

طرح دوره بالینی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت مرکز آموزشی درمانی

نام گروه: مامایی	تعداد واحد و نوع واحد (کارآموزی/کارورزی): کارآموزی نوزادان، کد درس ۳۵
نام بخش: بخش های پس از زایمان و نوزادان بیمارستان آموزشی	طول مدت دوره: نیمسال تحصیلی اول سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳
نام مسئول برنامه/نام مدرس: خانم دکتر یعقوبی نام تنظیم کننده طرح دوره بالینی (گروه مامایی): دکتر پروانه رضا سلطانی	زمان ارایه دوره: شنبه الی پنجشنبه
آدرس ایمیل: rezasoltani49@gmail.com	تلفن و روزهای تماس: 0911 339 1088

شرح درس/دوره

این دوره به دانشجویان مامایی کمک می کند تا بتوانند معاینات مربوط به نوزاد و تشخیص نوزاد طبیعی از غیرطبیعی و نحوه مراقبت از نوزاد سالم و پرخطر را فرا گرفته و آموزشهای لازم را در مورد نحوه مراقبت و تغذیه نوزاد انجام دهند .

هدف کلی درس/دوره

ایجاد آشنایی با معاینات و مراقبتهای نوزادان سالم و غیرطبیعی و دادن آموزش به مادر

رئوس مطالب (۵۱ ساعت)

انجام معاینات و مراقبتها و تجویزات در مورد نوزادان سالم و پرخطر در بخشهای پس از زایمان و نوزادان بیمارستان های آموزشی طول کل این دوره کارآموزی در عرصه (۱واحد) ۱۲روز (روزانه ۴ ساعت و ۳۰ دقیقه ساعت همراه با ۱۵ دقیقه استراحت) برای انجام معاینات و مراقبتها حداقل در ۱۰ نوزاد (انجام بیش از موارد تعیین شده توسط دانشجو مانعی ندارد).

اهداف اختصاصی

از دانشجو/ دستیار انتظار می رود در پایان دوره:

- ۱- نوزاد را به منظور بررسی سلامت: سر و گردن و فونتanelها ، صورت، قفسه سینه ،قلب و ریه، شکم ،ستون فقرات ، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی، دستگاه تناسلی، تستهای تعیین سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی مورد معاینه فیزیکی قرار دهد (۱۰ مورد).
- ۲- شیردهی از پستان را آموزش دهد (۲ مورد).
- ۳- با گذاردن کاتتر معده گاوآژ انجام دهد (۱ مورد).
- ۴- با گذاردن کاتتر معده لاواژ معده انجام دهد (۱ مورد).
- ۵- اندازه گیری های وزن را انجام دهد (۵مورد).
- ۶- از نوزاد سالم مراقبت کند (۳مورد).
- ۷- از نوزاد نارس مراقبت کند (۲ مورد).
- ۸- از نوزاد در انکوباتور مراقبت نماید (۳ مورد) .
- ۹- از نوزاد تحت فتوتراپی مراقبت کند (۱ مورد).
- ۱۰- از نوزاد پرخطر (زردهی، RDS و ...) مراقبت نماید (۲ مورد).
- ۱۱- محاسبه دارویی و تجویز پزشک را اجرا نماید (۳ مورد).
- ۱۲- سرم را وصل نماید (۱مورد).
- ۱۳- اندازه گیریهای آنتروپومتریک را انجام دهد (۸ مورد).
- ۱۴- در مورد نحوه دارو دادن به نوزاد به مادر آموزش دهد (۱ مورد).
- ۱۵- مشاوره با مادر را مشاهده کرده و در صورت امکان انجام دهد (۱ مورد).
- ۱۶- معاینه ترخیص نوزاد را انجام دهد (۱ مورد).
- ۱۷- در مورد واکسیناسیون، تغذیه و مراقبتهای نوزاد، رشد نوزاد، ادرار و مدفوع و گریه نوزاد، حمام کردن و گرم نگه- داشتن نوزاد، تعویض لباس و کهنه نوزاد، علایم هشدار/خطر نوزاد، آزمایشات لازم، مراقبت از بندناف و تب و تشنج آموزش دهد (۲ مورد).
- ۱۸- احیای نوزاد را در بالین و یا بر روی مولاژ در مرکز مهارت های بالینی مشاهده کند (۱ مورد).
- ۱۹- طرز کار با انکوباتور و مراقبت از دستگاه را مشاهده کند (۱ مورد).
- ۲۰- طرز کار با دستگاه فتوتراپی را مشاهده کند (۱مورد).

۲۱- در جلسات پرسخ و پاسخ روزانه با آمادگی قبلی و مطالعه مباحث نظری شرکت و تکالیف و یا متون آموزشی مربوط را ارائه کند.

نیمسال تحصیلی اول سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳	جدول زمان بندی ارایة کارآموزی نوزادان در بخش های پس از زایمان و نوزادان بیمارستان آموزشی			
فعالیت های یادگیری		ساعت	روز	ردیف
<p>معارفه و بیان اهداف و مقررات دوره و نحوه ارزشیابی دانشجو و پاسخ به پرسش های دانشجو در این خصوص، تعیین رفتار ورودی، تعیین تکالیف دانشجویان</p> <p>بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتanelها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی</p> <p>آموزش شیردهی از پستان</p> <p>انجام گاوژ با گذاردن کاتتر معده</p> <p>انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده</p> <p>ارزشیابی مستمر دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارتهای کسب شده و ارایة بازخورد در صورت لزوم</p>		۷:۳۰-۱۴:۰۰	روز اول	۱
<p>انجام اندازه گیری های وزن</p> <p>مراقبت از نوزاد سالم</p> <p>تمرین بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتanelها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی</p> <p>تمرین آموزش شیردهی از پستان</p> <p>تمرین انجام گاوژ با گذاردن کاتتر معده</p> <p>تمرین انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده</p> <p>ارزشیابی مستمر دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارتهای کسب شده و ارایة بازخورد در صورت لزوم</p>		۷:۳۰-۱۴:۰۰	روز دوم	۲
<p>مراقبت از نوزاد نارس</p> <p>کار با انکوباتور و مراقبت از نوزاد در انکوباتور</p> <p>کار با دستگاه فتوتراپی و آشنایی با دیگر دستگاهها و وسایل</p> <p>تمرین انجام اندازه گیری های وزن</p> <p>تمرین مراقبت از نوزاد سالم</p> <p>تمرین بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتanelها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی</p>		۷:۳۰-۱۴:۰۰	روز سوم	۳

<p>تمرین آموزش شیردهی از پستان تمرین انجام گاوژ با گذاردن کاتتر معده تمرین انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده ارزشیابی مستمر دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارتهای کسب شده و ارایه بازخورد در صورت لزوم</p>			
<p>مراقبت از نوزاد پرخطر (RDS و زردی و....) محاسبه دارویی و اجرای تجویز پزشک وصل سرم تمرین مراقبت از نوزاد نارس تمرین کار با انکوباتور و مراقبت از نوزاد در انکوباتور تمرین کار با دستگاه فتوتراپی و آشنایی با دیگر دستگاهها و وسایل تمرین انجام اندازه گیری های وزن تمرین مراقبت از نوزاد سالم تمرین بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتanelها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی ، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی تمرین آموزش شیردهی از پستان تمرین انجام گاوژ با گذاردن کاتتر معده تمرین انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده ارزشیابی مستمر دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارتهای کسب شده و ارایه بازخورد در صورت لزوم</p>	۷:۳۰-۱۴:۰۰	روز چهارم	۴
<p>انجام اندازه گیری های آنروپومتریک آموزش به مادر در مورد نحوه دارو دادن به نوزاد مشاهده مشاوره و انجام آن تمرین مراقبت از نوزاد پرخطر (RDS و زردی و...) تمرین محاسبه دارویی و اجرای تجویز پزشک تمرین وصل سرم تمرین مراقبت از نوزاد نارس تمرین کار با انکوباتور و مراقبت از نوزاد در انکوباتور تمرین کار با دستگاه فتوتراپی و آشنایی با دیگر دستگاهها و وسایل انجام اندازه گیری های وزن تمرین تمرین مراقبت از نوزاد سالم تمرین بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتanelها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی ، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی</p>	۷:۳۰-۱۴:۰۰	روز پنجم	۵

<p>تمرین آموزش شیردهی از پستان تمرین انجام گاوآژ با گذاردن کاتتر معده تمرین انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده ارزشیابی مستمر دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارتهای کسب شده و ارایه بازخورد در صورت لزوم</p>			
<p>انجام معاینه ترخیص نوزاد آموزش در مورد واکسیناسیون، تغذیه و مراقبتهای نوزاد، رشد نوزاد، ادرار و مدفوع و گریه نوزاد، تعویض لباس و کهنه، علایم خطر نوزاد، آزمایشات لازم، مراقبت از بندناف، تب و تشنج تمرین انجام اندازه گیری های آنترپومتریک تمرین آموزش به مادر در مورد نحوه دارو دادن به نوزاد تمرین مشاهده مشاوره و انجام آن تمرین مراقبت از نوزاد پرخطر (RDS و زردی و ...) تمرین محاسبه دارویی و اجرای تجویز پزشک تمرین وصل سرم تمرین مراقبت از نوزاد نارس تمرین کار با انکوباتور و مراقبت از نوزاد در انکوباتور تمرین کار با دستگاه فتوترایی و آشنایی با دیگر دستگاهها و وسایل انجام اندازه گیری های وزن تمرین تمرین مراقبت از نوزاد سالم تمرین بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتانلها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی ، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی تمرین آموزش شیردهی از پستان تمرین انجام گاوآژ با گذاردن کاتتر معده تمرین انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده ارزشیابی مستمر دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارتهای کسب شده و ارایه بازخورد در صورت لزوم</p>	<p>۷:۳۰-۱۴:۰۰</p>	<p>روز ششم</p>	<p>۶</p>
<p>آشنایی با وسایل احیای نوزاد و کاربرد آن روی مولاژ و مشاهده احیای نوزاد آشنایی با با طرز کار انکوباتور و مراقبت از دستگاه تمرین انجام معاینه ترخیص نوزاد تمرین آموزش در مورد واکسیناسیون، تغذیه و مراقبتهای نوزاد، رشد نوزاد، ادرار و مدفوع و گریه نوزاد، تعویض لباس و کهنه، علایم خطر نوزاد، آزمایشات لازم ،مراقبت از بندناف، تب و تشنج تمرین انجام اندازه گیری های آنترپومتریک</p>	<p>۷:۳۰-۱۴:۰۰</p>	<p>روز هفتم</p>	<p>۷</p>

<p>تمرین آموزش به مادر در مورد نحوه دارو دادن به نوزاد تمرین مشاهده مشاوره و انجام آن تمرین مراقبت از نوزاد پرخطر (RDS و زردی و ...) تمرین محاسبه دارویی و اجرای تجویز پزشک تمرین وصل سرم تمرین مراقبت از نوزاد نارس تمرین کار با انکوباتور و مراقبت از نوزاد در انکوباتور تمرین کار با دستگاه فتوتراپی و آشنایی با دیگر دستگاهها و وسایل تمرین انجام اندازه گیری های وزن تمرین مراقبت از نوزاد سالم تمرین بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتanelها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی ، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی تمرین آموزش شیردهی از پستان تمرین انجام گاوژ با گذاردن کاتتر معده تمرین انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده ارزشیابی مستمر دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارتهای کسب شده و ارایه بازخورد در صورت لزوم</p>			
<p>انجام کار با دستگاه فتوتراپی تمرین آشنایی با وسایل احیای نوزاد و کاربرد آن روی مولاژ و مشاهده احیای نوزاد تمرین آشنایی با با طرز کار انکوباتور و مراقبت از دستگاه تمرین انجام معاینه ترخیص نوزاد تمرین آموزش در مورد واکسیناسیون، تغذیه و مراقبتهای نوزاد، رشد نوزاد، ادرار و مدفوع و گریه نوزاد، تعویض لباس و کهنه، علایم خطر نوزاد، آزمایشات لازم ،مراقبت از بندناف، تب و تشنج تمرین انجام اندازه گیری های آنترپومتریک تمرین آموزش به مادر در مورد نحوه دارو دادن به نوزاد تمرین مشاهده مشاوره و انجام آن تمرین مراقبت از نوزاد پرخطر (RDS و زردی و ...) تمرین محاسبه دارویی و اجرای تجویز پزشک تمرین وصل سرم تمرین مراقبت از نوزاد نارس تمرین کار با انکوباتور و مراقبت از نوزاد در انکوباتور تمرین کار با دستگاه فتوتراپی و آشنایی با دیگر دستگاهها و وسایل انجام اندازه گیری های وزن تمرین</p>	<p>۷:۳۰-۱۴:۰۰</p>	<p>روز هشتم</p>	<p>۸</p>

<p>تمرین مراقبت از نوزاد سالم</p> <p>تمرین بررسی و معاینه فیزیکی نوزاد: سر و گردن و فونتanelها، صورت، قفسه سینه، قلب و ریه، شکم، ستون فقرات، رنگ، مفصل لگن و رفلکس های نوزادی ، دستگاه تناسلی، تستهای سن جنین، رفلکسها و تستهای عصبی</p> <p>تمرین آموزش شیردهی از پستان</p> <p>تمرین انجام گاوآژ با گذاردن کاتتر معده</p> <p>تمرین انجام لاواژ با گذاردن کاتتر معده</p> <p>ارزشیابی پایانی دانشجو بر اساس فعالیتها و مهارت‌های کسب‌شده در طول دوره و</p> <p>ارایه بازخورد در صورت لزوم</p>			
--	--	--	--

منابع اصلی درس

- ۲۰- طب کودکان نلسون – درسنامه تهویه مکانیکی نوزاد زیر نظر پریسا محققى آخرین چاپ
- ۲۱- سایر منابع معتبر روز و کتابهای پرستاری مراقبت از نوزادان
- ۲۲- مراقبت کانگروبی روانپزشکی اطفال نلسون (ریچارد ای برمن) ، آخرین چاپ
- ۲۳- مراقبت آغوشی (کانگروبی)، راهنمای مراقبت از نوزادان نارس ویژه والدین، وزارت بهداشت، دفتر سلامت خانواده و جمعیت، اداره سلامت نوزادان
- ۲۴- WHO و UNICEF حمایت و ترویج تغذیه با شیر مادر در بیمارستانهای دوستدار کودک، وزارت بهداشت، اداره سلامت کودکان
- 6- Nichols Francine H. child birth Education .practice, Research and Theory, OSA: W.B. saunders (last edition)

۷- دیگر منابع معتبر روز طبق نظر استاد

روش تدریس

- آموزش بر بالین مراجعه‌کننده
- استفاده از بوکلت‌ها، کتاب‌ها، دستوالعمل‌ها و پوستره‌های آموزشی مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- استفاده از فیلم یا انیمیشن‌های آموزشی.

امکانات آموزشی

- بوکلت‌ها، کتاب‌ها، دستوالعمل‌ها و پوستره‌های آموزشی مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- فیلم یا انیمیشن‌های آموزشی.

نحوه ارزشیابی دانشجو و فرم مربوط به هر ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
در زمان تعیین شده	حین و پایان کارآموزی	۶۰	ارزشیابی اختصاصی با پرسش و پاسخ شفاهی و یا کتبی و چگونگی انجام امور مربوط به مراجعه‌کننده و حضور فعال در بالین
در زمان تعیین شده	حین و پایان کارآموزی	۳۰	ارزشیابی عمومی
در زمان تعیین شده	حین و پایان کارآموزی	۱۰	ارایه و چگونگی انجام تکالیف محوله

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می‌گردد)

هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- مراجعه به موقع و منظم و حضور فعال، مستمر و مشارکتی در محیط کارآموزی
- مطالعه محتواهای آموزشی و منابع به روز و دستورالعمل‌های کشوری و به کارگیری آن
- ارایه تکالیف محوله در تاریخ معین شده
- مشارکت فعالانه در پرسش و پاسخ، ارایه و گزارش و بحث در زمینه موارد مراجعه‌کننده و آزمون در طی و پایان دوره



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت

فرم ارزشیابی اختصاصی واحد بالینی/کارآموزی نوزادان

نام و نام خانوادگی دانشجو: سال تحصیلی: ترم و مقطع تحصیلی: تعداد واحد:
محل کارآموزی: تاریخ شروع کارآموزی: تاریخ اتمام کارآموزی:

ملاحظات	ضعیف (۰/۲۵)	متوسط (۰/۵)	خوب (۱)	عالی (۱/۵)	موارد ارزیابی
۱- اقدامات قبل از تماس با نوزاد					
					- قبل از شروع کار و قبل از تماس با هر نوزاد دست های خود را شست و شو می دهد. - گان و ماسک می پوشد.
۲- اقدامات قبل از ارزیابی سلامت نوزاد					
					- محیط نوزاد را آماده می کند. - وسایل مورد نیاز را آماده می کند.
۳- تحویل گرفتن نوزاد از اتاق زایمان					
					- نمره آپگار را با وضع عمومی مقایسه می کند. - جنسیت و هویت نوزاد را با دستبند وی مقایسه می کند. - چشم و بند ناف نوزاد را از نظر خونریزی و عفونت بررسی می کند. - ویتامین K را به نحو صحیح تزریق می کند. - ناهنجاری های نوزاد را تشخیص می دهد.
۴- اندازه گیری وزن، قد و دور سر نوزاد					
					- وزن، قد و دور سر نوزاد را با نظارت مدرس/مربی اندازه گیری می کند. - موارد غیر طبیعی را گزارش می دهد.
۵- گرفتن شرح حال کامل					
					- اطلاعات دموگرافیک را بررسی می کند. - وضعیت فعلی نوزاد را بررسی می کند.

				<ul style="list-style-type: none"> - سابقه بیماریهای قبلی، جراحی و بستری در بیمارستان و نیز سابقه واکسیناسیون را بررسی می کند. - سابقه بیماری در خانواده را بررسی می کند. - وضعیت سلامت مادر در هنگام بارداری و زایمان را بررسی می کند. - سابقه حساسیت به دارو و سایر مواد و عادت های روزمره زندگی را بررسی می کند.
۶- معاینه فیزیکی نوزاد				
				<ul style="list-style-type: none"> - ظاهر عمومی و پوست نوزاد را بررسی می کند. - سر و گردن (فونتانل ها، گوش ها، چشم و ...) را معاینه می کند. - قفسه سینه و شکم نوزاد را معاینه می کند. - قلب و ریه نوزاد را معاینه می کند. - ستون فقرات و مفصل لگن را بررسی می نماید. - اندام های فوقانی و تحتانی را معاینه می کند. - دستگاه تناسلی، ادراری و آنوس نوزاد را معاینه می کند. - سن حاملگی (ترم/نارس بودن) نوزاد را با علایم ظاهری و سیستم امتیاز بندی بالارد تعیین می کند. - رفلکس های طبیعی نوزاد را بررسی می کند.
۷- کنترل علایم حیاتی و ثبت در چارت مربوط				
				<ul style="list-style-type: none"> - تعداد نبض و تنفس را در مدت یک دقیقه کامل شمارش و ثبت می کند. - درجه حرارت بدن را با قرار دادن ترمومتر به مدت ۷-۵ دقیقه در زیر بغل نوزاد اندازه می گیرد و ثبت می کند. - فشار خون را اندازه می گیرد و ثبت می کند.
۸- بررسی نتایج آزمایش ها				
				<ul style="list-style-type: none"> - آزمایش ها و اقدامات تشخیصی انجام شده را تفسیر می کند. - موارد غیر طبیعی را تشخیص می دهد.
۹- تشخیص نوزاد در معرض خطر (زردی، RDS و ...)				
				<ul style="list-style-type: none"> - نوزاد در معرض خطر را تشخیص می دهد. - علایم خطر را برای والدین توضیح می دهد.
۱۰- مراقبت از نوزاد				
				<ul style="list-style-type: none"> - چشم نوزاد، داخل بینی و گوش های نوزاد را به طور اصولی پاک می کند.

				<ul style="list-style-type: none"> - دهان نوزاد را از نظر وجود ضایعات به ویژه برفک بررسی می کند. - بندناف را از نظر رنگ و ظاهر و هرگونه ترشح بررسی می کند. - ناحیه ژنییتال و آنوس را از نظر ادرار سوختگی و عفونت های قارچی بررسی می کند. - مقدار و رنگ ادرار و قوام و رنگ مدفوع را بررسی می کند.
۱۱- پانسمان				
				<ul style="list-style-type: none"> - پانسمان را به روش صحیح تعویض می کند. - موارد غیر طبیعی را گزارش می دهد.
۱۲- تغذیه نوزاد با شیر مادر/شیردهی از پستان				
				<ul style="list-style-type: none"> - مزایای تغذیه با شیر مادر و تماس پوست با پوست را به مادر آموزش می دهد. - در آغوش گرفتن نوزاد و نحوه صحیح شیردهی را آموزش می دهد.
۱۳- در آغوش گرفتن و قرار دادن نوزاد به طور صحیح در تخت				
				<ul style="list-style-type: none"> - نوزاد را به آهستگی و با حمایت سر و گردن بر می دارد. - نوزاد را در حین قرار دادن در تخت در یک پهلو می گذارد. - جهت بهبود تهویه ریوی هر ۳۰ دقیقه نوزاد را تغییر وضعیت می دهد.
۱۴- مراقبت از نوزاد در انکوباتور				
				<ul style="list-style-type: none"> - بسته بودن دریچه های انکوباتور را کنترل می کند. - میزان درجه حرارت، رطوبت و اکسیژن انکوباتور را چک می کند. - با تنظیم کارهای خود تعداد دفعات بازکردن انکوباتور را به حداقل می رساند.
۱۵- دادن اکسیژن به نوزاد با هود یا سوند				
				<ul style="list-style-type: none"> - دستگاه اکسیژن را به طور دقیق کنترل می کند. - حجم اکسیژن را در دقیقه تنظیم می کند. - سر سوند مناسب را داخل بینی نوزاد قرار می دهد. - در صورت استفاده از هود، سر سوند را داخل هود قرار می دهد.
۱۶- مراقبت از نوزاد تحت فتوتراپی				
				<ul style="list-style-type: none"> - به فاصله بین نوزاد و لامپ توجه می کند.

				<ul style="list-style-type: none"> - به پوشیده بودن چشم ها و ناحیه ژنیتال نوزاد توجه می کند. - به تغییر وضعیت و دفع نوزاد توجه می کند. - نوزادان را از نظر بروز عوارض حین فتوتراپی (هیپترمی، سوختگی پوست و ...) بررسی می کند.
۱۷- قرار دادن کاتر/لوله بینی- معدی و تغذیه نوزاد				
				<ul style="list-style-type: none"> - وسایل گذاشتن لوله بینی-معدی را به طور صحیح آماده می کند. - لوله بینی-معدی را با تکنیک صحیح در محل قرار می دهد. - گواژ را به روش صحیح انجام می دهد. - لاواژ را به روش صحیح انجام می دهد.
۱۸- کنترل مایعات جذب و دفع شده و ثبت آن در چارت مربوط				
				<ul style="list-style-type: none"> - مقدار شیر و سرم دریافتی را چارت می کند. - مقدار ادرار و مدفوع را اندازه گیری و چارت می کند. - موارد غیر طبیعی را گزارش می کند.
۱۹- گرفتن نمونه جهت کشت و کامل ادرار				
				<ul style="list-style-type: none"> - ناحیه پرینه را با روش صحیح شست و شو می دهد. - کیسه ادراری را با رعایت نکات استریل در محل قرار می دهد. - نمونه گرفته شده را در عرض ۱-۱/۵ ساعت به آزمایشگاه می فرستد.
۲۰- آماده کردن دارو				
				<ul style="list-style-type: none"> - کارت دارویی را با کاردکس و پرونده نوزاد چک می کند. - دوز دارویی مورد نظر را به دقت محاسبه می کند. - با رعایت نکات استریل داروها را آماده می کند.
۲۱- اجرای دستورات دارویی				
				<ul style="list-style-type: none"> - قطره های بینی، چشم و گوش را طبق اصول صحیح اجرا می کند. - داروهای خوراکی را با روش صحیح به نوزاد می دهد. - تزریق عضلانی و وریدی را با اصول صحیح انجام می دهد.
۲۲- تنظیم تعداد قطرات و غلظت سرم				
				<ul style="list-style-type: none"> - تعداد قطرات سرم در یک دقیقه را طبق فرمول محاسبه و تنظیم می کند. - سرم را بر اساس غلظت مورد نظر و طبق فرمول تهیه

					می کند.
*۲۳- احیای نوزاد (در مرکز مهارت های بالینی)					
					- وسایل احیای نوزاد را آماده می کند. - احیای نوزاد را بر روی مولاژ با نظارت مدرس/مربی انجام می دهد.
۲۴- مشاوره با مادر و آموزش به وی					
					- در مورد تغذیه با شیر مادر (تغذیه انحصاری و دو سال اول زندگی) با مادر/والدین مشاوره انجام می دهد و نکات لازم را آموزش می دهد. - در مورد برنامه واکسیناسیون کودک به مادر/والدین آموزش می دهد. - در مورد مراجعه به موقع به مرکز خدمات جامع سلامت جهت پایش رشد و تکامل شیرخوار آموزش می دهد. - در مورد مراقبت از نوزاد (چشم، گوش، بینی، دهان، ناخن، بندناف، حمام کردن، تعویض لباس و کهنه، گرم نگه داشتن، ناحیه تناسلی، دفع ادرار و مدفوع و ...) آموزش می دهد. - در مورد مصرف مکمل ها و یا داروهای تجویزی در منزل آموزش می دهد. - در مورد انجام غربالگری بینایی و شنوایی و آزمایشات لازم مانند آزمایش تیروئید آموزش می دهد. - علائم هشدار و تب و تشنج را آموزش می دهد.
۲۵- شرکت در جلسات پرسخ و پاسخ روزانه و مطالعه مباحث نظری					
					- در جلسات پرسخ و پاسخ روزانه با آمادگی قبلی و مطالعه مباحث نظری شرکت و تکالیف و یا متون آموزشی مربوط را ارائه می کند.

***توجه:** در صورت نبود شرایط برای مشاهده هر یک از پرسنجرها در بالین (بیمارستان)، آموزش در مرکز مهارت های بالینی یا Skill lab انجام می شود.

نمره کسب شده	نمره کل	موضوع ارزشیابی
	۶ نمره (۳۰ درصد کل نمره)	ارزشیابی عمومی
	۱۰ نمره (۵۰ درصد کل نمره)	ارزشیابی اختصاصی
	۲ نمره (۱۰ درصد کل نمره)	امتحان پایان دوره
	۲ نمره (۱۰ درصد کل نمره)	فعالیت‌های آموزشی
	حداکثر: ۱ نمره تشویقی (۵ درصد کل نمره)	فعالیت ویژه: (ابتکار، خلاقیت، گزارش موارد و مطالب تازه و غیره)
		نمره کل:

امضای دانشجو:

امضای مدرس: