

راهنمای واحد درسی "مدیریت و مراقبت پیشرفته نوزادان یک"

در نیمسال اول سال ۱۴۰۳



مدرس / مدرسین: دکتر فاطمه قربانی (یک واحد) - دکتر هانیه نشاط (یک واحد)

مسئول درس: دکتر فاطمه قربانی

پیش نیاز یا واحد همزمان: اصول مراقبت‌های ویژه نوزادان ۱ و ۲

تعداد واحد: ۲ واحد      نوع واحد: نظری      مقطع: کارشناسی ارشد

تعداد جلسات: ۱۶ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۶/۲۷ لغایت ۱۴۰۳/۱۰/۱۱

تعداد دانشجویان: ۴ نفر

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه - ساعت ۱۶-۱۴

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پرستاری - کلاس ۹

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی با پاتولوژی بیماری‌های نوزادان (شناخت فیزیولوژی و آناتومی دستگاه‌های مورد بحث نوزاد، شناخت پاتوفیزیولوژی بیماری‌های تنفسی و قلبی عروقی، مراقبت‌های قبل و بعد از عمل‌های شایع، مراقبت از بیماری‌های شایع تنفسی و قلبی، شناخت آریتمی‌های قلبی نوزادان، آشنایی با ونتیلاتور و اجزای آن، آشنایی با انواع مدهای ونتیلاتور و کاربرد آن در نوزادان، آشنایی با داروهای مانند سورفکتانت و داروها و گازهای استنشاقی، آشنایی با معیارهای Weaning در نوزادان، تفسیر گازهای خون وریدی و شریانی و تفاوت آنها).

## اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

۱. روند تکامل سیستم تنفسی و علل، علایم و روش‌های درمان سندرم دیسترس تنفسی را شرح دهند.
۲. انواع بیماری پنومونی و سندرم آسپیراسیون مکنونیوم و علل بروز آن را در نوزادان شرح دهند.
۳. علل و علایم بروز خونریزی ریوی و نحوه مدیریت آن را تشریح کنند.
۴. مهم‌ترین اختلالات قفسه سینه نیازمند جراحی در نوزادان را به تفکیک توضیح دهند.
۵. انواع بیماری‌های مزمن ریه را شناخته و پاتوفیزیولوژی هیپوپلازی ریوی را تبیین کنند.
۶. انواع داروهای رایج در بخش‌های مراقبت ویژه نوزادان را شناخته، نحوه تجویز، مکانیسم اثر و عوارض مرتبط با آنها را تحلیل نمایند.
۷. اصول و روش‌های جداسازی (Weaning) نوزاد از دستگاه تهویه مکانیکی را تجزیه و تحلیل کنند.
۸. فیزیولوژی تنفس را شرح دهند.
۹. اصول و روش‌های رایج تهویه مکانیکی و تنظیمات دستگاه ونتیلاتور را تشریح کنند.
۱۰. گازهای خون شریانی و وریدی را تفسیر نمایند.
۱۱. آناتومی، فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی سیستم قلبی و عروقی را شرح دهند.
۱۲. ناهنجاریهای قلبی و عروقی بدو تولد را تبیین کنند.
۱۳. مراقبت از نوزاد با مشکلات قلبی و عروقی را تشریح نمایند.
۱۴. مراقبت قبل و بعد عمل نوزاد مبتلا به ناهنجاریهای قلبی عروقی و خانواده را تبیین کنند.
۱۵. ریتم طبیعی قلب و آریتمی‌ها را توصیف نماید.
۱۶. نوار قلبی نوزاد را تفسیر نماید.

## شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، استفاده از وسایل کمک آموزشی، کلاس وارونه، ارائه کنفرانس توسط دانشجو

## شیوه ارزیابی دانشجو

حضور و غیاب: ۱ نمره      ارائه تکالیف: ۲ نمره (کنفرانس)      ارزشیابی کلاس وارونه: ۱ نمره

آزمون پایان ترم ۱۶ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس ۱۴ از ۲۰ می باشد.

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی ( کل ۱۶ جلسه): سه جلسه آموزشی با ارائه مدارک معتبر و تایید استاد مربوطه

## جدول تکالیف دانشجویان

شماره دانشجو	موضوع کنفرانس	استاد مربوطه
۱	خونریزی ریوی (جلسه سوم)	دکتر قربانی
۲	هیپوپلازی ریوی در نوزادان (جلسه پنجم)	دکتر قربانی
۳	مراقبت از نوزاد مبتلا به ناهنجاریهای قلبی (جلسه چهاردهم)	دکتر نشاط
۴	ریتم طبیعی قلب و انواع آریتمی ها (جلسه پانزدهم)	دکتر نشاط

### جدول بودجه بندی سوالات آزمون پایان ترم

جلسه	مبحث	نمره	استاد مربوطه
۱	ارائه طرح دوره تکامل سیستم تنفسی نوزاد و سندرم دیسترس تنفسی نوزاد	۱	دکتر قربانی
۲	پنومونی و سندرم آسپیراسیون مکنونیوم	۱	
۳	خونریزی ریوی و نحوه مدیریت آن	۱	
۴	اختلالات قفسه سینه نیازمند جراحی (کلاس وارونه)	۱	
۵	بیماری‌های مزمن ریوی و هیپوپلازی ریوی	۰/۵	
۶	آپنه، درمان‌ها و مراقبت‌ها	۱	
۷	داروهای رایج در بخش‌های مراقبت ویژه نوزادان	۱/۵	
۸	اصول و روش‌های جداسازی نوزاد از دستگاه تهویه مکانیکی	۱	
۹	فیزیولوژی تنفس	۱	دکتر نشاط
۱۰	اصول و روش‌های رایج تهویه مکانیکی و تنظیمات دستگاه ونتیلاتور	۱/۵	
۱۱	گازهای خون شریانی و وریدی	۱	
۱۲	آناتومی، فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی سیستم قلبی و عروقی	۱	
۱۳	ناهنجاریهای قلبی و عروقی بدو تولد	۱/۵	
۱۴	مراقبت از نوزاد با مشکلات قلبی و عروقی	۰/۵	
۱۵	ریتم طبیعی قلب و آریتمی‌ها	۱	
۱۶	تفسیر نوار قلبی نوزاد (کلاس وارونه)	۰/۵	
جمع نمره		۱۶	

۱. بهاء الدین زاده، ع، راعی، وحید، مراقبت پرستاری واحد مراقبتهای ویژه نوزادان NICU، بشری، تهران، آخرین ویرایش.
۲. پورستار بجه میر، آرش، مرادی مقدم، امید، تهویه مکانیکی در نوزادان (مدهای تنفسی). بشری، نشر تحفه، تهران، آخرین ویرایش.
۳. درسنامه جامع مراقبتهای ویژه نوزادان ۲، مترجمین: آناهیتا معصوم پور، اکرم دبیریان، مریم رسولی، نشر آناتوب، آخرین ویرایش.
۴. درسنامه جامع مراقبتهای ویژه نوزادان ۱، مترجمین: پرستو اوجیان، اکرم دبیریان، آناهیتا معصوم پور، مریم رسولی، نشر آناتوب، آخرین ویرایش.
۵. کتاب الکترونیک درسنامه تهویه مکانیکی نوزاد، جمعی از نویسندگان به سفارش وزارت بهداشت.
۶. کلیگمن رابرت و همکاران، بیماریهای نوزادان نلسون، ترجمه دکتر محمد نوری شادکام و حسین عطایی نخعی، ویرایش ۲۰ (۲۰۱۵)، سبحان، آخرین ویرایش.
۷. کوریکولوم اصلی پرستاری مراقبت ویژه نوزادان (NICU)، ترجمه دکتر کدیور و همکاران، نشر جامعه نگر، تهران، آخرین ویرایش.
۸. محققى پریسا، درسنامه تهویه مکانیکی نوزاد، نشر تندیس، تهران، آخرین ویرایش.
9. Alspach JG. Core curriculum for critical care nursing. Elsevier Health Sciences; Last edition.
10. Boxwell G, editor. Neonatal intensive care nursing. Routledge; Last edition.
11. Davis L, McDonald S, Examination of the newborn and neonatal health: a multidimensional approach. Elsevier Health Sciences; Last edition.
12. Fanaroff AA, Fanaroff JM. Klaus and fanaroff's Care of the High-Risk Neonate, Expert Consult-Online and print, Klaus and fanaroff's Care of the High-Risk Neonate. Elsevier Health Sciences; Last edition.
13. Grander SL, Carter BS, Enzman-Hines MI, Hernandez JA. Merenstein & Gradners's handbook of neonatal intensive care. Elsevier Health Sciences; Last edition.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر (از این منابع سوال طرح نخواهد شد)

14. Hey E, editor. Neonatal formulary: drug use in pregnancy and the first year of life. John Wiley & Sons; Last edition.
15. Hockenberry, M. J., & In Wilson, D. Wong's nursing care of infants and children. Last edition.
16. Martin RJ, Fanaroff AA, Walsh MC. Fanaroff and Martin's Neonatal-perinatal Medicine E-Book: Diseases of the Fetus and Infant. Elsevier Health Sciences; Last edition.
17. Polin RA. Fox WW, Abman SH. Fetal and neonatal physiology. Elsevier Health Sciences; Last edition.
18. Weale A, Clinical Pharmacology for Nurses. Journal of Advanced Nursing. Last edition.
19. Weiner GM, Zaichkin J. American Academy of Pediatrics, American Heart Association. Textbook of neonatal resuscitation (NRP). Last edition.
20. Whaley LF, Wong DL. Essentials of Pediatric Nursing. Last edition.
21. Yaffe SJ, Aranda JV. Editors. Neonatal and pediatric pharmacology: therapeutic principles in practice. Lippincott Williams & Wilkins; Last edition.

فرصت های یادگیری

شرکت دانشجویان در کارگاهها و وبینارهای مرتبط با موضوع درس

منابع اینترنتی، مقالات مرتبط، فیلم های آموزشی

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن، ایمیل): دکتر فاطمه قربانی / ۰۹۱۴۱۰۵۱۵۸۷ / [f.ghorbani2006@gmail.com](mailto:f.ghorbani2006@gmail.com)

دکتر هانیه نشاط / ۰۹۱۴۴۰۷۹۷۵۸ / [hanie.neshat@gmail.com](mailto:hanie.neshat@gmail.com)

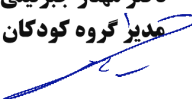
کارشناس آموزشی ( تلفن، ایمیل): آقای مجید قربانی / (۲۱۷) - ۳۴۷۹۶۷۷۰

امضای مسئول دفتر توسعه



امضای مدیر گروه

دکتر مهناز جبرئیلی  
مدیر گروه کودکان



امضای مسئول درس

