

گروه آموزشی کودکان و نوزادان
Course plan طرح دوره نظری و عملی

عنوان درس: مدیریت و مراقبت پیشرفته نوزادان ۱	شماره درس: ۵۱۵۵۸۲
نوع و تعداد واحد(نظری/عملی): نظری ۲/ واحد	دروس پیش نیاز: اصول مراقبت های پرستاری نوزادان ۲
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۳ کارشناسی ارشد/نوزادان	نیمسال تحصیلی: اول/۱۴۰۴-۰۵
زمان کلاس: چهارشنبه ها/۱۶-۱۴	مکان کلاس: ۲۰
مسئول درس: دکتر زینب همتی	شماره تماس: ۳۷۹۲۷۶۲۴
مکان و زمان حضور در دفتر کار: شنبه ها/۱۶-۱۴	

Email: z_hemate@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: اساتید گروه

شرح درس:

دوره نوزادی حساس ترین و یکی از مهم ترین دوره های زندگی بشر است و مرگ و میر نوزادان از مهم ترین شاخص های بهداشتی کشورها محسوب می شود. به همین دلیل رشته پرستاری NICU به منظور ارائه مراقبت بهینه به نوزادان بدحال و یا نارس تاسیس شده تا در نهایت به کاهش مرگ و میر و عوارض در این گروه نائل شویم. این درس مقدمه ای است تا دانشجویان با کلیات مربوط به مراقبت ویژه نوزادان آشنا شوند. مباحث مورد تدریس شامل کلیه دروس لیست شده در سر فصل مقدمه ای بر پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان می باشد.

*هدف کلی دوره:

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 اختصاصی دوره (در سه حیطه دانشی، نگرشی، مهارتی با لحاظ پنج صلاحیت بالینی اصلی):

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

روش 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:

کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، ماژیک

تکالیف دانشجویان:

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

قوانین و مقررات دوره:

- 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 $\frac{4}{17}$ (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 (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

- سیاست های مسئول درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس:

کسر نمره طبق قوانین آموزشی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	عنوان ارزشیابی	بارم نمره
۱	حضور فعال در کلاس های حضوری و ارائه مقاله	۱ نمره
۳	ارائه تکالیف مشخص شده توسط استاد درس	۲ نمره
۴	آزمون پایان ترم	۱۷ نمره
	جمع	۲۰ نمره

***منابع اصلی:**

- 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 Willim & Wink, 2020.
- 4- Avery's Neonatology. Pathophysiology & Management of the Newborn. Lippincott, Williams & Wilkin. USA. 2022
- 5- Carale 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.

*** منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر: (کتاب، مجله، سامانه و...)**

- کدیور ملیحه، جنت مکان زینب، موحدی مقدم الهه. کوریکولوم اصلی پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان NICU. چاپ سوم، ۱۴۰۳

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نیمسال تمصیلی: اول/۱۴۰۴-۰۵

عنوان درس: اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان ۱

مکان کلاس: ۲۰

ساعت کلاس: چهارشنبه ها/۱۶-۱۴

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	۱۴۰۴/۷/۲	معرفی طرح درس- فیزیولوژی دستگاه قلبی-عروقی در دوره جنینی و نوزادی، نقش غربالگری بدو تولد در تشخیص ناهنجاری قلب	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر همتی
۲	۱۴۰۴/۷/۹	ناهنجاری های سیانوتیک و غیرسیانوتیک قلب	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر همتی
۳	۱۴۰۴/۷/۱۶	نارسایی قلب	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر همتی
۴	۱۴۰۴/۷/۲۳	مداخلات قبل و پس از جراحی قلب، آموزش و حمایت خانواده	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر همتی
۵	۱۴۰۴/۷/۳۰	فیزیولوژی تکامل دستگاه تنفس در دوران جنینی و اهمیت دوره گذار	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر همتی
۶	۱۴۰۴/۸/۷	سندرم دیسترس تنفسی؛ علایم، ارزیابی، عوارض، پیشگیری، مراقبت های پرستاری	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم یوسفی
۷	۱۴۰۴/۸/۱۴	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/...)	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم یوسفی
۸	۱۴۰۴/۸/۲۱	سندرم های نشت هوا شامل؛ علایم، ارزیابی، پیشگیری، مراقبت پرستاری	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر همتی
۹	۱۴۰۴/۸/۲۸	وقفه تنفسی(آپنه) شامل؛ انواع، علل، ارزیابی، مراقبت پرستاری	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر نم نباتی
۱۰	۱۴۰۴/۹/۵	آسپیراسیون مکونیوم، پنومونی؛ علایم، ارزیابی، مداخلات درمانی، مراقبت های پرستاری	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر نم نباتی
۱۱	۱۴۰۴/۹/۱۲	فشارخون پایدار ریوی PPHN	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر شریفی
۱۲	۱۴۰۴/۹/۱۹	بیماری مزمن ریوی شامل؛ علایم، پیشگیری، عوارض (CLD,BPD)	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر شریفی
۱۳	۱۴۰۴/۹/۲۶	بیماری های قفسه سینه نیازمند جراحی (از آمادگی عمل تا ریکاوری)	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم دکتر شریفی
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۳	حمایت تنفسی نوزاد تحت CPAP	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم آجودانیان
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	اصول تهویه مکانیکی، شیوه های رایج تهویه مکانیکی، تفسیر گراف های ونتیلاتور	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم آجودانیان
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۱۷	ارزیابی نوزاد تحت تهویه مکانیکی؛ تفسیر گازهای خون، ارزیابی بالینی، بررسی رادیولوژیک	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم آجودانیان

۱۷	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	روش های رایج جدا نمودن از دستگاه نهویه کمکی (weaning) شامل؛ ارزیابی آمادگی و پایش نوزاد پس از جدا شدن از دستگاه	مطالعه رفرنس و نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس	خانم آجودانیان
----	------------	---	--	----------------

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/rw9cc5kja8fa/>

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش