



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی کودکان و نوزادان

شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس: اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان ۱
شماره درس: ۵۱۵۵۸۲
نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری
دروس پیش نیاز یا همزمان: اصول مراقبت های پرستاری نوزادان ۲
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۳ کارشناسی ارشد NICU
زمان کلاس: سه شنبه ها/۱۶-۱۴
اساتید درس: اساتید گروه
مستول درس: دکتر زینب همتی
تلفن تماس: ۳۷۹۲۷۶۲۴

Email: z_hemate@nm.mui.ac.ir

مقدمه:

دوره نوزادی مهمترین و حساس ترین دوره زندگی بشر است. نقش پرستار مراقبت ویژه نوزادان، ارائه مراقبت تخصصی و پیشرفته به این گروه حساس است، تا مرگ و میر و عوارض ناشی از نارسایی در آنان به حداقل برسد. در این درس به مراقبت همه جانبه از نوزادان و خانواده های آنان براساس رئوس مطالب مشروحه در هر فصل درس مذکور پرداخته می شود.

هدف کلی:

آماده ساختن دانشجو برای فراهم آوردن موقعیت های مناسب با توجه به نقش پرستار در مراقبت همه جانبه از نوزادان و خانواده های آنان از زمان بستری تا ترخیص در بخش های مراقبت ویژه نوزادان می باشد.

اهداف رفتاری:

پس از پایان این درس از دانشجویان انتظار می رود که قادر باشند:

۱. تکامل و فیزیولوژی دستگاه تنفس را توضیح دهند.
۲. مراقبت پرستاری از نوزاد مبتلا به مشکلات تنفسی را شرح دهند.
۳. علایم، نحوه برخورد، ارزیابی و پایش، عوارض و پیشگیری از سندرم دیسترس تنفسی را شرح دهند.
۴. موارد رایج، علایم، نحوه ارزیابی و مراقبت های بیماری پنومونی را توضیح دهند.
۵. پنومونی اسپیراسیون شامل اسپیراسیون مکونیوم، علایم و نحوه ارزیابی و مراقبت و مداخلات معمول آن و سایر موارد اسپیراسیون را شرح دهند.
۶. علائم، نحوه پیشگیری، مراقبت و عوارض بیماری مزمن ریوی را لیست نمایند.

۷. علایم، نحوه ارزیابی، پیشگیری و مراقبت از سندرم های نشت هوا را فهرست نمایند.
۸. علل، علائم و نحوه ارزیابی و مراقبت در خونریزی ریوی را توضیح دهند.
۹. آماده سازی خانواده و مراقبت قبل و بعد از عمل جراحی در بیماری های قفسه سینه نیازمند جراحی را به تفصیل شرح دهند.
۱۰. مراقبت پرستاری از هیپوپلازی ریه را توضیح دهند.
۱۱. وقفه تنفسی (آپنه) را تعریف نماید و انواع، علل، نحوه بروز، ارزیابی نوزاد مبتلا به آپنه را شرح دهند.
۱۲. اکسیژن درمانی شامل اصول و روش های آن، نحوه مراقبت و پایش، همچنین عوارض ناشی از تجویز اکسیژن را شرح دهند.
۱۳. نوزاد تحت تهویه کمکی را با تفسیر گازهای خون، ارزیابی بالینی و بررسی رادیولوژیک ارزیابی کند و مراقبت های پرستاری نوزاد تحت تهویه کمکی را شرح دهند.
۱۴. انواع روش های رایج تهویه کمکی و روش های غیرتهاجمی نظیر CPAP و NIPPV و تهویه با روش اسیلایسیون HFO را لیست نمایند.
۱۵. دستگاههای معمولی تنفس مکانیکی در دوره نوزادی همراه با پایش دائمی یافته‌های خروجی دستگاه تنفس مکانیکی را شرح داده و مراقبت پرستاری از نوزاد تحت تهویه مکانیکی را فهرست نمایند.
۱۶. انواع سورفکتانت، اصول تجویز، مراقبت پرستاری در حین و پس از تجویز آن، داروهای استنشاقی و تجویز گازهای استنشاقی را شرح دهند.
۱۷. روش های رایج جدا نمودن از دستگاه تهویه کمکی (weaning) شامل آمادگی نوزاد و پایش نوزاد پس از جدا شدن از دستگاه و تغییر گازهای خونی را توضیح دهند.
۱۸. دستگاه قلب عروقی در دوره جنینی و نوزادی را بیان کنند.
۱۹. مراقبت پرستاری از نوزاد مبتلا به بیماری های قلبی عروقی را توضیح دهند.
۲۰. انواع ناهنجاری‌های قلبی و نحوه برخورد با نوزاد مبتلا به بیماری قلبی را توضیح دهند.
۲۱. نارسایی قلب را شرح دهند.
۲۲. آمادگی نوزاد برای جراحی قلب و مراقبت پس از جراحی قلب را شرح دهند.
۲۳. ریتم طبیعی قلب نوزاد و آریتمی در دوره نوزادی و نحوه برخورد با آن را توضیح دهند.
۲۴. مراقبت از نوزاد مبتلا به مشکلات دستگاه ایمنی و بیماریهای عفونی را شرح دهند.
۲۵. دستگاه ایمنی نوزاد را بیان نمایند و نحوه ارتباط آن با مادر را توضیح دهند.
۲۶. عوامل بیماری زا و عفونت های شایع دوره نوزادی را شرح دهند.
۲۷. نحوه انتقال عفونت به نوزاد و نحوه برخورد با نوزاد مبتلا به بیماریهای عفونی را توضیح دهند.
۲۸. انواع عفونت های شایع، پیشگیری از بروز عفونت دوره نوزادی و نحوه کنترل عفونت در بخش های مراقبت ویژه را شرح دهند و به کارگیرند.

شیوه اداره درس و تدریس:

-سخنرانی تعاملی

-پرسش و پاسخ

-بحث گروهی

- یادگیری مبتنی بر حل مسئله
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- مشارکت دانشجویان در تدریس مباحث

ابزار مورد نیاز تدریس:

متناسب با شیوه تدریس (نرم افزار آفیس، نرم افزار تولید مولتی مدیا، پروژکتور)

تکالیف:

۱. حضور به موقع و فعال در کلاس درس
۲. ارائه سمینار کلاسی به همراه دو مقاله مرتبط

شیوه ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	شرکت و حضور فعال در کلاس	۱ نمره
۲	ارائه تکالیف مشخص شده توسط استاد درس	۲ نمره
۳	آزمون پایان ترم	۱۷ نمره

قوانین و مقررات کلاس در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است؛

الف. غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از ۱۷/۴ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره

- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره

- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

- بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز ۱۷/۴ (چهار هفدهم) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبت ها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

- 1- John Kattwinkel, Susan Denson, Jeanette Zaichkin, Susan Niermeyer. Textbook of Neonatal resuscitation; American Academy of Pediatrics; 2021.
- 2- Karlen KA. The STABLE program pub., 2007.
- 3- John P Clohery. Eric C Eichenwold. Ann R Stark .Manual of Neonatal Care. Lippincott Williams & Wilkins, 2020.
- 4- Avery's Neonatology. Pathophysiology & Management of the Newborn. Lippincott, Williams & Wilkins. USA. 2022
- 5- Carole Kenner, Judy Wright Lott "Comprehensive Neonatal Nursing". Saunders com. USA. 2020.
- 6- Martin, Richard J; Fanaroff, Avroy A; Walsh, Michele C. Fanaroff and Martin's Neonatal – Prenatal Medicine. 11th edition, Philadelphia: Mosby Elsevier co: 2020.
- 7- Verklan MT, Walden M. Care curriculum for Neonatal care nursing, 2020.

جدول زمانبندی درس

عنوان: اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان ۱ فراگیران: ترم ۳ کارشناسی ارشد پرستاری NICU شماره درس: ۵۱۵۵۸۲
نیمسال تحصیلی: اول/۱۴۰۴-۱۴۰۳ زمان کلاس: سه شنبه ها/۱۶-۱۴

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ساعت برگزاری	فعالیت یادگیری	مدرس	منبع مورد مطالعه
۱	۱۴۰۳/۶/۲۷	معرفی درس- تکامل دستگاه تنفسی در دوران جنینی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۴-۱۶	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر همتی	نلسون نوزادان
۲	۱۴۰۳/۶/۲۷	سندرم دیسترس تنفسی؛ علائم، ارزیابی، عوارض، پیشگیری، مراقبت های پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۶-۱۸	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر همتی	نلسون نوزادان
۳	۱۴۰۳/۷/۳	داروهای مورد استفاده در دستگاه تنفسی شامل؛ انواع سورفکتانت و اصول تجویز آن، مراقبت پرستاری حین و پس از تجویز انواع سورفکتانت (LISA/MIST/Neb/...)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۴-۱۶	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر همتی	نلسون نوزادان
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	سندرم های نشت هوا شامل؛ علائم، ارزیابی، پیشگیری، مراقبت پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۴-۱۶	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر همتی	نلسون نوزادان- کوریکولوم مراقبت ویژه نوزادان
۵	۱۴۰۳/۷/۱۷	فشارخون پایدار ریوی PPHN	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۴-۱۶	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر همتی	کلوهرتی
۶	۱۴۰۳/۷/۲۴	وقفه تنفسی (آپنه) شامل؛ انواع، علل، ارزیابی، مراقبت پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۴-۱۶	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر نم نباتی	کوریکولوم مراقبت ویژه نوزادان
۷	۱۴۰۳/۸/۱	آسپیراسیون مکنونیوم، پنومونی؛ علائم، ارزیابی، مداخلات درمانی، مراقبت های پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۴-۱۶	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر نم نباتی	کوریکولوم مراقبت ویژه نوزادان
۸	۱۴۰۳/۸/۸	بیماری مزمن ریوی شامل؛ علائم، پیشگیری، عوارض (CLD, BPD)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	۱۴-۱۶	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	دکتر شریفی	کوریکولوم مراقبت ویژه نوزادان

کلوهرتی، نلسون	دکتر شریفی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	بیماری های قفسه سینه نیازمند جراحی (از آمادگی عمل تا ریکاوری)	۱۴۰۳/۸/۱۵	۹
مراقبت تنفسی نوزادان	خانم حسینی	مشارکت در بحث	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	حمایت تنفسی نوزاد تحت CPAP	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۰
مراقبت تنفسی نوزادان	خانم آجودانبیان	مشارکت در بحث	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	اصول تهویه مکانیکی، شیوه های رایج تهویه مکانیکی، تفسیر گراف های ونتیلاتور	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۱
مراقبت تنفسی نوزادان	خانم آجودانبیان	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	ارزیابی نوزاد تحت تهویه مکانیکی؛ تفسیر گازهای خون، ارزیابی بالینی، بررسی رادیولوژیک	۱۴۰۳/۹/۶	۱۲
مراقبت تنفسی نوزادان	خانم حسینی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	روش های رایج جدا نمودن از دستگاه تهویه کمکی (weaning) شامل؛ ارزیابی آمادگی و پایش نوزاد پس از جدا شدن از دستگاه	۱۴۰۳/۹/۱۳	۱۳
کلوهرتی، مراقبت ویژه	دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مرور دستگاه قلبی عروقی در دوره جنینی و نوزادی، نقش غربالگری بدو تولد در تشخیص ناهنجاری قلب	۱۴۰۳/۹/۲۰	۱۴
کلوهرتی، مراقبت ویژه	دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	ناهنجاری های سیانوتیک و غیرسیانوتیک قلب	۱۴۰۳/۹/۲۷	۱۵
کلوهرتی، مراقبت ویژه	دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	نارسایی قلب	۱۴۰۳/۹/۲۷	۱۶
کوریکولوم پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان، مقالات موجود	دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	۱۴-۱۶	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مداخلات قبل و پس از جراحی قلب، آموزش و حمایت خانواده	۱۴۰۳/۱۰/۴	۱۷