



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 1 شماره درس: 515582

نوع و تعداد واحد: 2 واحد نظری نیمسال تحصیلی: نیمسال اول 1402-03

دروس پیش نیاز یا همزمان: اصول مراقبت های پرستاری نوزادان 2

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم 3 کارشناسی ارشد NICU

زمان کلاس: چهارشنبه 14-16 مکان تشکیل کلاس: طبق برنامه آموزش

اساتید درس: دکتر زینب همتی، خانم مریم حسینی، اساتید گروه نوزادان و قلب کودکان

مسئول درس: دکتر زینب همتی تلفن تماس: 37927624

لینک جلسات آنلاین: <https://eclass.mui.ac.ir/b/cgz-mgt-te7>

Email: z_hemate@nm.mui.ac.ir

مقدمه:

دوره نوزادی مهمترین و حساسترین 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 نارسی در آنان به حداقل برسد. در این درس به مراقبت همه جانبه از نوزادان و خانواده‌های آنان براساس رؤوس مطالب مشروحه در هر فصل درس مذکور پرداخته می‌شود.

هدف کلی:

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

اهداف رفتاری:

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

1. تکامل و فیزیولوژی دستگاه تنفس را توضیح دهند.
2. مراقبت پرستاری از نوزاد مبتلا به مشکلات تنفسی را شرح دهند.
3. علایم، نحوه برخورد، ارزیابی و پایش، عوارض و پیشگیری از سندرم دیسترس تنفسی را شرح دهند.
4. موارد رایج، علایم، نحوه ارزیابی و مراقبت های بیماری پنومونی را توضیح دهند.

5. پنومونی اسپراسیون شامل اسپراسیون مکنونیوم، علایم و نحوه ارزیابی و مراقبت و مداخلات معمول آن و سایر موارد اسپراسیون را شرح دهند.
6. علائم، نحوه پیشگیری، مراقبت و عوارض بیماری مزمن ریوی را لیست نمایند.
7. علایم، نحوه ارزیابی، پیشگیری و مراقبت از سندرم های نشت هوا را فهرست نمایند.
8. علل، علائم و نحوه ارزیابی و مراقبت در خونریزی ریوی را توضیح دهند.
9. آماده سازی خانواده و مراقبت قبل و بعد از عمل جراحی در بیماری های قفسه سینه نیازمند جراحی را به تفصیل شرح دهند.
10. مراقبت پرستاری از هیپوپلازی ریه را توضیح دهند.
11. وقفه تنفسی (آپنه) را تعریف نماید و انواع، علل، نحوه بروز، ارزیابی نوزاد مبتلا به آپنه را شرح دهند.
12. اکسیژن درمانی شامل اصول و روش های آن، نحوه مراقبت و پایش، همچنین عوارض ناشی از تجویز اکسیژن را شرح دهند.
13. 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.
14. انواع روش های رایج تهویه کمکی و روش های غیرتهاجمی نظیر CPAP و NIPPV و تهویه با روش اسیلایسیون HFO را لیست نمایند.
15. 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.
16. انواع سورفکتانت، اصول تجویز، مراقبت پرستاری در حین و پس از تجویز آن، داروهای استنشاقی و تجویز گازهای استنشاقی را شرح دهند.
17. 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.
18. دستگاه قلب عروقی در دوره جنینی و نوزادی را بیان کنند.
19. مراقبت پرستاری از نوزاد مبتلا به بیماری های قلبی عروقی را توضیح دهند.
20. انواع ناهنجاری‌های قلبی و نحوه برخورد با نوزاد مبتلا به بیماری قلبی را توضیح دهند.
21. نارسایی قلب را شرح دهند.
22. آمادگی نوزاد برای جراحی قلب و مراقبت پس از جراحی قلب را شرح دهند.
23. ریتم طبیعی قلب نوزاد و آریتمی در دوره نوزادی و نحوه برخورد با آن را توضیح دهند.
24. مراقبت از نوزاد مبتلا به مشکلات دستگاه ایمنی و بیماریهای عفونی را شرح دهند.
25. دستگاه ایمنی نوزاد را بیان نمایند و نحوه ارتباط آن با مادر را توضیح دهند.
26. عوامل بیماری زا و عفونت های شایع دوره نوزادی را شرح دهند.
27. نحوه انتقال عفونت به نوزاد و نحوه برخورد با نوزاد مبتلا به بیماریهای عفونی را توضیح دهند.
28. 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:

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

شیوه ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از 20
1	شرکت و حضور فعال در کلاس	0.5 نمره
2	ارائه تکالیف مشخص شده توسط استاد درس	1.5 نمره
3	آزمون پایان ترم	18 نمره

سیاستها و قوانین دوره:

1. دانشجو موظف است امکانات و شرایط لازم جهت استفاده از کلاس حضوری را فراهم آورد.
2. در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از 4/17 ساعت جلسات باشد، درس مربوطه در صورت مجاز بودن یا نبودن غیبت، به ترتیب حذف یا غیبت محسوب خواهد شد.
3. حداکثر فرصت انجام تکالیف 10 روز است. به تکالیفی که پس از زمان مقرر ارسال می گردد، نمره ای تعلق نمی گیرد.

منابع اصلی درس:

- 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.

جدول زمانبندی درس

عنوان: اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان 1 **فراگیران:** ترم 3 کارشناسی ارشد پرستاری NICU **شماره درس:** 515582

نیمسال تحصیلی: اول/1403-1402 **زمان کلاس:** 14-16/چهارشنبه

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ساعت برگزاری	فعالیت یادگیری	مدرس
1	1402/7/5	معرفی درس - تکامل دستگاه تنفسی در دوران جنینی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب	خانم دکتر همتی
2	1402/7/12	سندرم دیسترس تنفسی؛ علائم، ارزیابی، عوارض، پیشگیری، مراقبت های پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب	خانم دکتر همتی
3	1402/7/19	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	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب	خانم دکتر همتی
4	1402/7/26	وقفه تنفسی (آپنه) شامل؛ انواع، علل، ارزیابی، مراقبت پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب	خانم دکتر همتی
5	1402/8/3	سندرم های نشت هوا شامل؛ علائم، ارزیابی، پیشگیری، مراقبت پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب بالینی	خانم دکتر همتی
6	1402/8/10	خونریزی ریه، فشارخون پایدار ریوی PPHN	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب بالینی	خانم دکتر همتی
7	1402/8/17	بیماری مزمن ریوی شامل؛ علائم، پیشگیری، عوارض (CLD, BPD)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب بالینی	خانم دکتر همتی
8	1402/8/24	آسپیراسیون مکنونیوم؛ علائم، ارزیابی، مداخلات درمانی، مراقبت های پرستاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	14-16 چهارشنبه	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی براساس تجارب بالینی	خانم دکتر همتی
9	1402/9/1	اصول تهویه مکانیکی، شیوه های رایج تهویه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	14-16	مشارکت در بحث	اساتید گروه

نوزادان		چهارشنبه	<input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مکانیکی، تفسیر گراف های ونتیلاتور		
اساتید گروه نوزادان	مشارکت در بحث	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ارزیابی نوزاد تحت تهویه مکانیکی؛ تفسیر گازهای خون، ارزیابی بالینی، بررسی رادیولوژیک	1402/9/8	10
خانم حسینی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های رایج جدا نمودن از دستگاه تهویه کمکی (weaning) شامل؛ ارزیابی آمادگی و پایش نوزاد پس از جدا شدن از دستگاه و تغییر گازهای خونی	1402/9/15	11
خانم دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مرور دستگاه قلبی عروقی در دوره جنینی و نوزادی، نقش غربالگری بدو تولد در تشخیص ناهنجاری قلب	1402/9/22	12
اساتید گروه قلب کودکان	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آریتمی ها در دوره نوزادی و نحوه برخورد با آن	1402/9/29	13
خانم دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ناهنجاری های سیانوتیک قلب	1402/10/6	14
خانم دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ناهنجاری های غیرسیانوتیک قلب	1402/10/6	15
اساتید گروه قلب کودکان	مشارکت در بحث	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	انواع مداخلات جراحی در ناهنجاری های مادرزادی قلب	/10/13 1402	16
خانم دکتر همتی	مشارکت در بحث، نقد مقالات در زمینه موضوع تدریس، ارائه موارد بالینی	14-16 چهارشنبه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	نارسایی قلب، مراقبت های پرستاری قبل و پس از جراحی	/10/13 1402	17
حضوری				امتحان پایان ترم	1402/10/	