



شناسنامه درس Course syllabus

گروه آموزشی اطفال ونوزادان

عنوان درس: اصول مراقبتهای پیشرفته پرستاری نوزادان (۱) شماره درس: ۵۱۵۵۲۳

نوع واحد: کارآموزی تعداد واحد: ۲ واحد (۱۰۲ ساعت) تعداد دانشجویان ۶ نفر

رشته، مقطع و ترم دانشجو: دانشجویان کارشناسی ارشد پرستاری NICU ترم (۳)

پیشنیاز: اصول مراقبتهای پرستاری نوزادان (۲)

مدرسین: گروه کودکان و نوزادان دانشکده پرستاری و مامایی گروه فوق تخصصی نوزادان دانشکده پزشکی

مسئول درس: مریم معروفی شماره تلفن مسئول درس: ۳۷۹۲۷۵۷۴

ساعات حضور مسئول درس: شنبه ۵-۳ (در صورت نداشتن کلاس و کارآموزی) در گروه اطفال اتاق ۶۵

Email: marofi @ nm.mui.ac.ir

مقدمه:

دوره نوزادی مهمترین و حساسترین دوره زندگی بشر است. نقش پرستار NICU ارائه مراقبت تخصصی و پیشرفته به این گروه حساس است تا مرگ و میر و عوارض ناشی از نارس و بدحال بودن در آنان به حداقل برسد. در این درس به مراقبت همه جانبه از نوزادان نیازمند به مراقبت ویژه و خانواده های آنان از زمان بستری تا ترخیص پرداخته میشود. هدف کلی: آمادگی و توانمند شدن دانشجو جهت ارائه مراقبت همه جانبه از نوزادان نیازمند به مراقبت ویژه و خانوادههای آنان از زمان بستری تا ترخیص در بخشهای مراقبت ویژه میباشد.

هدف نهایی: انتظار میرود دانشجویان بر طبق اهداف درس اصول و مراقبتهای پرستاری نوزادان ۱ و پیشرفته امبانی نظری را در بخش های NICU و POST NICU داخلی ویژه نوزادان به صورت عملی به کار بندند

اهداف رفتاری: در پایان درس دانشجویان قادر باشند حداقل % ۱۰۰ اهداف زیر دست یابند:

- ۱- به طور کامل باوسایل بخش نوزادان آشنا شود.
- ۲- در مدیریت و توانایی انتقال نوزاد مشارکت نماید.
- ۳- عوامل عفونت را شناخته و نحوه برخورد با آن را بکار ببندد.
- ۴- کنترل عفونت در بخش را مدیریت کند.
- ۵- کار با گلوکومتر را عملاً نشان دهد.
- ۶- کار با بیلی روبینومتر را عملاً نشان دهد.
- ۷- درجه حرارت نوزاد و تنظیم درجه حرارت محیطی بررسی نماید.
- ۸- ABG نوزاد را بررسی کند و بر اساس آن تصمیم گیری نماید.
- ۹- خون گیری وریدی از نوزاد را انجام دهد.
- ۱۰- خون گیری شریانی از نوزاد را انجام دهد.
- ۱۱- خونگیری از پاشنه پادرنوزادان را عملاً انجام دهد.
- ۱۲- برقرار کردن IV line - را عملاً نشان دهد.
- ۱۳- در گذاشتن کاتترشریان نافی مشارکت نماید.

- ۱۴- درگذاشتن کاتترشریانهای محیطی مشارکت نماید.
- ۱۵- درگذاشتن کاتتروریدمرکزی (CVP, PICC) - برای TPN واداره آن مشارکت نماید.
- ۱۶- درکات دان وریدمحیطی (درصورت u1606 نیاز) مشارکت نماید.
- ۱۷- درتزریق داخل استخوانی ، LP - ، و BMA و Tape مشارکت نماید.
- ۱۸- نوزادان در معرض هیپوگلیسمی شناسایی کند.
- ۱۹- فاکتورهای موثر بر وزن گیری نوزاد را شناسایی نماید.
- ۲۰- روشهای کاهش تنش در پرسنل ، خانواده ، نوزادرا به کار گیرد .و عوامل مؤثر بر آن را شناسایی نماید.
- ۲۱- آزمایشات رایج را تفسیر نماید.
- ۲۲- کلیشه های رایج رادیولوژی را تفسیر نماید.
- ۲۳- لوله گذاری داخل نای را انجام دهد.
- ۲۴- ساکشن لوله داخل نای را انجام دهد.
- ۲۵- برخورد مناسب با نوزاد بر اساس درجه بندی و خامت حال نوزاد را شناسایی و مدیریت مناسب در برخورد با وی انجام دهد .
- ۲۶- گذاشتن سوند ادراری و جمع آوری نمونه های ادراری را انجام دهد.
- ۲۷- درد در نوزادان را بر اساس معیارهای NIPS - تفسیر کند.
- ۲۸- درد با روشهای غیر دارویی و دارویی کنترل نماید.
- ۲۹- نیازهای یادگیری والدین را در ارتباط با نوزاد شناسایی و آموزش دهد.
- ۳۰- آموزش به والدین را بامشارکت درمراقبت ارزیابی کند.
- ۳۱- تنظیم سرم ،خون،دارو با پمپ انفوزیون را انجام دهد.
- ۳۲- به عوارض ترانسفوربیون RBC - ، پلاکت،پلازما و ... توجه کند.
- ۳۳- خونرسانی محیطی (جریان خون بستمویرگی) را ارزیابی کند.
- ۳۴- در تعویض خون و محاسبه میزان خون کمک نماید.
- ۳۵- مراقبت از نوزاد قبل ، حین و بعد از تعویض خون را عملاً انجام دهد.
- ۳۶- موارد مورد نیاز قبل از تعویض خون را بررسی کند.
- ۳۷- مراقبت از نوزاد تحت فتوتراپی را انجام دهد.
- ۳۸- طرح ترخیص نوزاد(واکسیناسیون).....را ساماندهی و اجرا نماید.
- ۳۹- تشنج درنوزاد را تشخیص دهد و برای برخورد مناسب با آن تصمیم گیری نماید.
- ۴۰- مراقبت از نوزاد با تشنج را انجام دهد.
- ۴۱- طرح مراقبت از نوزاد ان مبتلا به بیماری وآنومالی های مختلف را تدوین و اجرا نماید.
- ۴۲- غربالگری نوزاد از نظر بینایی، شنوایی، فنیل کتونوری، هیپوتیروئیدی را انجام دهد.
- ۴۳- نوزاد را جهت روشهای تشخیصی آماده نماید.
- ۴۴- اصول فیزیوتراپی را رعایت کند.
- ۴۵- فیزیوتراپی ریه را انجام دهد.
- ۴۶- مراقبت از نوزاد تحت نبولایزر را انجام دهد.
- ۴۷- شدت دیسترس تنفسی بااستفاده ازجدول تعیین نماید.
- ۴۸- ست کردن ونتیلاتور را عملاً نشان دهد.
- ۴۹- آلارم ها(ونتیلاتور،انکیباتور،پالس اکسیمتر).....را بررسی کند.
- ۵۰- درانجام لوله گذاری داخل تراشه مشارکت نماید.

- ۵۱- انواع روشهای ثابت کردن لوله نای بینی ودهان را عملاً نشان دهد- .
- ۵۲- کار با ونتیلاتور را عملاً نشان دهد- .
- ۵۳- مراقبت پرستاری از نوزاد تحت ونتیلاتور را انجام دهد- .
- ۵۴- نشئت(هوا، زیر جلد) تشخیص دهد- .
- ۵۵- در استفاده عملی از سیستم مانیتورینگ مشارکت نماید- .
- ۵۶- نوزاد دچار آپنه را اداره کند- .
- ۵۷- آسپیراسیون تشخیص دهد- .
- ۵۸- اقدامات برای برخورد با نوزاد آپنه کرده (احیاء نوزاد تیک مکونیومی (درلیبر یا)) OR - را انجام دهد.
- ۵۹- اکسیژن رسانی صحیح به نوزاد CPAP - (، هود و ..) را انجام دهد.
- ۶۰- وضعیت اکسیژن گیری بررسی کند .
- ۶۱- در تجویز سورفکتانت مشارکت نماید .
- ۶۲- احیای نوزاد با کمک در تیم بر اساس نوع بیماری نوزاد را انجام دهد .
- ۶۳- احیای نوزاد در شرایط دفع مکونیوم در رحم را انجام دهد .
- ۶۴- نوزاد را قبل و بعد از احیاء بررسی کند .
- ۶۵- سوفلهای قلبی را تشخیص دهد و برخورد مناسب با آن را بداند.
- ۶۶- در گذاشتن Chest tube - و مراقبت از آن مشارکت نماید.
- ۶۷- در راند های آموزشی بر بالین بیمار شرکت نماید و case report - بر بالین نوزاد ارائه دهد.
- ۶۸- طرح آموزش به بیمار (پمفلت، بوکلت، پوستر، برد آموزشی) را ارائه دهد-
- ۶۹- با حوصله و دقت و با گشاده رویی به صحبت های والدین نوزاد گوش فرادهد و حالات عاطفی روانی آنان را در نظر گیرد .

روش تدریس و وسائل مورد نیاز:

- حضور در مراکز درمانی در کنار دانشجو جهت کارآموزی و نظارت بر انجام فعالیت های دانشجو
- ارزیابی در طول ترم و ارزشیابی نهائی دانشجو

وسائل مورد نیاز:

- بخش، نوزاد بیمار و خانواده ، تخت، لوازم و تجهیزات پزشکی و مراقبتی در مراکز درمانی دارای بخش ویژه نوزادان
- روش ارزشیابی: بر طبق چک لیست های پیوست
- محل ارائه نتایج ارزشیابی دانشجو: نتایج ارزشیابی دانشجو در برد مخصوص اعلام نتایج درسی گروه اطفال و نوزادان نصب خواهد شد.

زمان ونحوه تکالیف دانشجو یان :

۱- حضور به موقع در مراکزدرمانی بر طبق جدول زمان بندی پیوست-

۲- اخذ تایید **Log Book** - توسط استادان مربوطه با ارائه انجام فعالیت ذکر شده حداقل ۵-۳ بار با نظر استاد (با ثبت مهر و امضای استاد).

۳- طراحی برنامه آموزشی جهت خانواده همراه با حمایت علمی با استفاده از منابع معتبر و جدید برای استفاده پرسنل بخش در ارائه به بیماران مشابه در اختیار مسئول بخش به صورت الکترونیکی و تایپ شده و چاپی قرار دهد.

۴- پوشه کار شامل- :

_ گزارش مکتوب و کامل بررسی (تاریخچه و معاینات فیزیکی) از نوزاد بستری در بخش و خانواده را همراه با حمایت علمی با استفاده از منابع معتبر و جدید (برای هر آیتیم 35 رفرنس) به انضمام شرح کامل بیماری و آزمایشات پاراکلینیک و طرح مراقبت انجام شده را همراه با جزئیات قید شده در موارد فوق به طور کامل با استفاده از ۵ تا ۸ رفرنس به صورت الکترونیکی (CD) و تایپ شده و چاپی و همچنین تصویر پمفلت های ارائه شده به بخش و والدین را ارائه و تحویل می دهد.

_ ارائه و تحویل **Log Book** به مسوول درس.

_ گزارش کامل از انجام کار آموزشی به تفکیک روزها و شیفت های کار آموزشی

زمان تحویل تکالیف: حداکثر تا دو هفته بعد از آخرین روز کار آموزشی

قوانین و مقررات کارآموزی و سیاستهای دوره:

1 حضور به موقع در محل کارآموزی شامل عدم تاخیر ورود و تعجیل خروج از محل کارآموزی و پرهیز از هر نوع بیبی انضباطی در انجام کار می باشد

۲- در صورتی که غیبت دانشجو ۱/۱۰ ساعات کارآموزی شود در صورت مجاز بودن یا نبودن به ترتیب حذف یا غیبت محسوب خواهد شد. چنانچه کمتر از موارد فوق بود به ازای هر غیبت ۱ نمره از نمره نهایی کسر شده کسر خواهد شد.

۳- تکالیف به موقع در زمان تعیین شده در طرح درس تحویل شود. در صورت تاخیر تا دو هفته بعد از پایان کار آموزشی بیری- تحویل آن فرصت داده می شود، چنانچه در فرصت داده شده تکالیف تحویل داده نشود یک چهارم نمره مربوط بیه آن تکلیف کسر خواهد شد.

4 خاموش بودن تلفن همراه- .

منابع اصلی درس و منابع دیگر جهت مطالعه بیشتر

1-Verklan MT, walden M. care curriculum for Neonatal care nursing 2- Gold smith, IP, Karotkin E. Assisted ventilation of the Neonate Saunders, Last Ed. 3- Behrman, Richard E; Kliegman Robert M; Jenson, Hal B. Nelson text book of pediatrics. 18th edition, Philadelphia: Saunders co : 2007. 4- Orshan, Susan A. Maternity, Newborn, and Women's Health Nursing. Philadelphia: Wultersklower/ Lippincott Williams & wilkins co: 2008. 5- Hockenberry, Marilyn J; Wilson, David. Wongo's Nursing care of infants and children. 8th edition, st. Louis : Mosby Elsevier co : 2007. 6- Pillitteri, Adele. Maternal & Child Health Nursing. Philadelphia: Lippincott williams & wilkins 2007. 7- Leifer , Gloria. Introduction to Maternity & Pediatric Nursing . St. Louis: Mosby co: 2007. 8- Martin, Richard J; Fanaroff, Avroy A; walsh , Michele C. Fanaroff and Martin's Neonatal – Prenatal Medicine. 8th edition, Philadelphia: Mosby Elsevier co : 2006. 9- Marray , Sharon smith; McKinney, Emilyslone. Foundations of Maternal – Mewbern nursing . St. Louis: Saunders Co: 2006. 10- Klossner N. Jayne; Hatfield Nancy T. Introductory Maternity & Pediatric Nursing . Philadelphia: Lippincott Williams & wilkins co: 2006. 11- Mckinney, Emilyslone; et. al. Maternal-Child Nursing. 2th edition, St. Louis: Elsevir saunders, 2005. 12- Mac Donald, Mhairi G; Seshia, Mary M. K.; Mullett, Martha D. Avery's Neonatology. 6th Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & wilkins co : 2005. 13- Kenner, carole; McGrath, Jacqueline M. Developmental care of newborns infants. St. Louis: Mosby, 2004. 14- Gneen, Carol J; Wilkinson Judith M Maternal newborn, nursing carplans. St. Louis, Mosby, 2004. 15- Blackburn, Susan Tucker. Maternal fetal & neonatal physiology. St. Louis: Saundors 2003.

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمان اصفهان

دانشکده پرستاری و مامایی (گروه کودکان و نوزادان)

برنامه کارآموزی دانشجویان ارشد مراقبتهای ویژه نوزادان NICU

روزهای برنامه: دوشنبه لغایت پنجشنبه ساعت: ۱۳/۱۵-۷/۳۰ نیمسال اول ۹۵-۹۶

مسئول درس: خانم مریم معروفی

گروه	اسامی	تاریخ	بخش	بیمارستان	استاد مربوطه
۱	۱- نسترن اسماعیلیان	۹۵/۸/۲۵ الی ۹۵/۸/۲۶	NICU	الزهرا(س)	خانم حاجی حیدری
	۲-مهرانگیز صفائیان	سه شنبه - چهارشنبه			
	۳-فهمیه تقیان	۹۵/۸/۲۷ پنجشنبه	NICU	الزهرا(س)	زیر نظر مسئول بخش
	۴-مریم جلالی	۹۵/۹/۲ الی ۹۵/۹/۳	NICU	الزهرا(س)	خانم معروفی
	۵-زهرا علی خلیلی	۹۵/۹/۱۶ الی ۹۵/۹/۱۷	NICU	الزهرا(س)	خانم حاجی حیدری
	۶-زهراالسادات جعفرزاده	۹۵/۹/۱۸ پنجشنبه	NICU	الزهرا(س)	زیر نظر مسئول بخش
		۹۵/۹/۲۲ الی ۹۵/۹/۲۴	NICU	الزهرا(س)	خانم حاجی حیدری
		دوشنبه-سه شنبه-چهارشنبه			
		۹۵/۹/۲۸ الی ۹۵/۹/۲۹	NICU	الزهرا(س)	خانم معروفی
		یکشنبه-دوشنبه			
	۹۵/۹/۳۰ سه شنبه	NICU	الزهرا(س)	زیر نظر مسئول بخش	
	۹۵/۱۰/۱۳ الی ۹۵/۱۰/۱۵	NICU	الزهرا(س)	خانم حاجی حیدری	
	دوشنبه-سه شنبه-چهارشنبه				