

به نام آن که جان را حکمت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان

دانشکده پرستاری و مامایی

گروه مراقبت های ویژه

شنا سنانه درس *Course syllabus*

شماره درس: ۵۱۲۵۲۰

عنوان درس: پایش های پرستاری پیشرفته

پیش نیاز: ندارد

نوع و تعداد واحد: ۳ واحد نظری

سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۶-۹۷

فراگیران: ترم اول کارشناسی ارشد مراقبتهای ویژه

مکان: کلاس ۲۸

زمان کلاس: یکشنبه ها ۸-۱۰ و دوشنبه ها ۱۰-۱۲

حضور در دفتر کار: سه شنبه ها ۶-۴

مسئول درس: دکتر احمد رضا یزدان نیک

Email: Yazdannik@nm.mui.ac.ir

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۴۰

اساتید درس: آقایان دکتر ایرج پور، یزدان نیک، علیمحمدی و مصطفوی زاده، خانم ها اقبالی و قضاوی و اساتید گروه پرتوشناسی تشخیصی و گروه آزمایشگاه،

آدرس گروه اینترنتی درس: <http://groups.yahoo.com/group/ccnsmui>

ایمیل گروه اینترنتی: ccnsmui@yahoo.com

شرح درس:

در این درس دانشجویان با فراگیری اصول و فنون پایش سامانه های مختلف فیزیولوژیک بیماران مراقبت های ویژه و نیز مدیریت پایش بخش های مراقبت ویژه قادر خواهد بود، داده های پایش را واکاوی نموده و نتایج به دست آمده را در مدیریت بخش های مراقبت ویژه و نیز در برنامه ریزی مراقبتی بیماران مربوطه به کار برد.

هدف کلی درس: آشنایی با اصول فنآوری پایش پیشرفته پرستاری در بخش های مختلف مراقبت ویژه

اهداف رفتاری :

دانشجو پس از پایان درس

- ۱- نحوه جمع آوری اطلاعات و گرفتن شرح حال به طور نظام مند در بیمار مراقبت ویژه را بیان می نماید.
- ۲- مهارت های مناسب برقراری ارتباط با بیمار مراقبت ویژه را شرح می دهد.
- ۳- عوامل مخاطره آمیز برای بیمار و کارکنان بخش مراقبت ویژه را تعیین می نماید.
- ۴- بررسی وضعیت خانواده بیمار مراقبت ویژه را از ابعاد مختلف روانی، اجتماعی، اقتصادی شرح می دهد.
- ۵- نحوه پایش محیطی و تجهیزات بخش مراقبت های ویژه را توضیح می دهد.
- ۶- نحوه پایش عفونت و رویه های مربوطه را در بخش های مراقبت ویژه توضیح می دهد.
- ۷- پایش و ثبت علائم حیاتی با استفاده از فناوری پیشرفته را شرح می دهد.
- ۸- پایش غیر تهاجمی سطح هوشیاری بیمار مراقبت ویژه را بیان می نماید.
- ۹- کاربرد فناوری پیشرفته را در پایش تهاجمی عملکرد سامانه عصبی بیمار مراقبت ویژه توضیح می دهد.
- ۱۰- پایش غیر تهاجمی سامانه قلبی عروقی بیمار مراقبت ویژه را شرح می دهد.
- ۱۱- کاربرد فناوری پیشرفته را در پایش تهاجمی سامانه های قلبی عروقی بیمار آن توضیح می دهد.
- ۱۲- کاربرد فناوری پیشرفته را در پایش عملکرد سامانه تنفسی بیمار مراقبت ویژه توضیح می دهد.
- ۱۳- پایش تهاجمی گازهای خون شریانی بیمار مراقبت ویژه را شرح می دهد.
- ۱۴- اصول و مفاهیم مربوط به آزمون های عملکرد ریوی را توضیح می دهد.
- ۱۵- پایش داده های دستگاه ونتیلاتور و مداخلات مربوطه را شرح می دهد.
- ۱۶- پایش سطح درد - آسایش را در بیمار مراقبت ویژه توضیح می دهد.
- ۱۷- نحوه پایش نیازها و وضعیت تغذیه ای بیمار مراقبت ویژه را شرح می دهد.
- ۱۸- اصول و انواع نمونه گیری صحیح آزمایشگاهی در بیمار مراقبت ویژه را بیان می کند.
- ۱۹- داده های به دست آمده از آزمایشات پاراکلینیکی بیمار مراقبت ویژه را تفسیر می نماید.
- ۲۰- اصول و انواع تصویر برداری در بیماران مراقبت ویژه را شرح می دهد.
- ۲۱- نتایج انواع تصویر برداری را در بیماران مراقبت ویژه تفسیر می نماید.

شیوه تدریس:

این درس با استفاده از روش های سخنرانی، اکتشافی و بحث گروهی و با رویکرد تفکر انتقادی و متمرکز بر حل مساله ارائه خواهد شد. در ارائه درس از فن آوری رایانه و نرم افزار پاورپوینت استفاده می شود.

تکالیف:

۱- ارائه یک سمینار در مورد یکی از روش های پایش یک سامانه فیزیولوژیک مانند سامانه های تنفس، قلب و همودینامیک. این سمینار باید شامل اصول و مفاهیم مربوطه، وسایل مورد نیاز، فناوری مربوطه،

تکنیک، کاربردها، کیفیت داده ها و تفسیر داده ها و مداخلات پرستاری باشد. حجم مطلب بین ۲۸۰۰ تا ۳۵۰۰ کلمه در نظر گرفته شود.

در این تکلیف دانشجو ضمن مراجعه به جدیدترین منابع (حداقل پنج منبع لاتین) سمینار خود را بر اساس اصول مقاله نویسی تدوین نموده و حداقل یک هفته قبل از ارائه (طبق برنامه زمانبندی که با توجه به موضوع سمینار با علامت * در زمانبندی درس مشخص شده است) به استاد مربوطه تحویل می دهد. ارائه نسخه نرم سمینار به استاد مربوطه قبل از ارائه سمینار در کلاس ضروری است. برخی از موضوعات پیشنهادی جهت سمینار عبارتند از: PAWP, CO, ABP, CVP, Pulse Oximetry, Et Co2, Nutrition Status, Infection control

۲- بررسی یک سامانه پایش و ارائه یک پروتکل (مبتنی بر اصول علمی) کاربردی برای سامانه مربوطه. پروتکل باید با توجه به استانداردهای علمی تدوین شود و حدود ۱۵۰۰ کلمه باشد. این تکلیف می تواند در صورت امکان در مورد همان موضوعی باشد که دانشجو برای سمینار خود انتخاب نموده است.

سیاست درس:

حضور فعال در جلسات درس

مطالعه مطالب مربوطه از منابع معرفی شده قبل از کلاس و بحث در مورد جدیدترین یافته ها ارائه سمینار به صورت نسخه نرم به استاد مربوطه، گرفتن نظرات وی و ارائه طبق جدول زمانبندی درس ارائه گزارش مشکل و پروتکل پایش حداکثر تا جلسه آخر درس، پس از این مهلت نمره تکلیف نصف خواهد شد.

ارائه پیشنهاد و نقد جلسات درس به منظور بهبود کیفیت کلاس ها

ارزشیابی دانشجو:

۱- تدوین سمینار و ارائه آن	٪۱۵
۲- ارائه پروتکل برای یک روش پایش در یک بخش مراقبت ویژه	٪۱۵
۳- مشارکت فعال در کلاس	٪۵
۴- آزمون میان ترم	٪۲۵
۵- آزمون پایان ترم	٪۴۰

نتایج ارزشیابی دانشجویان در سایت یا بورد گروه اعلام می گردد و تا سه روز بعد از اعلام نمره حق اعتراض وجود دارد. تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسوول درس قرار می گیرد.

References:

- 1- Cherry B; Jacob S (2013) Contemporary Nursing, Issues, Trends and Management, 3rd Ed, Mosby.
- 2- Urden L. D; Stacy K. M; Lough M. E (2014) Thelan's Critical Care Nursing, 5th Ed, Mosby
- 3- Kuruvilla J (2007) Essentials of Critical Care Nursing, Jaypee.
- 5- Morton P.G; Fontaine, D. K; Hudak, C.M; Gallo, B.M (2012) Critical Care Nursing, A Holistic Approach, Lippincott.
- 6- Moser D.K; Riegel B (2008) Cardiac Nursing: A Companion to Braunwald's Heart Disease. Saunders.
- 7- Made Incredibly Series (2010) Hemodynamic Monitoring Made Incredibly Visual, Second Edition. Lippincott
- Alspach. Joanne (2006) Core Curriculum for Critical Care Nursing. Lippincott
- 9- Chulay, M; Guzzetta, C; Dossey B (2010) AACN Essentials of Critical Care Nursing Pocket Handbook
- 10- Kaplow, R; Hardin, S (2007) Critical Care Nursing: Synergy for Optimal Outcomes.
- 11- Black, J. M; Hawk, J. H (2009) Medical-Surgical Nursing: Clinical Management for Positive Outcomes, 8th Ed.
- 12-Carson K. K (2009) Advanced critical care nursing, saunders

- ۱۲- نیکروان مفرد، ملاحظ؛ شیری، حسین (۱۳۹۰) مراقبت های ویژه در ICU. تهران : نور دانش
- ۱۳- نیکروان مفرد، ملاحظ (۱۳۹۰) پایش همودینامیک و اکسیژن، تهران: سالمی

Online Data Bases:

- 1- <http://www.aacn.org/DM/MainPages/AACNHomePage.aspx?pageid=1>
- 2- <http://ccn.aacnjournals.org/>
- 3- <http://www.icuqa.org/>
- 4- <http://www.caccn.ca/>

جدول زمانبندی درس پایش پیشرفته پرستاری

نیمسال اول ۹۶-۹۷

دانشجویان کارشناسی ارشد مراقبتهای ویژه

مکان: کلاس ۲۸

زمان کلاس: یکشنبه ۱۰-۸ و دوشنبه ۱۲-۱۰

جلسه	موضوع	استاد
۹۶/۷/۲	ارزشیابی آغازین، تکمیل طرح درس و معرفی درس	دکتر یزدان نیک
۹۶/۷/۳	پایش علایم حیاتی با فناوری پیشرفته	خانم اقبالی
۹۶/۷/۱۰	بررسی و شناخت بیمار مراقبت ویژه	دکتر یزدان نیک
۹۶/۷/۱۶	پایش ایمنی در بخش مراقبت های ویژه	خانم اقبالی
۹۶/۷/۱۷	پایش وضعیت روانی، اجتماعی بیمار و خانواده در مراقبت های ویژه	خانم قضاوی
۹۶/۷/۲۳	پایش تغذیه و نیازهای تغذیه ای	خانم اقبالی
۹۶/۷/۲۴	پایش مهارت های ارتباطی بیمار در مراقبت های ویژه	خانم قضاوی
۹۶/۷/۳۰	پایش سطح هوشیاری و سامانه های حسی و حرکتی	دکتر علیمحمدی
۹۶/۸/۱	عوامل خطر و رفتارهای پر خطر در گسترش عفونت در بخش ویژه	گروه عفونی
۹۶/۸/۷	پایش تهاجمی ICP و اکسیژناسیون مغزی	دکتر علیمحمدی
۹۶/۸/۸	کنترل عفونت در بخش های مراقبت ویژه	گروه عفونی
۹۶/۸/۱۴	پایش محیط و تجهیزات بخش مراقبت های ویژه	دکتر یزدان نیک
۹۶/۸/۱۵	آزمون میان ترم	
۹۶/۸/۲۱	پایش داده های ونتیلاتور	دکتر یزدان نیک
۹۶/۸/۲۲	پایش سطح آسایش- درد در مراقبت های ویژه	دکتر ایرج پور
۹۶/۸/۲۹	پایش گازهای خون شریانی و آزمون های عملکردی ریه	دکتر ایرج پور
۹۶/۹/۵	پایش غیر تهاجمی قلب و همودینامیک (ECG, BP, CO)	دکتر یزدان نیک
۹۶/۹/۶	پایش تهاجمی و غیر تهاجمی سامانه تنفسی	دکتر ایرج پور
۹۶/۹/۱۲	پایش تهاجمی همودینامیک (ABP, CO, CVP, PAP, PCWP)	دکتر یزدان نیک
۹۶/۹/۱۳	اصول نمونه گیری آزمایشگاهی	گروه آسیب شناسی
۹۶/۹/۱۹	اصول و مقدمات تصویر برداری پزشکی	گروه پرتو شناسی
۹۶/۹/۲۰	آزمایشات بالینی و تفسیر داده های آزمایشگاهی	گروه آسیب شناسی
۹۶/۹/۲۶	رادیوگرافی و تفسیر داده ها در بیماران مراقبت های ویژه	گروه پرتو شناسی
۹۶/۹/۲۷	آزمایشات بالینی و تفسیر داده های آزمایشگاهی	گروه آسیب شناسی
۹۶/۱۰/۳	CT Scan و تفسیر داده ها در بیماران مراقبت های ویژه	گروه پرتو شناسی
۹۶/۱۰/۴	MRI و تفسیر داده ها در بیماران مراقبت های ویژه	گروه پرتو شناسی
۹۶/۱۰/۱۰	آزمایشات بالینی و تفسیر داده های آزمایشگاهی	گروه آسیب شناسی

