

سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

کد درس: ۰۱

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری - عملی

پیش نیاز: -

هدف کلی: آشنایی فراگیران با اصول، مفاهیم، روش های کاربرد نرم افزار و کسب مهارت در

استفاده از آن

رئوس مطالب: (۹ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی)

- مفاهیم و پایه های فن آوری داده ها

- سیستم های داده های بهداشتی در بیمارستان

- اصول زبان Binary

- سیستم پردازنده داده ها (In put - CPU - Out put)

- آشنایی با سیستم های کتابخانه ها

- آشنایی کلی با سخت افزار

- سیستم های عامل

کلیات

Linux - Dos

Windows: معرفی آیتم ها - کاربرد

- آشنایی و کاربرد نرم افزارهای مهم

Word

Excell

Photo shop - Power point

SPSS

- آشنایی با اینترنت

- تاریخچه اینترنت و تعریف آن

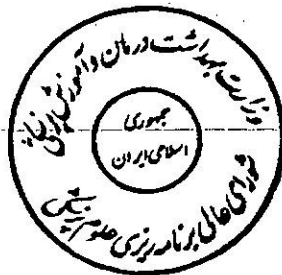
- آشنایی با کاربرد خدمات اینترنتی

پست الکترونیک

گروه های خبری (News group)

شبکه جهانی «وب»

انواع موتورهای جستجو (Search engines)



انواع "Browser"

نحوه جستجوی اطلاعات در اینترنت

بانک های اطلاعاتی در اینترنت

انواع گفتمان در اینترنت و آشنایی با Telecare و Telemedicine

- جستجو در اینترنت

اصول Search - Pubmed - یافتن Full text مقالات - طراحی استراتژی جستجو-انجام

جستجوی مؤثر در منابع و شناسایی پایگاه های اطلاعاتی مرتبط با علوم پزشکی، نحوه ارتباطات

در اینترنت

- اصول کلی رفع اشکال در Windows

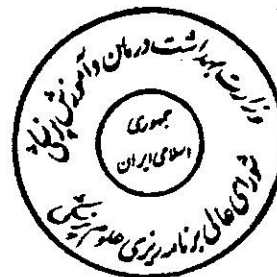
روش ارزشیابی دانشجو:

راهبردهای مورد نظر در ارزیابی دروس عملی شامل: ارزیابی Continuous, objective

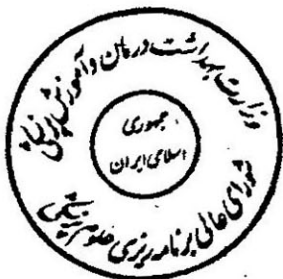
Student centered Multidimensional, Performance می باشد.

منابع:

1. Nicoll LH. Computers in Nursing's Nurses' Guide to the Internet. Lippincott Williams & Wilkins, Last Ed.
2. Cullen R. Health Information on the Internet: A Study of Providers, Quality, and Users. Praeger Paperback, Last Ed.



آمار و روش تحقیق پیشرفته



کد درس: ۰۲

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

هدف: آشنایی فراگیران با اصول، مفاهیم، روش های انجام پژوهش در علوم پزشکی و کسب مهارت در طراحی تحقیق و انجام آن به گونه ای که قادر به طراحی یک طرح پژوهشی و نقد و بررسی پژوهش های دیگران باشد.

رئوس مطالب: (۵۱ ساعت)

الف - آمار پیشرفته:

- تعاریف و مفاهیم اولیه: متغیر و پراکندگی؛ شاخص های تمایل به مرکز؛ شاخص های پراکندگی؛ شاخص های توزیع؛ اشتباه سیستماتیک، صحت و دقت - عنوان
- رسم نمودار: هیستوگرام (Histogram)؛ نمودارهای خطی (line) و پراکندگی (Scatter)؛ نمودارهای روی هم (Overlay)
- تغییر متغیر و نقاط پرت: تغییر متغیرهای شایع؛ نقاط پرت (Outliers)
- تخمین و آزمون فرضیه: تخمین آماری و محدوده اطمینان؛ آزمون فرضیه؛ مقایسه میانگین و واریانس دو نمونه با هم؛ برآورد نسبت ها و آزمون فرضیه آنها؛ مقایسه نسبتها در دو نمونه مزدوج و غیر مزدوج
- رگرسیون: رگرسیون خطی ساده؛ برآورد پارامترهای رگرسیون؛ آزمون فرضیه پارامترهای رگرسیون؛ مقایسه دو خط رگرسیون با همدیگر؛ رگرسیون معکوس
- آنالیز واریانس: آنالیز واریانس یک طرفه؛ مقایسه های پس از آنالیز واریانس
- مباحث کاربردی بر حسب انتخاب دانشجویان و به تناسب پایان نامه آنها برای کار گروهی

ب- روش تحقیق پیشرفته:

- مروری بر اصول روش تحقیق
- آشنایی با پژوهش (تاریخچه، تعاریف، انواع مطالعات کمی، انتخاب موضوع)
- چهارچوب نظری - پنداشتی و مروری بر مطالعات و روش استفاده از منابع

- اهداف، سئوالات، فرضیه ها، پیش فرض ها، محدودیت های پژوهش،
- روشها و مواد شامل (جامعه، نمونه و روشهای نمونه گیری، محیط پژوهش، متغیرها و مقیاس
- سنجش آنها، روشهای گردآوری داده ها، اعتبار و اعتماد ابزار، نمایش یافته ها، منابع داده ها،
- روشهای آماری تجزیه و تحلیل اطلاعات، اصول اخلاقی در پژوهش)
- نتیجه گیری و پیشنهادات برای کاربرد یافته ها و پژوهش های آتی
- مروری بر انواع مطالعات کیفی
- نحوه تنظیم یک طرح پژوهشی
- اصول و نقد و بررسی پژوهش ها

روش ارزشیابی دانشجو:

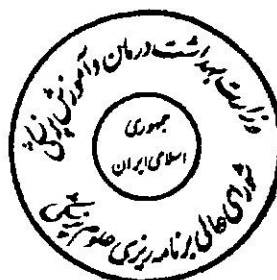
- انجام آزمون های مستمر و پایان دوره ای
- ارزیابی فعالیت های دانشجو در کلاس
- ارزیابی تکالیف، سمینارها و فعالیت های گروهی و انفرادی
- ارائه یک طرح پژوهشی و اجرای آن

منابع:

- 1- Wood, GT. Nursing research Method, Critical Appraisal Utilization. Mosby, Last Ed.
- 2- Poilt DF, Hungler BP. Nursing Research: Principles and Methods. Lippincott Williams & Wilkins, Last Ed.
- 3- Varkevisser CM, Pathmanathan CM. Designing and Conducting Health System Research Projects. KIT Publishers , Last Ed.
- 4- Szklo M, Nieto FN. Epidemiology Beyond the Basics. Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers, Last-Ed.

۵- محمد ک، ملک افصلی ح، نهاپتیان و. روش های آماری و شاخص های بهداشتی. آخرین انتشار

۶- کتب و مجلات دیگر در زمینه تحقیق در پرستاری



مقدمه ای بر پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان

کد درس: ۰۳

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

هدف: در پایان این درس انتظار می‌رود که دانشجو قادر باشد با اهمیت سیاست گذاری مراقبت‌های بهداشتی از دوران نوزادی تا دو سالگی و شاخص‌های بهداشتی، اصول مراقبت بهینه از نوزاد، سطوح مراقبتی نوزادان و نقش و وظایف حرفه‌ای پرستار در ارائه خدمات در بخش ویژه نوزادان آشنا شود، فرایند پرستاری در بخش مراقبت ویژه نوزادان و مفاهیم مورد بحث را در مراقبت همه جانبه از نوزاد و خانواده بکار گیرد.

رنوس مطالب: (۵۱) ساعت

۱. مفاهیم طب نوزادان و پریناتالوژی

- جنین و نوزاد

- سن داخل رحمی قابل زندگی

- نوزاد نارس و رسیده

- زایمان نارس و تعیین سن بارداری

- تعاریف مرگ دوره نوزادی، شیرخواری و پری ناتال

- نوزاد کم وزن، وزن مناسب و با وزن بالا نسبت به سن داخل رحمی

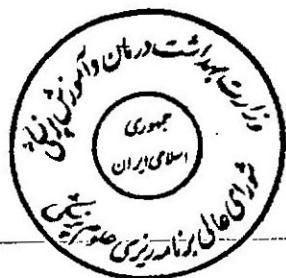
- تقسیم بندی نوزادان بر اساس وزن

۲. سیاست‌های سلامت اقتصاد سلامت و جهت گیری‌های آینده

- افق ۱۴۰۴ و جایگاه ایران در منطقه

- اهداف هزاره و توجه به دستیابی به اهداف چهارم و پنجم در ارتباط با ارتقا سلامت

مادران و نوزادان در کشور



- مدیریت سلامت و هزینه های مدیریت آن
- افزایش تخت های مراقبت های ویژه نوزادان و تعدد بیماران بدحال و نارس نیازمند به بستری
- استفاده بهینه از امکانات حاضر
- هزینه اثربخشی تخت های ویژه نوزادان
- پنخس و نشر جایگاه مراقبت های ویژه نوزادان و پری ناتالوژی در پزشکی نوین
- پیشرفت روزافزون دانش پزشکی، پرستاری و علوم وابسته

۳. جایگاه علم نوزادان و پری ناتالوژی

- آمار کشور در مقایسه با دنیا
- تاریخچه دنیا و ایران
- علل مرگ و میر مادران و نوزادان
- اهمیت توجه به علل مرگ و میر مادران و نوزادان در شاخص های سلامت جامعه

۴. نیاز به دوره کارشناسی ارشد پرستاری بخش مراقبت ویژه نوزادان

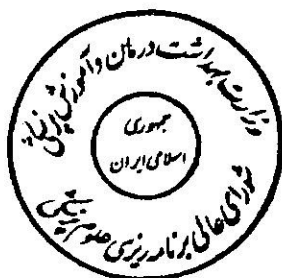
- ویژگی رشته
- آمار تولد
- آمار مرگ و میر داخل رحمی و تولد نوزاد نارس و کم وزن
- تعداد رو به تزاید تخت های ویژه نوزادان
- اهمیت حضور پرستار مجرب در ارائه خدمات در بخش ویژه نوزادان
- شدت کمبود و نیاز مبرم

۵. اهمیت ارائه خدمات سطح بندی در ارتقا سلامت مادران و نوزادان

- ارتباط تنگاتنگ مادران و نوزادان
- تاریخچه سطح بندی در دنیا
- سطح بندی و اقتصاد
- سطح بندی و خدمات بهینه
- اصول سطح بندی
- ساختار ارائه خدمات در سطح بندی

۶. سطوح مراقبتی در طب نوزادان

- سطح ۱
- سطح ۲



- سطح ۳

- استاندارد ها و ساختار سطوح مراقبتی نوزادان

ساختار

فضا

تجهیزات

پرسنل

- درک درست از انواع نوزادان محتاج به مراقبت های ویژه

- درک درست از زمان صحیح خروج نوزاد از شرایط

مراقبت های ویژه

- درک درست از انتقال نوزادان در صورت بروز بحران

کمبود و تخت و توجه به اولویت

- اقتصاد طب مراقبت ویژه نوزادان

۷. سیاست های سلامت محور و جهت گیری آینده

- سیاست گذاری مراقبت های بهداشتی نوزادان تا ۲ سالگی (واکسیناسیون)

- برنامه کشوری مراقبت ارتقا سلامت مادر و نوزاد برنامه کشوری واکسیناسیون کودکان و

نوزادان

- نقش پرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان در ارتقا سلامت نوزاد و خانواده

سیاست گذاری در پرستاری مراقبت ویژه نوزادان

- مشارکت در سیاست گذاری سلامت نوزاد و خانواده

- جامعه و نقش پرستار بخش ویژه نوزادان

۸. فرایند پرستاری بخش نوزادان و نیازهای اساسی نوزاد و خانواده

- پرستاری همه جانبه

- مراقبت خانواده محور

- نقش پرستار در مراقبت نوزاد و خانواده

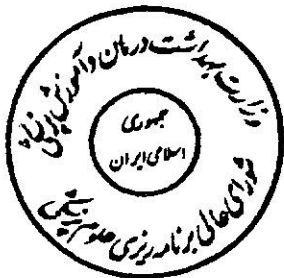
۹. نقش پرستار حرفه ای بخش ویژه نوزادان

- نقش های بالینی

مهارت های بالینی مرتبط با نوزادان

توانمندی در ادغام توانایی های همه جانبه

تفکر پویا و نقادانه



- نقش های علمی
 - تفکر و ارزیابی علمی
 - به کارگیری دروس علمی
 - درک صحیح از مراقبت مبتنی بر شواهد
- نقش های آموزشی
 - نقش پرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان به عنوان آموزش دهنده و آموزش گیرنده خودآموزی مادام العمر
 - انواع فعالیت های آموزشی کوتاه مدت ضمن خدمت
 - دوره های آموزشی نظری، کارگاهی و بالینی
 - شرکت در همایش های ملی، منطقه ای و دنیا
 - عملکرد مبتنی بر حرفه پرستاری مراقبت ویژه های نوزادان
 - مشارکت و تداوم دیدگاه مثبت به حرفه پرستاری
 - مشارکت و تداوم دیدگاه مثبت به پرستاری مراقبت ویژه نوزادان
 - مدیریت تنش در بخش های مراقبت ویژه نوزادان
 - تمیزدادن مرزهای حرفه ای بین پزشک و پرستار بخش مراقبت های ویژه نوزادان
 - رعایت حریم حفظ اسرار پزشکی در خصوص نوزادان و خانواده شان
 - شناسایی و رفع برخورد منافع و تضادها
 - ارتباط مداوم و مناسب بالینی و علمی با گروه های پزشکی و غیرپزشکی
- ۱۰. مدیریت و پایش کنترل عفونت در بخش ویژه نوزادان
 - نمونه گیری و ارسال صحیح آزمایشگاهی از نوزادان و کارکنان



- نمونه گیری صحیح از محیط
- ارزیابی عفونت و تشخیص به موقع شیوع عفونت
- شناسایی عوامل خطر عفونت در محیط
- راهبرد کاهش خطر عفونت در محیط
- اصول کنترل عفونت
- سیاست گذاری در امر کنترل عفونت
- راهکارهای پایبندی به اصول کنترل عفونت
- شناسایی عادات رفتاری و شرایط خطر ساز در گسترش عفونت

- رفتارهای پرخطر در بخش عفونت به خود، نوزادان، درمانگران و ملاقات کنندگان

- نمونه گیری صحیح محیطی و انسانی برای کنترل عفونت و شناسایی عوامل بروز اپیدمی عفونی

- قوانین جداسازی در بخش ویژه نوزادان

۱۱. مدیریت و سامان دهی بخش ویژه نوزادان

- هوشیاری در مورد شرایط پرخطر

- ارتقا و کنترل کیفیت

ارتقا و توسعه نقش پرستار حرفه ای در بخش ویژه نوزادان

پایش های محیطی

- پاکیزگی عمومی محیط کار بخش مراقبت های ویژه نوزادان

- عبور و مرور در بخش مراقبت های ویژه در ارتباط با فضای آلوده و تمیز

- کیفیت هوای محیط، درجه حرارت و رطوبت

- پاکیزگی و چیدمان مناسب ابزار و تجهیزات پزشکی بخش مراقبت های ویژه

- دسترسی منطقی به تمام تجهیزات لازم

- بررسی های دوره ای تجهیزات و کالیبراسیون آنها

۱۲. مسائل قانونی

- روند مراقبت پرستاری

- حقوق بیمار و خانواده

- بیمه حرفه ای

- حیطه مسئولیتی

- استاندارد مراقبتی

- نحوه برخورد با خطاها و اشتباهات در بخش ویژه

- مستندسازی

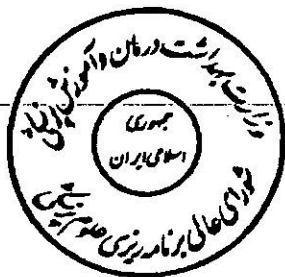
- اخذ رضایت

- بیمه حرفه ای پرستاری

۱۳. ایمنی بیمار در بخش ویژه نوزادان

- ساختار مراقبت امن در بخش ویژه نوزادان

- خطاها و اشتباهات در بخش ویژه نوزادان



گزارش دهی و مستندسازی
کاهش خطاهای انسانی در بخش ویژه
سیاست های تشویقی و سیستم خودگزارش دهی در کاهش خطا و ارتقا
کیفیت

پایش سیستم و ارتقا کیفیت ارائه خدمات
نقش و مدیریت پرستاری در ارتقا کیفیت مراقبت پرستاری و کاهش خطا
منابع اینترنتی در کاهش خطا

۱۴. دیدگاه های اخلاقی و قانونی در مراقبت از نوزادان

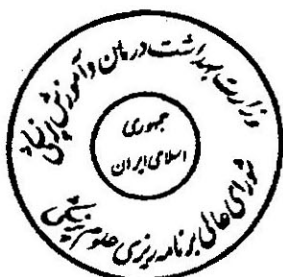
- حقوق نوزاد و خانواده
- اصول اخلاقی
- نحوه برخورد با مسائل قانونی
- مراقبت از نوزاد در مراحل نهایی
- مراقبت از خانواده در نوزاد در مراحل نهایی

۱۵. حمایت روانی-اجتماعی بخش مراقبت ویژه نوزادان

- اهمیت ارتباط
- اصول ارتباط و اطلاع رسانی در بخش ویژه نوزادان
- مددکاری و حمایت های خانواده و اجتماعی
- نقش پرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان در حمایت روانی-اجتماعی

۱۶. پژوهش در بخش مراقبت ویژه نوزادان

- نقش پرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان در پژوهش
- مهارت های رایانه ای و بهره گیری از پایگاه های اطلاعاتی
- اصول پژوهش
- نقش پرستار در پژوهش های کاربردی
- ارتقا دانش پرستاری با انجام پژوهش
- اخلاق در پژوهش



روش ارزشیابی دانشجوی:

آزمون کتبی، ارائه تکالیف و ارائه سمینار

منابع:

1- Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders, Last Ed.

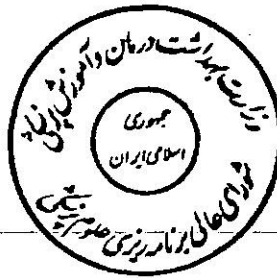
۲- آخرین شاخص های آماری کشور

۳- برنامه افق ۱۴۰۴

۴- اهداف هزاره سازمان جهانی بهداشت و سازمان ملل

۵- برنامه کشوری واکسیناسیون کودکان و نوزادان

۶- برنامه کشوری مراقبت ارتقا سلامت مادر و نوزاد



نظریه ها و مفاهیم پیشرفته پرستاری نوزادان

کد درس: ۰۴

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

هدف: در پایان این درس انتظار می رود که دانشجو قادر باشد الگوهای پنداشتی معرفی شده، فرآیند پرستاری و مفاهیم مورد بحث را در طرح برنامه از مددجو (مددجویان) به کار گرفته و در سمت آموزشی می تواند از عهده انتقال این مفاهیم در امر آموزش دانشجویان برآید.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

۱. فرآیند پرستاری و نظریه های زیرساز آن، نظریه عمومی سیستم ها، نظریه نیازهای اساسی بشر
۲. مراقبت خانواده محور
۳. جامعه و نقش پرستار
۴. حمایت روانی-اجتماعی
۵. نقش پرستاری در تأمین، حفظ و ارتقا سلامت
۶. نظریه پردازی در پرستاری، تکوین الگوهای پنداشتی و معرفی الگوهای اصلی
۷. سلامت روان
۸. واکنش های طبیعی و الگوهای سازشی
۹. فرزندپروری
۱۰. تولد نوزاد و خانواده
۱۱. روانشناختی نوزاد و خانواده
۱۲. پیوستگی و وابستگی
۱۳. ریتم های بیولوژیکی
۱۴. خواب
۱۵. درد
۱۶. لمس
۱۷. محدوده قلمرو انسان
۱۸. مرگ و داغ دیدگی



۱۹. تصویر ذهنی انسان از جسم خویش
۲۰. محرومیت از ادراکات حسی و دریافت بیش از حد آن
۲۱. رشد و تکامل
۲۲. مراقبت تسکینی و بازتوانی

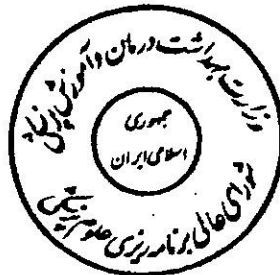
روش ارزشیابی دانشجو:

امتحان کتبی، ارائه تکالیف و ارائه سمینار

منابع:

۱- دهقان نیری ناهید. جلالی نیا فاطمه. نظریه پردازی و نظریه های پرستاری. تهران.

2- Taylor C, Lilis C. Fundamentals of Nursing. Last Ed. Lippincott Williams & Wilkins



اصول مدیریت پرستاری و نظریه های رهبری

کد درس: ۰۵

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

هدف: پس از اتمام این درس دانشجوی می بایست قادر به کاربرد تئوری ها و نظریه های مدیریت سازمانی و رفتاری در گستره عمومی و پرستاری و سیر تکاملی، تغییر و تحولات و هم چنین بحث و تشخیص نظریه های مختلف رهبری به منظور ارائه نقش و رفتار رهبری و ایجاد تغییرات لازم در سازمان ها توسط افراد باشد.

رتوس مطالب: (۳۴) ساعت



۱. پایه و اصول مدیریت کلاسیک
۲. پایه و اصول مدیریت رفتاری، روابط انسانی
۳. پایه و اصول علم مدیریت، چارچوب علمی مدیریت برای تصمیمات
۴. پایه و اصول مدیریت جدید (شبکه)
۵. مدیریت در بحران
۶. تئوری های رهبری
۷. رفتار و شخصیت رهبر
۸. رهبری و قدرت اجتماعی
۹. روابط رهبر و پیروان
۱۰. فرآیند ارتباطات و حمایت
۱۱. قدرت و اختیار
۱۲. فلسفه و اهداف در رسالت پرستاری
۱۳. بهره وری بهینه از منابع
۱۴. آموزش حین خدمت و بازآموزی
۱۵. تأمین، حفظ و ارتقا سلامت
۱۶. سنجش و ارزشیابی (در خدمات پرستاری)

۱۷. استانداردها و حسابرسی پرستاری
۱۸. بودجه و اقتصاد بیمارستانی
۱۹. تأمین نیروی انسانی
۲۰. تقسیم وظایف
۲۱. مدیریت بحران
۲۲. مدیریت کنترل کیفیت
۲۳. مدیریت و طراحی سیستم اطلاعاتی

روش ارزشیابی دانشجوی:

آزمون کتبی، ارائه تکالیف و ارائه سمینار

منابع:

- ۱- موسوی سیداحمد، ذکاوتی رویا، موسوی فاطمه. اصول و مبانی مدیریت در پرستاری.
- ۲- استیفنی. رایبیز، رفتار سازمانی - مفاهیم، نظریه ها، کاربردها.
- ۳- ویلیام دیندر و اندالیکدا چندلر. اخلاق بالینی: نظری به کاربرد اخلاق بالینی در درمان.
- 4- Huber D, Nagelkerk J. Leadership and Nursing Care Management. Saunders Elsevier, Last Ed.
- 5- Finkelman A, Kenner C. Professional Nursing Concepts: Competencies for Quality Leadership, Jones & Bartlett Publishers, Last Ed.



آناتومی و فیزیولوژی نوزادان

کد درس: ۰۶

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

هدف: هدف از تدریس این درس، گسترش معلومات دانشجویان در علوم پایه (آناتومی، فیزیولوژی و جنین شناسی) در ارتباط مستقیم با سلامت نوزادان می باشد و آماده ساختن دانشجویان برای کسب تجربیات با نوزادان بیمار با مشکلات دستگاه های مختلف بدن می باشد.

رئوس مطالب: (نظری ۳۴ ساعت)

۱. روند بارداری و فیزیولوژی مادر باردار
۲. آناتومی و فیزیولوژی جنین و زمان پیش از تولد
۳. آناتومی و فیزیولوژی کلی نوزاد و تفاوت با سنین بزرگسالی
۴. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه قلبی و عروقی
۵. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفسی
۶. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارشی و تغذیه نوزادان (با تأکید بر تغذیه با شیر مادر)
۷. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه کلیوی و تعادل آب و املاح
۸. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه ادراری و تناسلی
۹. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه غدد و متابولیسم
۱۰. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه خونی
۱۱. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه ایمنی و بیماری های عفونی
۱۲. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی
۱۳. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوش، حلق، بینی و گلو و چشم
۱۴. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه پوستی

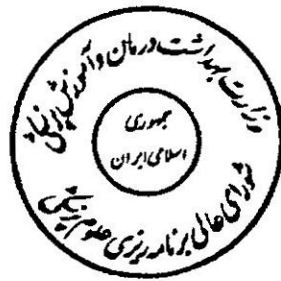


روش ارزشیابی دانشجویان:

آزمون کتبی میان دوره و پایان دوره

منابع:

1. Blackburn S. Maternal, Fetal, & Neonatal Physiology: A Clinical Perspective (Maternal Fetal and Neonatal Physiology). Saunders, Last Ed.
2. Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders, Last Ed
3. Wong DL, Wilson D, Ahmann E. Whaley & Wong's Nursing Care of Infants and Children. Mosby-Year Book, Last Ed.
4. Wong DL. Whaley & Wong's Essentials of Pediatric Nursing. Mosby-Year Book, Last Ed.



فیزیوپاتولوژی نوزادان

کد درس: ۰۷

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز یا همزمان: آناتومی و فیزیولوژی نوزادان

هدف: هدف از تدریس این درس، گسترش معلومات دانشجویان در علوم پایه (پاتوفیزیولوژی، بررسی وضعیت سلامت درمان و ارتباط آن با بیماری ها و تأثیر عوامل محیطی و ژنتیک بر سلامت نوزاد) در ارتباط مستقیم با سلامت نوزادان می باشد و آماده ساختن دانشجویان برای کسب تجربیات با نوزادان بیمار با مشکلات دستگاه های مختلف بدن در مراکز درمانی و پیگیری بعدی می باشد.

رئوس مطالب: (نظری ۳۴ ساعت)



۱. فیزیولوژی جنین و زمان پیش از تولد
۲. اثر زایمان بر جنین
۳. تطابق با زندگی خارج رحمی
۴. تنظیم درجه حرارت (Thermoregulation)
۵. عملکرد غیر طبیعی بافت ها و اندام ها و ارتباط آن با بروز بیماری ها
۶. عوامل مؤثر در بروز بیماری ها و شرایط خاص
۷. پاتوفیزیولوژی بیماری ها و مشکلات شایع در دوره نوزادی

- دستگاه قلبی و عروقی

- دستگاه تنفسی

- دستگاه گوارشی و تغذیه

- دستگاه کلیوی و تنظیم آب و املاح

- دستگاه ادراری و تناسلی

- دستگاه ایمنی و بیماری های عفونی

- دستگاه غدد و متابولیسم

- دستگاه خونی

- دستگاه عصبی

- دستگاه گوش، حلق، بینی و گلو و چشم

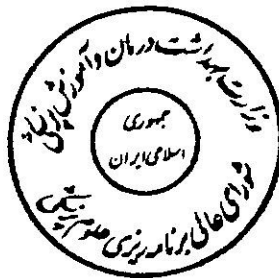
- دستگاه پوست

روش ارزشیابی دانشجوی:

آزمون کتبی میان دوره و پایان دوره

منابع:

- 1-Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders, Last Ed
- 2-Wong DL, Wilson D, Ahmann E. Whaley & Wong's Nursing Care of Infants and Children. Mosby-Year Book, Last Ed.
- 3-Wong DL. Whaley & Wong's Essentials of Pediatric Nursing. Mosby-Year Book, Last Ed.



داروشناسی بالینی نوزادان

کد درس: ۰۸

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: ۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی

پیش نیاز: فیزیوپاتولوژی نوزادان

هدف: در پایان این درس انتظار می رود که دانشجو قادر باشد با اثرات دارویی، عوارض مصرف داروها و اصول مراقبت و احتیاطات پرستاری و نحوه آماده سازی داروهای حساس در بخش ویژه نوزادان و آموزش نحوه مصرف دارو به خانواده ها و نیز داروها و شیردهی و چگونگی آماده سازی و مصرف محلول تغذیه وریدی در بخش ویژه نوزادان آشنا شود.

رئوس مطالب:

الف - (۱۷ ساعت نظری)

۱. اصول داروشناسی

- ترمینولوژی در داروشناسی

- پایش درمانی داروها

- مفاهیم کلی فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک

۲. تقسیم بندی داروها (شامل تعاریف، انواع، اصول استفاده از هر یک از داروها و شرایط خاص

دوره نوزادی)

- آنتی بیوتیک ها

- داروهای تنفسی

- داروهای قلبی

- داروهای دستگاه اعصاب مرکزی

- داروهای مدر

- ایمن سازی

۳. کاربرد داروشناسی بالینی در پرستاری مراقبت ویژه نوزادان

- توجه به شرایط خاص دوره نوزادی

- بیماری های خاص و متابولیسم داروها

- نحوه محاسبه و تجویز داروهای حساس



- آگاهی به میزان و نحوه تجویز داروهای رایج

۴. پایش دارویی

- نحوه پایش، نقش پرستار در پایش داروها در بخش ویژه و پیشگیری از عوارض

دارویی، اصول مستندسازی و گزارش دهی عوارض دارویی

۵. اصول آماده سازی محلول های تغذیه وریدی

- اشاره به اهمیت تغذیه وریدی در نوزادان بدحال و نارس در بخش ویژه (بحث

اصلی تغذیه وریدی در واحد اصول مراقبت نوزادی ارائه می شود)، نحوه تجویز

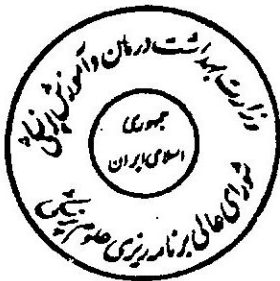
(مسیر محیطی/مرکزی)، نحوه آماده سازی، مراقبت های پرستاری و پایش حین تجویز

محلول های تغذیه وریدی

۶. تجویز داروها و شیر مادر

- نحوه متابولیسم داروها در شیر مادر

- داروهای قابل مصرف در هنگام شیردهی



ب - عملی: (۳۴ ساعت)

تجویز امن داروها با در نظر گرفتن مسئولیت پرستاری در مراقبت از نوزاد با توجه به وظایف حرفه ای،

اخلاقی و قانونی، دانش عمیق در رابطه با فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک در کاربرد داروها، نحوه

آماده سازی و مراقبت از بیمار در حین تجویز داروهای حساس در نوزادان بستری، نحوه پایش

داروهای رایج، ارزیابی علائم حیاتی نوزاد در حین تجویز، بررسی برون ده و دریافتی های بیمار و

ارزیابی عملکرد کلیوی، ارزیابی دقیق بالینی نوزاد از نظر اثرات و مسمومیت دارویی، کنترل مجدد میزان

داروهای تجویز شده، تجویز منطقی دارویی در رابطه با زمان و نحوه تجویز، مراقبت های حین تجویز

داروها، نحوه آماده سازی و تجویز محلول های تغذیه داخل وریدی و آموزش به خانواده ها در مورد

نحوه مصرف داروهای خاص پس از ترخیص و عوارض دارویی

روش ارزشیابی دانشجوی:

ارزیابی نظری در میان ترم و پایان ترم و ارزیابی عملی، انجام دو پروژه با گزارش نحوه تهیه و آماده

سازی، تجویز و پایش دارویی در بخش ویژه نوزادان، یا تهیه راهنمای تجویز و پایش داروی حساس

بخش ویژه نوزادان

منابع:

1. Trounce J. Clinical Pharmacology for nurses. Churchill Livingstone publisher, Last Ed.
2. Yaffe JF, Aranda JV Neonatal and Pediatric Pharmacology: Therapeutic Principles in Practice. Lippincott Williams & Wilkins, Last Ed.
3. Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders, Last Ed
4. Young T, Mangum B. NeoFax. Thomson Reuters, Last Ed.
5. The Northern Neonatal Network. Neonatal Formulary: Drug Use in Pregnancy and the First Year of Life (Northern Neonatal Network). Wiley Blackwell. Last Ed.



اصول مراقبت‌های پرستاری نوزادان (۱)

کد درس: ۰۹

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری - کارآموزی

پیش نیاز: مقدمه ای بر پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان، آناتومی و فیزیولوژی نوزادان و فیزیوپاتولوژی نوزادان

هدف: هدف این درس ایجاد توانایی در دانشجو برای شناخت اصول و مفاهیم مراقبت‌های معمول پیش از تولد و هنگام تولد از نوزادان، مراقبت‌های معمول از نوزاد و برقراری ارتباط مناسب با خانواده و شناسایی نوزاد در معرض خطر و درک آگاهی‌های لازم در زمینه‌ها و مشکلات مربوطه، آماده ساختن دانشجو برای فراهم آوردن موقعیت‌های مناسب با توجه به نقش پرستار در مراقبت از نوزادان و خانواده‌های آنان از زمان تولد تا ترخیص می‌باشد.

رئوس مطالب: (نظری ۱۷ ساعت - کارآموزی ۱۰۲ ساعت)

۱. مراقبت‌های دوران بارداری بدون مشکل

- تعاریف

- تغییرات فیزیولوژیک سیستم‌های بدن

- مراقبت‌های پیش از زایمان در حین بارداری

- ارزیابی وضعیت جنین

- تخمین سن بارداری

- غربالگری در دوران بارداری

- نحوه ارزیابی دوران بارداری

- روند بارداری و زایمان طبیعی

- مراقبت پس از زایمان

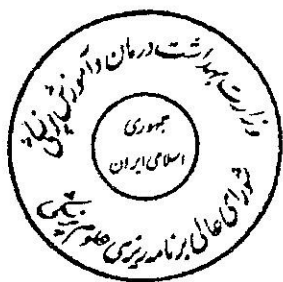
۲. مراقبت‌های دوران بارداری در معرض خطر

- مراقبت‌های پیش از زایمان در حین بارداری

- ارزیابی سلامت جنین

- روند بارداری در معرض خطر

- مراقبت پس از زایمان با مشکل و در معرض خطر



۳. بیماری ها و مشکلات مادر در حین بارداری

- دیابت ملیتوس
- افزایش فشار خون
- عفونت های داخل رحمی
- سایر موارد

۴. مسائل مرتبط و یا پیرامون زایمان و تولد نوزاد

- زایمان زودرس
- جداشدن زودرس جفت و جفت سرراهی
- زایمان با نمای غیر معمول
- پرولاپس بند ناف
- آسیب های زایمان
- تجویز مسکن ها و داروهای هوشبری در زمان زایمان

۵. سوء مصرف مواد در دوران بارداری

- اهمیت توجه به مصرف مواد در بارداری
- نحوه برخورد با مادر معتاد
- داروهای مصرفی و اثرات حاصله
- غربالگری در دوران بارداری
- تولد و نحوه برخورد
- مراقبت های پرستاری
- شیردهی و مصرف مواد
- پیگیری و نکات اخلاقی

۶. تطابق با زندگی خارج رحمی

- آناتومی و فیزیولوژی
- تغییرات قلبی-عروقی، تنفسی، متابولیک
- مسائل و مشکلات خاص نوزاد در تطابق با زندگی خارج رحمی
- تشخیص نوزاد در معرض خطر

۷. ارزیابی نوزاد سالم و مراقبت های رایج پس از تولد

- ارزیابی اولیه در اتاق زایمان
- تماس پوست به پوست و اولین تغذیه با شیر مادر



- مراقبت اولیه شامل ویتامین کا، پیشگیری چشمی، واکسیناسیون، شستشوی نوزاد
- آگاهی و آموزش به والدین
- هم اتاقی مادر و نوزاد و تداوم شیردهی
- پیگیری های لازم پس از تولد نوزاد سالم
- اصول غربالگری دوره نوزادی

۸. ارزیابی فیزیکی

- تاریخچه پری ناتال
- ارزیابی بالینی نوزاد
- ارزیابی سن داخل رحمی در نوزاد نارس و کم وزن، نحوه استفاده از جداول بالارد و ...
- ارزیابی معیارهای رشدی و تقسیم بندی رشد نوزاد
- ارزیابی واکنش های معمول عصبی نوزاد

۹. اصول احیا نوزادان

- پیش بینی و آمادگی
- احیا گام به گام نوزاد بر اساس آخرین دستورالعمل
- نحوه برخورد با نوزاد با آسپیراسیون مکنونیوم
- احیا نوزاد نارس
- احیا نوزاد در شرایط خاص
- تصمیم گیری و مسائل اخلاقی
- عوارض و مراقبت های پس از احیا



۱۰. اصول تثبیت نوزادان

- اهمیت تثبیت نوزاد پس از احیا در بقا نوزاد و قبل از انتقال
- اهمیت مراقبت امن در تثبیت نوزاد
- توجه به اهمیت و نحوه تثبیت قند خون، درجه حرارت، کمک تنفسی، خونرسائی، ارزیابی آزمایشگاهی و مسائل عاطفی خانواده

۱۱. اصول انتقال نوزاد

- اهمیت انتقال امن
- اصول انتقال نوزاد
- روند انتقال

- ملزومات انتقال نوزاد
- مدیریت انتقال
- کنترل کیفیت
- تیم انتقال
- هماهنگی و اطلاع رسانی
- مراقبت های حین انتقال
- گزارش دهی و مستندسازی در روند انتقال

ب - کارآموزی : ۲ واحد (۱۰۲ ساعت)

دانشجویان طبق اهداف مبانی نظری را محیط های کارآموزی به صورت عملی به کار می بندند. به علاوه مقوله های احیا، تثبیت و انتقال نوزاد را در کارگاه های مربوطه عملاً آموزش می بیند.



روش ارزشیابی دانشجوی:

آزمون کتبی میان دوره و پایان دوره و ارزیابی عملی

منابع:

- 1- Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders, Last Ed.
- 2- Williamson A, Crozier K. Neonatal Care: A Textbook for Student Midwives and Nurses. Reflect Press Ltd, Last Ed .
- 3- AAP. Textbook of Neonatal Resuscitation. American Academy of Pediatrics; Last Ed.
- 4- Karlen KA. The STABLE Program. The STABLE program pub., Last Ed.
- 5- Wong DL, Wilson D, Ahmann E. Whaley & Wong's Nursing Care of Infants and Children. Mosby-Year Book, Last Ed.
- 6- Wong DL. Whaley & Wong's Essentials of Pediatric Nursing. Mosby-Year Book, Last Ed.

اصول مراقبت‌های پرستاری نوزادان (۲)

کد درس: ۱۰

تعداد واحد: ۴ واحد

نوع واحد: نظری-کارآموزی

پیش‌نیاز: داروشناسی بالینی نوزادان و اصول مراقبت‌های پرستاری نوزادان (۱)

هدف: آماده ساختن دانشجو برای فراهم آوردن موقعیت‌های مناسب مراقبت همه جانبه از نوزاد و خانواده آنان با تأکید بر رویکرد تکاملی و مراقبت بر محور خانواده در طی بستری در بخش‌های ویژه نوزادان در جهت ارتقا سلامت چنین نوزادانی می‌باشد.

رئوس مطالب: (نظری ۳۴ ساعت - کارآموزی ۱۰۲ ساعت)

۱. تنظیم درجه حرارت

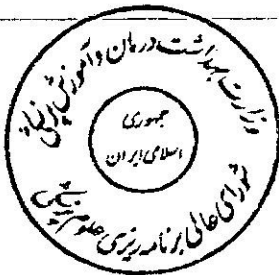
- اهمیت تنظیم حرارت و خطر هیپوترمی در نوزاد
- تفاوت‌های فیزیولوژیک مؤثر بر تنظیم درجه حرارت
- نحوه تنظیم درجه حرارت بدن نوزاد
- نقش پرستار در ارتقا سلامت جسمی و روانی نوزاد و مراقب
- توجه به پیگیری معمول پس از تولد
- آموزش‌های لازم حین ترخیص نوزاد تازه متولد
- توجه به تداوم تغذیه با شیر مادر

۲. اصول مایع درمانی

- اهمیت مایع درمانی در نوزادان
- تعادل مایعات
- اختلالات معمول آب و املاح
- تعادل اسید و باز و اختلالات رایج

۳. متابولیسم قند و تنظیم خون

- نحوه تعادل قند در نوزادان
- تنظیم قند خون
- شناسایی نوزاد در معرض هیپوگلیسمی



- نوزاد مادر دیابتی
- نحوه برخورد با هیپرگلیسمی
- هیپرگلیسمی و اهمیت آن در دوره نوزادی
- علل هیپرگلیسمی در نوزادان
- نحوه برخورد با هیپرگلیسمی

۴. اصول تغذیه نوزادان

- آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش نوزادان
- نیازهای تغذیه‌ای نوزادان
- اهمیت شروع تغذیه زودهنگام
- تغذیه با شیر مادر
- روش‌های رایج تغذیه‌ای نوزادان
- نحوه پایش رشد
- اصول تغذیه وریدی و نحوه پایش
- مراقبت‌های لازم و مداخلات پرستاری



۵. حمایت‌های تکاملی

- شناخت موانع موجود در روند تکامل طبیعی در بخش‌های ویژه نوزادان
- روش‌های کاهش تنش در بخش‌های مراقبت ویژه به منظور بهبود وضعیت تکاملی نوزادان
- ارزیابی تکاملی نوزاد

۶. بررسی‌های رایج تشخیصی و آزمایشگاهی

- بررسی‌های رایج آزمایشگاهی در بخش‌های مراقبت ویژه نوزادان
- اهداف انجام ارزیابی‌های آزمایشگاهی
- نحوه جمع‌آوری نمونه‌ها
- نقش پرستار در مراقبت از نوزاد در حین نمونه برداری در کاهش درد و تنش و عوارض بعدی
- نمونه‌گیری جهت غربالگری‌های رایج دوره نوزادی
- تفسیر بررسی‌های رایج آزمایشگاهی در دوره نوزادی

۷. تصویربرداری

- مفاهیم

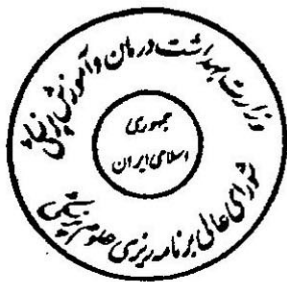
- اصول تصویربرداری در دوره نوزادی
- عکس های رادیولوژی معمول در بخش ویژه نوزادان
- مخاطرات همراه با رادیوگرافی در بخش ویژه نوزادان
- تفسیر کلیشه های رایج رادیولوژی
- توجه به عکس قفسه سینه نوزاد و مشکلات رایج ریوی شامل بیماری غشا هیالین، سندرم نشت هوا، وضعیت قلبی
- ارزیابی وضعیت کاتترها و محل لوله های تعبیه شده در نوزاد
- اصول سونوگرافی
- سی تی اسکن
- تصویربرداری ام-آر-آی در نوزادان
- اکوکاردیوگرافی
- سایر موارد تصویربرداری در نوزاد
- نقش پرستار در مراقبت از نوزاد در حین روش های تصویربرداری و سونوگرافی

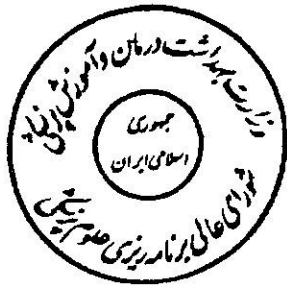
۸ اقدامات رایج عملی در بخش ویژه نوزادان

- همکاری پرستار در اقدامات عملی رایج در بخش ویژه نوزادان
- باز کردن راه هوایی (لوله گذاری داخل نای و ساکشن، عوارض)
- دستیابی به عروق (محل، محیطی/مرکزی، مراقبت ها، عوارض)
- کاتتر ورید و شریان نافی (اصول، مراقبت ها، نمونه گیری، عوارض)
- نمونه گیری های رایج (نمونه گیری خون از ورید، شریان، مویرگی)
- سوند ادراری و اصول مراقبت پرستاری
- بزل مایع نخاع و همکاری پرستار و مراقبت از نوزاد مراقبت پرستاری در اقدامات عملی در بخش ویژه نوزادان و مستندسازی

۹ ارزیابی و کنترل درد و کاهش تنش در نوزادان

- اهمیت توجه به درد و تنش در دوره نوزادی
- درد و تنش در بخش ویژه نوزادان
- مداخلات تنش زا در بخش مراقبت ویژه نوزادان
- تغییر ساختار بخش های ویژه در کاهش تنش
- درد در نوزاد نارس
- پایش و دزجه بندی میزان درد





- مداخلات پرستاری نوزاد برای کاهش درد و تنش نوزاد
- مراقبت آغوشی (کانگرویی)
- دارودرمانی

۱۰. خانواده در بحران

- اصول ارتباط با خانواده
- مراقبت بر محور خانواده
- بحران ناشی از تولد نوزاد نارس و بدحال در خانواده
- بحران ناشی از تولد نوزاد با ناهنجاری در خانواده
- اثرات عاطفی همبستگی خانواده و نوزاد پس از تولد و مشکلات اثرگذار بر این روند
- نحوه پیوستگی بین خانواده و نوزاد
- توجه به نیازهای عاطفی والدین
- نحوه برخورد با خانواده ها در جهت کاهش تنش در بخش مراقبت ویژه نوزادان
- مراقبت های حمایتی از انسجام خانواده
- توجه به ساختار فرهنگی
- نقش پرستار در ارتقا سلامت روانی جسمی خانواده

۱۱. پایش علائم حیاتی و مانیتورینگ

- اهمیت پایش نوزاد بستری در بخش ویژه
- تجهیزات رایج پایش و مانیتورینگ در بخش های ویژه نوزادان و مراقبت های پرستاری
- اصول پایش بالینی از جهت علائم حیاتی، وضعیت عصبی و چگونگی هوشیاری، خونرسانی محیطی، دستگاه تنفس، درد و تنش نوزاد

- پایش وضعیت تنفسی نوزاد با در نظر گرفتن نتایج پالس اکسی متر، تفسیر نمونه گازهای خونی، یافته های خروجی دستگاه کمک تنفسی و ارزیابی عملکرد ریوی
- پایش دستگاه قلبی-عروقی یا روش های غیرتهاجمی، گرفتن نوار قلبی به طور مناسب، همکاری در پایش تهاجمی قلبی-عروقی

- پایش غیرتهاجمی دستگاه عصبی و همکاری در ارزیابی تهاجمی دستگاه اعصاب

مرکزی

۱۲. مستندسازی (گزارش نویسی) در بخش ویژه نوزادان

- اخذ شرح حال پری ناتال و نوزاد
- شرح حال خانوادگی و شرایط اثرگذار بر شرایط و سلامت نوزاد و خانواده

- ثبت معاینات بالینی
 - جمع آوری و ثبت اطلاعات مربوط به تماس و ملاقات خانواده، نحوه تعامل با کارکنان و نوزاد
 - جمع آوری و ثبت داده های مربوط به دستگاه کمک تنفسی و اطلاعات مربوط به وضعیت تنفسی نوزاد
 - جمع آوری و ثبت داده های مربوط به پایش نوزاد
 - تفسیر بالینی داده ها
 - درج اطلاعات به طور صحیح و مناسب در فرم گزارش پرستاری (فلوشیت)
۱۳. شناخت نوزاد بدحال و بیمار
- شناسایی نوزاد بدحال
 - شناسایی شرایط و در نظر گرفتن اولویت برخورد با نوزادان بستری بر حسب وضعیت
 - تکمیل فهرست درجه بندی وخامت حال نوزاد
 - تعبیر درست پرستاری داده های بالینی
 - مدیریت برخورد مناسب و به موقع با نوزادان بستری بر حسب شرایط
 - تصمیم گیری به موقع با نگرش به اولویت های مراقبتی
 - مداخلات به موقع و مناسب پرستاری
 - تماس و آگاه کردن گروه پزشکی مراقبت ویژه نوزاد و دیگر حرف مرتبط
۱۴. نوزاد نارس و بسیار کم وزن
- اصول اخلاقی و آمادگی های پیش از تولد
 - نحوه برخورد در اتاق زایمان
 - روند پذیرش در بخش مراقبت ویژه نوزادان
 - نحوه ارزیابی
 - مشکلات و مسائل شایع نوزادان نارس
 - توجه به تکامل نوزادان نارس و طراحی مراقبت با رویکرد تکاملی
 - نقش پرستار در تداوم تغذیه با شیر مادر در نوزاد نارس و مراقبت مادرانه آغوشی
 - مراقبت های معمول پرستاری از نوزاد نارس
 - کاهش درد و تنش نوزادان نارس بستری و مراقبت های تسکینی
۱۵. طرح ترخیص در بخش ویژه نوزادان



- اهمیت طرح ترخیص و تداوم مراقبت
- روند سامان دهی ترخیص نوزاد از بخش ویژه
- برنامه ریزی گروهی جهت ترخیص
- روند انتقال نوزاد به منزل
- موارد آموزش مورد نیاز به خانواده
- مستندسازی و فهرست طرح ترخیص
- توجه به تکامل نوزاد در طرح ترخیص
- پیگیری پس از ترخیص

ب - کارآموزی: ۲ واحد (۱۰۲ ساعت)

دانشجویان بر طبق اهداف مبانی نظری را در محیط های کارآموزی به صورت عملی بکار می بندند.

روش ارزشیابی دانشجو:

آزمون کتبی میان دوره و پایان دوره و ارزیابی عملی

منابع:

- 1-Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders, Last Ed.
- 2-Ludington-Hoe SM, Golant S. Kangaroo Care: The Best You Can Do to Help Your Preterm Infant. Bantom, Last Ed.
- 3-La Leache League International. Breastfeeding Your Premature Bay. La Leache League International, Last Ed.
- 4- MacDonald MG, Ramasethu J. Atlas of Procedures in Neonatology. Lippincott Williams & Wilkins, Last Ed.

۴- آخرین دستورالعمل کشوری تغذیه با شیر مادر. انجمن ترویج تغذیه با شیر مادر- وزارت

بهداشت درمان و آموزش پزشکی



اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان (۱)

کد درس: ۱۱

تعداد واحد: ۴ واحد

نوع واحد: نظری - کارآموزی

پیش نیاز: اصول مراقبت های پرستاری نوزادان (۲)

هدف: 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 ویژه می باشد.

رنوس مطالب: (نظری ۳۴ ساعت - کارآموزی ۰۲ ساعت)

۱. مراقبت پرستاری از نوزاد با مشکلات تنفسی

- تکامل دستگاه تنفسی

- مرور فیزیولوژی دستگاه تنفس

- سندرم دیسترس تنفسی

○ نحوه برخورد

○ علائم

○ نحوه ارزیابی و پایش

○ مراقبت ها و مداخلات معمول

○ عوارض

○ پیشگیری

- پنومونی

○ موارد رایج

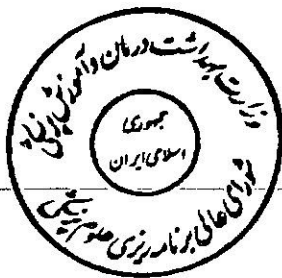
○ علائم

○ نحوه ارزیابی

○ مراقبت های پرستاری

- پنومونی اسپیراسیون

○ اسپیراسیون مکونیوم



- علائم
- نحوه ارزیابی
- مداخلات معمول
- نحوه مراقبت
- سایر موارد آسپیراسیون
- سایر بیماری‌های تنفسی

○ بیماری مزمن ریوی

- علائم
- نحوه پیشگیری
- مراقبت پرستاری
- عوارض
- سندرم نشت هوا

- علائم
- نحوه ارزیابی
- نحوه پیشگیری
- مراقبت پرستاری

○ خونریزی ریوی

- علائم
- علل و نحوه ارزیابی
- مراقبت پرستاری

○ بیماری‌های قفسه سینه نیازمند جراحی

- انواع
- علائم
- آماده سازی و ارائه اطلاعات به خانواده نوزاد
- مراقبت پرستاری قبل و پس از اعمال جراحی

○ هیپوپلازی ریه

- مراقبت پرستاری

- وقفه تنفسی (آپنه)

○ انواع



- نحوه بروز آپنه در نوزادان نارس
- علل آپنه
- نحوه ارزیابی نوزاد با آپنه
- مداخلات معمول در نوزاد دچار آپنه
- پایش نوزاد با آپنه

۲. تهویه مکانیکی

- اصول تهویه کمکی
- شیوه‌های رایج تهویه کمکی
- اکسیژن درمانی
 - اصول و روش های اکسیژن درمانی
 - نحوه مراقبت
 - پایش تجویز اکسیژن
 - عوارض ناشی از تجویز اکسیژن
 - مراقبت از نوزاد در هنگام اکسیژن درمانی
- ارزیابی نوزاد تحت تهویه کمکی
 - تفسیر گازهای خون
 - ارزیابی بالینی
 - بررسی رادیولوژیک
 - مراقبت‌های پرستاری در نوزاد با تهویه کمکی
 - جمع آوری و تفسیر داده های دستگاه تنفس مکانیکی



- روش های رایج تهویه کمکی
 - انواع روش های رایج
 - روش های غیرتهاجمی کمک تنفسی شامل فشار مثبت دائمی (CPAP) و NIPPV
 - تهویه با روش اسیلایسیون HFO
- دستگاه های معمول تنفسی مکانیکی در دوره نوزادی
 - پایش دائمی یافته های خروجی دستگاه تنفس مکانیکی
 - مراقبت پرستاری از نوزاد تحت تهویه مکانیکی
- داروهای مورد استفاده در دستگاه تنفسی
 - انواع سورفکتانت

- اصول تجویز سورفکتانت
- مراقبت پرستاری در حین و پس از تجویز سورفکتانت
- داروهای استنشاقی
- تجویز گازهای استنشاقی
- روش های رایج جدا نمودن نوزاد از دستگاه تهویه کمکی (weaning)
 - آمادگی نوزاد برای جدا شدن از دستگاه کمک تنفسی
 - پایش نوزاد پس از جدا شدن از دستگاه کمک تنفسی
 - تفسیر گازهای خونی

۳. مراقبت پرستاری از نوزاد با بیماری های قلبی و عروقی

- مرور دستگاه قلبی عروقی در دوره جنینی و نوزادی
- انواع ناهنجاری های قلبی
- برخورد با نوزاد با بیماری قلبی
- نارسایی قلب
- آمادگی نوزاد برای جراحی قلب
- مراقبت از نوزاد پس از اعمال جراحی قلب
- مراقبت از خانواده نوزاد با بیماری قلبی
- ریتم طبیعی قلب نوزاد و آریتمی در دوره نوزادی و نحوه برخورد
- مراقبت پرستاری از نوزاد با مشکلات مربوط به دستگاه ایمنی و بیماری های عفونی
- مرور دستگاه ایمنی نوزاد و نحوه ارتباط با مادر
- عوامل بیماری زا و عفونت های شایع دوره نوزادی
- نحوه انتقال عفونت به نوزاد
- نحوه برخورد با نوزاد با بیماری های عفونی
- انواع عفونت های شایع دوره نوزادی
- پیشگیری از بروز عفونت در دوره نوزادی
- نحوه کنترل عفونت در بخش های ویژه

ب - کارآموزی: ۲ واحد (۱۰۲ ساعت)

دانشجویان طبق اهداف درس اصول و مراقبت های پرستاری نوزادان مبانی نظری را در محیط های کارآموزی به صورت عملی به کار می بندند.



روش ارزشیابی دانشجو:

آزمون کتبی میان دوره و پایان دوره و ارزیابی عملی

منابع:

1-Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders, Last Ed.

2- Goldsmith JP, Karotkin E. Assisted Ventilation of the Neonate. Saunders, Last Ed.



اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان (۲)

کد درس: ۱۲

تعداد واحد: ۴ واحد

نوع واحد: نظری - کارآموزی

پیش نیاز: اصول مراقبت های پرستاری نوزادان (۲)

هدف: آماده ساختن دانشجو برای فراهم آوردن موقعیت های مناسب مراقبت از نوزاد و خانواده آنان در طی بستری به منظور ارتقا سلامت نوزاد می باشد.

رفوس مطالب: (نظری ۳۴ ساعت - کارآموزی ۱۰۲ ساعت)

۱. مراقبت پرستاری از نوزاد با گرفتاری های دستگاه گوارشی

- مرور دستگاه گوارش در دوره جنینی و نوزادی
- ارزیابی دستگاه گوارش
- انسداد دستگاه گوارش
- نقایص جدار شکم
- آترزی مجاری صفراوی و کلتاز
- رفلاکس معده به مری
- اختلالات چند عضوی همراه با گرفتاری دستگاه گوارش
- سندرم روده کوتاه

- مراقبت از نوزادان نیازمند جراحی شکمی

- افزایش بیلی روبین
- نحوه برخورد با هایپر بیلی روبینمی
- مداخلات و نحوه ارزیابی نوزاد زرد
- مراقبت پرستاری از نوزاد زرد
- هیدروپس

۲. مراقبت پرستاری از نوزاد با بیماری های غدد و متابولیک

- دستگاه غدد درون ریز
- بیماری های غده تیروئید



- علائم
- ارزیابی
- مراقبت های پرستاری
- بیماری های غده آدرنال

- علائم
- ارزیابی
- مراقبت های پرستاری

- اختلالات تکاملی دستگاه جنسی

- علائم
- ارزیابی
- مراقبت های پرستاری

- بیماری های شایع متابولیک

- انواع بیماری های شایع
- علائم
- ارزیابی و نحوه برخورد
- مراقبت های پرستاری

۳. مراقبت پرستاری از نوزاد با بیماری های دستگاه ادراری و تناسلی

- تکامل دستگاه ادراری
- فیزیولوژی کلیه و مجاری ادراری
- نارسایی کلیوی

- ارزیابی فشار خون در دوره نوزاد

- ناهنجاری های شایع مادرزادی کلیوی
- هیدرونفروز
- عفونت های ادراری
- ترومبوز ورید کلیوی

- بیماری های کلیه و مجاری ادراری نیازمند جراحی
- ناهنجاری های مجرا و آلت تناسلی در نوزاد
- مراقبت های پرستاری در نوزاد پس از ختنه

۴. مراقبت پرستاری از نوزاد با مشکلات و بیماری های خونی



- نحوه تکامل سلول‌های خونی و سیستم انعقاد خونی
- تفسیر نمونه خون محیطی
- کم خونی
- مشکلات انعقادی در نوزاد
- بیماری خونریزی دهنده نوزاد
- ترومبوسیتوپنی
- پلی سیتمی
- بیماری های ارثی خونریزی دهنده
- انعقاد گسترده داخل عروقی
- تجویز خون و فرآورده های خونی
- تجویز عوامل بیولوژیک
- مراقبت پرستاری در نوزاد با بیماری های خونی مراقبت پرستاری در تجویز خون و فرآورده های خونی و مواد بیولوژیک در دوره نوزادی

۵. مراقبت پرستاری از نوزاد با بیماری های عصبی-عضلانی

- مرور آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی
 - ارزیابی عصبی در دوره نوزادی
 - بیماری های شایع عصبی
 - آنسفالوپاتی هیپوکسیک- ایسکمیک
 - تشنج
 - خونریزی داخل مغزی
 - لوکومالاسی مغزی
 - مننژیت و عفونت های دستگاه عصبی
 - شیرخوار هیپوتون
 - بیماری های دستگاه عصبی نیازمند جراحی
 - مراقبت پرستاری در نوزاد با مشکلات عصبی-عضلانی
۶. مراقبت پرستاری از نوزاد با ناهنجاری های مادرزادی و مشکلات ژنتیکی

- انواع اختلالات شایع
- چگونگی برخورد با والدین دارای نوزاد با ناهنجاری
- حمایت های عاطفی از والدین



- نحوه برخورد با نوزاد با ناهنجاری
- مراقبت پرستاری از نوزاد و خانواده با ناهنجاری ها و مشکلات ژنتیکی
- ۷. مراقبت پرستاری از پوست نوزاد
 - اهمیت پوست در نوزاد
 - پوست در نوزادان نارس
 - ارزیابی پوستی نوزاد
 - نحوه مراقبت از پوست نوزاد
 - نگه داری و حفظ سلامت پوست نوزاد
 - مراقبت های عمومی و پیشگیری از آسیب های پوستی
 - ضایعات شایع پوستی
- ۸. مراقبت پرستاری از نوزاد با مشکلات شنوایی و بینایی
 - ارزیابی نوزاد
 - مشکلات شایع و نحوه برخورد با آنها
 - بررسی نوزاد از نظر رتینوپاتی نرسی
 - اصول پرستاری در مراقبت چشمی نوزادان بدحال ارزیابی نوزاد پس از ترخیص از جهت شنوایی
 - مراقبت پرستاری در جهت پیشگیری از آسیب چشمی و مشکلات شنوایی
- ۹. مراقبت پرستاری از نوزاد نیازمند اعمال جراحی
 - اعمال جراحی معمول در دوره نوزادی
 - مراقبت از نوزاد قبل و پس از اعمال جراحی
 - آمادگی نوزاد برای عمل جراحی
 - ارزیابی قبل و پس از اعمال جراحی
 - اصول انتقال نوزاد برای عمل جراحی
 - اطلاع رسانی و مراقبت از خانواده نوزاد نیازمند اعمال جراحی
 - مراقبت پرستاری از نوزاد در جراحی های مختلف



ب - کارآموزی: ۲ واحد (۱۰۲ ساعت)

دانشجویان طبق اهداف درس اصول و مراقبت های پرستاری نوزادان مبانی نظری را در محیط های کارآموزی به صورت عملی به کار می بندند.

روش ارزشیابی دانشجوی:

آزمون کتبی میان دوره و پایان دوره و ارزیابی عملی

منابع:

-Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing.
Saunders, Last Ed.

