌های شایع دوره نوزادی و مراقبت پرستاری جامع از نوزاد مبتلا را توضیح دهد.
- نحوه انتقال عفونت به نوزاد را توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با TORCH در دوره نوزادی، پیشگیری از بروز عفونت و کنترل عفونت در بخش‌های ویژه

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- عفونت‌های TORCH را شناخته و هریک را توضیح دهد.
- نحوه کنترل عفونت‌های TORCH در بخش مراقبت ویژه نوزادان را شرح دهد.
- اصول کنترل عفونت در بخش مراقبت ویژه نوزادان را بیان کند.
- برنامه‌ای (پروژه) برای کنترل عفونت در بخش مراقبت ویژه نوزادان (با توجه به بستر مربوطه) تدوین نموده و به استاد درس تحویل دهد.

هدف واحد کارآموزی:

دانشجویان طبق اهداف واحد تئوری، مبانی نظری را در محیط های کارآموزی به صورت عملی به کاربندند.

معرفی درس:

در این درس دانشجویان ضمن شناخت ویژگی های آناتومیک و فیزیولوژیک نوزادان پرخطر با اختلالات قلبی، تنفسی، عفونی و مراقبت های پرستاری مربوطه آشنا خواهند شد. این درس در قالب ۴ واحد (۲ واحد نظری معادل ۳۴ ساعت و ۲ واحد کارآموزی معادل ۱۰۲ ساعت) و با هدف آماده ساختن دانشجو برای فراهم آوردن موقعیت های مناسب با توجه به نقش پرستار در مراقبت همه جانبه از نوزادان و خانواده های آنها از زمان بستری تا ترخیص در بخش های ویژه ارائه می گردد. از دانشجویان انتظار می رود که مباحث ارائه شده در این درس را با رعایت توالی و به صورت منظم مطالعه نمایند. به منظور یادگیری عمیق و بهتر مطالب در طول دوره به منابع اصلی درس مراجعه و مطالب تکمیلی بحث ها را مطالعه نموده و در انجام آزمون ها و تکالیف آموزشی تعیین شده در موعد مقرر مشارکت فعال داشته باشند.

منابع درسی دانشجویان

کتاب:

صفحات و فصل‌های مشخص شده برای آزمون	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
	Verklan MT, Walden M. Core curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Last Ed.
	MacDonald MG, Ramasethu J. Atlas of Procedures in Neonatology. Lippincott Williams & Wilkins, Last Ed.
	Goldsmith JP, Karotkin E. Assisted Ventilation of the Neonate. Saunders, Last Ed.
	Hockenberry MJ, Wilson D. Wong's Nursing Care of Infants and Children. 10 ed. Mosby: Elsevier; Last Ed.

محتوای الکترونیکی:

جلسه	نوع محتوا	عنوان	مؤلفین / تهیه کنندگان	تاریخ
۱	پاورپوینت صداگذاری شده	تکامل دستگاه تنفسی، مروری بر آناتومی و فیزیولوژی آن و هیپوپلازی ریه	خانم دکتر نجیب - خانم دکتر هادیان	۹۹/۷/۱
۲	کلاس آنلاین	بیماری مزمن ریوی، خونریزی ریوی	خانم دکتر سلطانیان	۹۹/۷/۸
۳	کلاس آنلاین	پنومونی، بیماری های قفسه سینه نیازمند جراحی	خانم دکتر سلطانیان	۹۹/۷/۱۵
۴	پاورپوینت صداگذاری شده	سندرم دیسترس تنفسی، آپنه، سندرم آسپیراسیون مکنونیوم	خانم پیران	۹۹/۷/۲۲
۵	پاورپوینت صداگذاری شده	اصول و روش های اکسیژن درمانی و مراقبت های پرستاری، مراقبت از نوزاد تحت تهویه مکانیکی	خانم پیران	۹۹/۷/۲۹
۶	پاورپوینت صداگذاری شده	روش های رایج تهویه کمکی در نوزادان	آقای دکتر رضوی - خانم پیران	۹۹/۸/۶
۷	پاورپوینت صداگذاری شده	روش های رایج جدا نمودن از دستگاه تهویه کمکی	آقای دکتر رضوی - خانم پیران	۹۹/۸/۲۰
۸	پاورپوینت صداگذاری شده	سندرم نشت هوا	خانم دکتر همتی - خانم دکتر سلطانیان	۹۹/۸/۲۷
۹	پاورپوینت صداگذاری شده	تفسیر گازهای خونی	خانم دکتر همتی - خانم دکتر هادیان	۹۹/۹/۴
۱۰	پاورپوینت صداگذاری شده	فیزیوتراپی نوزاد	آقای دکتر رضایی - خانم دکتر هادیان	۹۹/۹/۱۱
۱۱	کلاس آنلاین (LMS)	مروری بر دستگاه قلبی و عروقی در دوره جنینی و نوزادی، انواع ناهنجاری های قلبی و برخورد با نوزاد دارای بیماری قلبی	خانم دکتر هادیان	۹۹/۹/۱۸
۱۲	کلاس آنلاین	نارسایی قلبی، مراقبت از نوزاد قبل و بعد از جراحی قلب	خانم دکتر سلطانیان	۹۹/۹/۲۵
۱۳	پاورپوینت صداگذاری شده	ریتم طبیعی قلب نوزاد و آریتمی در دوره نوزادی و برخورد با آن	آقای دکتر مهدی زادگان - خانم دکتر سلطانیان	۹۹/۱۰/۲
۱۴	کلاس آنلاین (LMS)	مروری بر دستگاه ایمنی نوزاد، عوامل بیماری زا، عفونت های شایع و نحوه انتقال عفونت به نوزاد	خانم دکتر هادیان	۹۹/۱۰/۹
۱۵	کلاس آنلاین (LMS)	انواع عفونت های شایع دوره نوزادی، پیشگیری از بروز عفونت و کنترل عفونت در بخش های نوزادان	خانم دکتر هادیان	۹۹/۱۰/۱۶
۱۶	-	<u>سمینار دانشجویی</u>	خانم دکتر سلطانیان	طبق هماهنگی با استاد

خودآزمون ها

مهلته ارائه بازخورد به تکالیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	نوع آزمون	عنوان آزمون	شماره
دو هفته پس از پایان مهلت آزمون	دو هفته از زمان انتشار آزمون	ترکیبی	آزمون مبحث اصول و روش های اکسیژن درمانی و مراقبت های پرستاری، مراقبت از نوزاد تحت تهویه مکانیکی	۱
دو هفته پس از پایان مهلت آزمون	دو هفته از زمان انتشار آزمون	ترکیبی	آزمون مبحث نارسایی قلبی، مراقبت از نوزاد قبل و بعد از جراحی قلب	۲
دو هفته پس از پایان مهلت آزمون	دو هفته از زمان انتشار آزمون	ترکیبی	آزمون مبحث عفونت های شایع دوره نوزادی، پیشگیری از بروز عفونت و کنترل عفونت در بخش های نوزادان	۳

تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	تکلیف مبحث بیماری مزمن ریوی و خونریزی ریوی	پرسش های تشریحی	دو هفته	دو هفته پس از پایان مهلت انجام تکلیف	مطالعه منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه
۲	تکلیف مبحث پنومونی، بیماری های قفسه سینه نیازمند جراحی	پرسش های تشریحی	دو هفته	دو هفته پس از پایان مهلت انجام تکلیف	مطالعه منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه
۳	تکلیف مبحث سندرم دیسترس تنفسی، آپنه، سندرم آسپیراسیون مکنونیوم	پرسش های تشریحی	دو هفته	دو هفته پس از پایان مهلت انجام تکلیف	مطالعه منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه
۴	تکلیف مبحث مروری بر دستگاه قلبی و عروقی در دوره جنینی و نوزادی، انواع ناهنجاری های قلبی و برخورد با نوزاد دارای بیماری قلبی	پرسش های تشریحی	دو هفته	دو هفته پس از پایان مهلت انجام تکلیف	مطالعه منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه
۵	مروری بر دستگاه ایمنی نوزاد، عوامل بیماری زا، عفونت های شایع و نحوه انتقال عفونت به نوزاد	پرسش های تشریحی	دو هفته	دو هفته پس از پایان مهلت انجام تکلیف	مطالعه منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه

✓ جهت ارائه ی سمینار با استاد مربوطه هماهنگ گردد.

ارزشیابی دانشجویان

نمره	نحوه ی ارزشیابی
نمره ۶	تکالیف آموزشی
نمره ۲	آزمون های تعیین شده در سامانه نوید
نمره ۵	ارائه سمینار دانشجویی
نمره ۱	مشارکت فعال در سامانه نوید و پاسخگویی در موعد مقرر
نمره ۶	آزمون پایان ترم
نمره ۲۰	جمع

✓ آزمون پایان ترم به صورت مجازی و در قالب سوالات تستی چهارگزینه ای برگزار می گردد.

نام و نام خانوادگی و امضای استاد مسؤول درس: مریم پران

نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه: دکتر میترا سلطانیان