



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی پرستاری مراقبت های ویژه

شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس: مراقبت های ویژه اختلالات چند ارگانی و بیماران با نیازهای خاص

شماره درس: ۵۱۲۵۳۴ نوع درس: نظری تعداد واحد: ۲

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه ترم ۳ تعداد دانشجویان: ۸

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

دروس پیش نیاز یا همزمان: مبانی مراقبت های پرستاری ویژه، ارزیابی های تشخیصی، داروشناسی

زمان: چهارشنبه ۸-۱۰ ۱۰-۱۲ کلاس درس: ۲۱ حضوری

مدرسین: سرکار خانم ها دکتر اقبالی، دکتر صفازاده، دکتر فرضی، آقای دکتر بمانی و خانم دکتر بیگی خانم دکتر خیرالهی

مسئول درس: دکتر مریم اقبالی

ایمیل مسئول درس: eghbali@nm.mui.ac.ir

تلفن تماس: ۳۷۹۲۷۵۴۰

آدرس اینترنتی:

مقدمه:

در این درس دانشجویان با مراقبت های پرستاری در پیوند اعضا و وضعیت های بحرانی (تروماهای نافذ و غیر نافذ، سوختگی و عفونت زخم باز، شوک، سندرم نارسایی چند ارگان، مسمومیتها و اوردوز دارویی، عفونت های اکتسابی از سیستم های سلامتی و

اورژانس های هماتولوژی و انکولوژی) و مراقبت از بیماران تحت پیوند و اورژانس های بارداری و زایمان پرخطر آشنا گردیده و قادر به ارزیابی مددجویان در شرایط اضطراری بوده و تصمیمات مقتضی مناسب به هنگام مراقبت فوری و بحرانی اتخاذ می نماید.

هدف کلی:

هدف کلی: آشنایی دانشجو با ارزیابی، درمان و مراقبت از بیماران دارای تروماهای نافذ و غیر نافذ، سوختگی، شوک، سندرم نارسایی چند ارگان، مسمومیتها و اوردوز دارویی، عفونت های اکتسابی از بیمارستان (عفونت های ادراری، عفونت های محل جراحی، باکتری می و عفونت های زخم های باز (اولسرها، سوختگی ها و زخم های فشاری)) و اورژانس های هماتولوژی و انکولوژی و مراقبت از بیماران تحت پیوند و اورژانس های بارداری و زایمان پرخطر.

اهداف اختصاصی دوره (با لحاظ پنج صلاحیت بالینی اصلی): دانشجو پس از پایان درس :

حیطه دانشی: دانش و آگاهی نظری که دانشجویان باید فراگیرند، شامل:

- نحوه بررسی و شناخت و معاینه فیزیکی بیمار در مراقبت های ویژه اختلالات چند ارگانی را بیان می نماید.
- داده های به دست آمده از روش های تشخیصی در مراقبت های ویژه اختلالات چند ارگانی را تفسیر می نماید.
- پایش و ثبت علائم حیاتی با استفاده از فناوری پیشرفته در مراقبت های ویژه اختلالات چند ارگانی را شرح می دهد.
- مراقبت اولیه و ثانویه در تروماهای نافذ و غیر نافذ را بیان نماید. سندرم نارسایی چند ارگان را شرح دهد.
- سندرم پاسخ های التهابی سیستمیک را شرح دهد.
- افتراق سندرم نارسایی چند ارگان، سندرم پاسخ های التهابی سیستمیک، سپسیس، سپسیس شدید، شوک سپتیک و باکتری می را بیان نماید.
- اورژانس های هماتولوژی (سندرم انعقاد منتشر داخل عروقی، ترومبوسیتوپنی، ترومبوسیتوپنی ناشی از هپارین، آنمی سیکل سل، آنمی در بیماران ویژه) را توضیح و افتراق دهد.

• شوک (شوک هیپوولمیک، شوک کاردیوژنیک، شوک آنافیلاکتیک، شوک نوروزنیک، شوک سپتیک) را توضیح و افتراق دهد.

- اورژانس های انکولوژی (هیپرکالسمی در بدخیمی ها، سندرم لیز تومور، سندرم ترشح نامناسب هورمون آنتی دیورتیک، کمپرس نخاع، سندرم ورید اجوف فوقانی و تامپوناد قلبی) را توضیح و افتراق دهد.
- مدیریت حاملگی های پرخطر (خون ریزی قبل از زایمان، خون ریزی پس از زایمان، زایمان غیرعادی، ترمبوا مبولیسم وریدی در بارداری، اکلامپسی، پره اکلامپسی، حاملگی چندقلویی) را بداند.
- مکانیسم و انواع سوختگی، چگونگی محاسبه درصد و شدت سوختگی را بداند. با پانسمان های نوین در سوختگی ها آشنا شود
- چگونگی مایع درمانی در انواع سوختگی ها در در بیمار بخش مراقبت ویژه را توضیح و افتراق دهد.
- راههای مقابله و مراقبت با عفونت ها در سوختگی در بیمار بخش مراقبت ویژه را شرح دهد
- مراقبت در درد و مسائل روانی در انواع سوختگی در بیمار بخش مراقبت ویژه را توضیح دهد.
- تاریخچه و مسائل قانونی، اخلاقی و شرعی در پیوند را بیان نماید.
- اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون های پیوند، معیارهای انتخاب دهنده و گیرنده در پیوند و مراحل پیوند اعضا را شرح دهد.
- پیوند اعضای نرم و اعضای توپر، اصول ایمونولوژی پیوند، انواع پس زدن پیوند و مراقبت های بعد از عمل جراحی پیوند و مداخلات مربوطه را توضیح و افتراق دهد..
- فارماکولوژی در پیوند اعضا و درمان سرکوبگرانه سیستم ایمنی، داروهای مورد استفاده در پیوند (گلوکوکورتیکوئیدها، مایکوفنولات موفتیل،^۰آنتی بادی های پلی کلونال، آنتی بادی های مونو کلونال از جمله OKT3، آزاتیوپورین، سیکلوسپورین، سیرلیموس یا راپامیون) و مراقبتها را توضیح و افتراق دهد..
- آموزش های بیماران پیوند و تغذیه در بیماران پیوند را توضیح و افتراق دهد..

² Hypercalcemia of Malignancy

³ Antepartum Haemorrhage

⁴ Postpartum Haemorrhage

⁵ Abnormal Labour

⁶ Venous Thromboembolism

⁷ Eclampsia

⁸ preeclampsia

⁹ Multiple Pregnancy

¹ Mycophenolate Mofetil ⁰

¹ Cellcept ¹

- عفونت‌های اکتسابی از سیستم‌های سلامتی و روشهای مقابله را در بخش ویژه بیان نماید، عفونت‌های فرصت طلب ویژه در پیوند را توضیح و افتراق دهد.

حیطه نگرشی: باورها، ارزش‌ها و رویکرد حرفه‌ای که باید شکل گیرد:

- تعهد به مراقبت ایمن، دقیق و مبتنی بر شواهد در بیماران بحرانی
- رعایت اصول اخلاق پزشکی، ملاحظات قانونی و حقوق بیمار در ICU، تروما، پیوند و بارداری‌های پرخطر
- رویکرد چندتخصصی و تیمی در درمان اختلالات چند ارگانی و مراقبت‌های ویژه - به اهمیت عملکرد تیمی، پذیرش مسئولیت‌پذیری فردی، و تعهد به یادگیری مستمر و به‌روزرسانی دانش در حیطه مراقبت‌های ویژه اعتقاد داشته باشد.
- احترام به کرامت انسانی، همدلی با بیمار و خانواده، و حساسیت فرهنگی-شرعی در مراقبت‌های پایان زندگی و پیوند
- نسبت به نیازهای جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی بیماران، و خانواده‌هایشان حساسیت نشان داده و رویکردی همدلانه اتخاذ کند.
- مسئولیت‌پذیری در پیشگیری از عفونت‌های بیمارستانی و استفاده صحیح از فناوری‌های پایش
- ارتقای نگرش آموزش به بیمار و خانواده در پیوند، سوختگی و بیماری‌های مزمن
- اهمیت رعایت ملاحظات اخلاقی و حقوقی، حفظ کرامت بیمار و خانواده، و همچنین اهمیت نقش پرستار در ارتقاء سلامت را درک و به آن پایبند باشد.

حیطه مهارتی: توانایی‌های عملی و فنی که باید کسب شود:

- انجام معاینه فیزیکی کامل بیماران ICU و تشخیص زودرس اختلالات چند ارگانی
- پایش و تفسیر علائم حیاتی با فناوری پیشرفته (مانیتورینگ همودینامیک، گازهای خون، لاکتات و ...)
- مدیریت اورژانس‌ها:
- احیای شوک‌های مختلف (هیپوولمیک، کاردیوژنیک، آنافیلاکتیک، نوروژنیک، سپتیک)
- اقدامات اولیه و ثانویه در تروماهای نافذ و غیرنافذ
- درمان اورژانسی HIT، DIC، سندرم لیز تومور، تامپوناد قلبی
- محاسبه سطح سوختگی، انتخاب پانسمان نوین، اجرای مایع‌درمانی صحیح و مراقبت از زخم
- پیشگیری، کنترل و درمان عفونت‌ها در بیماران سوخته یا پیوندی

- ارائه آموزش‌های تغذیه و دارویی به بیماران پیوندی، پایش داروهای سرکوب ایمنی و عوارض آن‌ها
- مستندسازی دقیق داده‌های بالینی و پیروی از پروتکل‌های قانونی-اخلاقی پیوند و مراقبت ویژه
- قادر به برقراری ارتباط مؤثر با سایر اعضای تیم درمانی جهت هماهنگی و ارائه مراقبت‌های یکپارچه و جامع به بیماران باشد.
- قادر به تصمیم‌گیری بالینی با استفاده از تفکر انتقادی و حل مسئله در موقعیت‌های پیچیده و غیرمنتظره در اورژانسهای انکولوژی باشد

شیوه اداره درس و تدریس:

ارایه سخنرانی و پرسش و پاسخ از طریق ادوبی کانکت، ارایه فایل های صوتی به همراه پاورپوینت، ارایه فیلم

ابزار مورد نیاز تدریس:

سامانه نوید، سامانه برگزاری کلاس آنلاین ادوبی کانکت

تکالیف: تکالیفی که در سامانه نوید بارگزاری شده را انجام دهد

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	شرکت و حضور فعال در فضاهای مشارکتی آنلاین و جلسات آنلاین و حضوری	۲
۲	تکالیف و آزمون‌های حین دوره (کوئیز، خودآزمون‌ها و...)*	۲
۳	آزمون میان ترم	۷
۴	آزمون پایان ترم	۹
۵	نمره کل	۲۰

*به ازای هر چهار جلسه حداقل یک فعالیت یادگیری در نظر گرفته می شود.

آمادگی‌های لازم برای دانشجویان قبل از شروع کلاس:

از دانشجویان انتظار می رود:

- حضور فعال در جلسه درس داشته باشند(مانند گوش دادن فعال، مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
- مطالعه مطالب مربوطه از منابع معرفی شده قبل از کلاس و بحث در مورد جدیدترین یافته ها
- ارائه پیشنهاد و نقد جلسات درس به منظور بهبود کیفیت کلاس ها

سیاست ها و قوانین درس:

- ۱- حضور فیزیکی به موقع و بدون غیبت در تمام جلسات کلاس درس آنلاین الزامی است.
- ۲- مطالعه محتوای کلاسهای غیر همزمان توسط دانشجویان الزامی است.
- ۳- انجام فعالیتهای یادگیری نظیر انجام تکلیف شرکت در آزمون و گفتگو به منزله حضور دانشجو در کلاس درس محسوب میشود.

۴- در صورت غیبت بیش از ۴/۱۷ دانشجو مجاز به شرکت در آزمون پایان ترم نخواهد بود و برای دانشجو نمره صفر منظور خواهد شد.

۵- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم و کوییز الزامی است.

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- 1- Connie Yarbro, Debra Wujcik, Barbara Holmes Gobel · Cancer Nursing: Principles and Practice 2018
- 2- Sheehy's Emergency Nursing Principles and Practice. 7th edition. By Emergency Nurses Association · 2020
- 3- Urden L. D; Stacy K. M; Lough M. E . Critical Care Nursing, Diagnosis and management, 8th ed, Elsevier. 2018.
- 4- Good V.S. Advanced Critical Care Nursing. 2th edition. Elsevier. 2018.
- 5- Morton P.G; Fontaine, D. K; Critical Care Nursing, a holistic approach. Wolters Kluwer. 11 th edition. 2018
- 6- Baird M.S. Manual of critical care nursing. Nursing interventions and collaborative management. 7th edition. Elsevier. 2016

منابع و محتوای مفید برای یادگیری بهتر:

. هاشمی، مریم، شاهقلیان، ناهید، کاشانی، فهیمه. پیوند کلیه. تهران، انتشارات حیدری، ۱۳۹۲.

پایگاههای اینترنتی قابل استفاده برای درس:

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
2. <https://www.scopus.com/home.uri>
3. Critical Care Nurse - American Association of Critical-Care. Available on <https://aacnjournals.org/ccnonline>
4. Intensive and Critical Care Nursing
5. Nursing in Critical Care
6. Critical Care Nursing Quarterly

* شناسنامه کامل درس در Web site دانشکده WWW.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.

عنوان درس: مراقبت های ویژه اختلالات چند ارگانی شماره درس: ۵۱۲۵۳۴

نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶ کلاس درس: ۲۱ حضوری

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه فراگیران: ترم ۳ ارشد پرستاری مراقبت ویژه

زمان: چهارشنبه ۱۰ تا ۱۲

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس				
ردیف	تاریخ/ ساعت	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	۱۴۰۵/۷/۱ ساعت ۱۰-۱۲	عقونت های اکتسابی از سیستم های سلامتی و روشهای مقابله در بخش ویژه عقونت های اکتسابی از بیمارستان (عقونت های ادرازی، عقونت های محل جراحی، باکتری می و عقونت های زخم های باز	✓ گفتگو و پرسش و پاسخ - مطالعه مطالب مربوطه از منابع معرفی شده قبل از کلاس و بحث در مورد جدیدترین یافته ها	خانم دکتر شیما صفازاده
۲	۱۴۰۵/۷/۸ ساعت ۱۰-۱۲	معرفی طرح درس اورژانس ها و موقعیت های خاص در بدخیمی ها (DIC ترومبوسیتوپنی، آنمی ها، تامپوناد قلبی)	گفتگو و پرسش و پاسخ - مطالعه مطالب مربوطه از منابع معرفی شده قبل از کلاس و بحث در مورد جدیدترین یافته ها	خانم دکتر اقبالی
۳	۱۴۰۵/۷/۱۵ ساعت ۱۲-۱۰	اورژانس ها و موقعیت های خاص در بدخیمی ها (فشرده گی طناب نخاعی SCC، سندرم ترشح نامناسب هورمون ضد ادرازی SIADH)	✓	خانم دکتر اقبالی
۴	۱۴۰۵/۷/۲۲ ساعت ۱۲-۱۰	مدیریت حاملگی های پرخطر (خون ریزی قبل از زایمان، خون ریزی پس از زایمان زایمان غیرعادی، ترمبوآمبولیسم وریدی در بارداری، اکلامپسی، پره اکلامپسی، حاملگی چندقلویی).	✓	خانم دکتر بیگی
۵	۱۴۰۵/۷/۲۹ ساعت ۸-۱۰	معیارهای انتخاب دهنده و گیرنده در پیوند و مراحل پیوند اعضا تاریخچه ومسائل قانونی، اخلاقی و شرعی در پیوند	✓	خانم دکتر اقبالی
۶	۱۴۰۵/۸/۶ ساعت ۸-۱۰	مسمومیتها و اوردوز دارویی	✓	خانم دکتر شیما صفازاده
۷	۱۴۰۵/۸/۱۳ ساعت ۸-۱۰	سندرم نارسایی چند ارگان، بررسی و شناخت و معاینه فیزیکی بیمار و روش های تشخیصی درسندرم نارسایی چند ارگانی	✓	خانم دکتر خیرالهی

۸	۱۴۰۵/۸/۲۰ ساعت ۱۰-۸	پیوند اعضای نرم و اعضای توپر، اصول ایمونولوژی پیوند، اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون پیوند انواع پس زدن پیوند و آموزشهای بیمار برای جلوگیری از رد پیوند	✓	گروه ایمونولوژی آقای دکتر بمانی
۹	۱۴۰۵/۸/۲۷ ساعت ۸-۱۰	سندرم پاسخ های التهابی سیستمیک	✓	خانم دکتر خیرالهی
۱۰	۱۴۰۵/۹/۴ ساعت ۱۰-۸	فارماکولوژی در پیوند اعضا و درمان سرکوبگرانه سیتم ایمنی، داروهای مورد استفاده در پیوند(گلوکوکورتیکوئیدها، مایکوفنولات موفتیل، انتی بادیهای پلی کلونال،.....- عفونتهای فرصت طلب در پیوند	✓	گروه ایمونولوژی آقای دکتر بمانی
۱۱	۱۴۰۵/۹/۱۱ ساعت ۸-۱۰	اورژانس ها و موقعیت های خاص در بدخیمی ها (سندرم لیز تومور هیپرکلسمی، سندرم ورید اجوف فوقانی(SVCS).	✓	خانم دکتر اقبالی
۱۲	۱۴۰۵/۹/۱۸ ساعت ۱۲-۱۰	ادامه مراقبت های بعد از عمل جراحی پیوند و مداخلات مربوطه -آموزش های بیماران پیوند و تغذیه در بیماران پیوند، عفونت های فرصت طلب ویژه در پیوند	✓	خانم دکتر اقبالی ارایه توسط دانشجو
۱۳	۱۴۰۵/۹/۲۵ ساعت ۱۲-۱۰	بررسی و شناخت و معاینه فیزیکی بیمار و روش های تشخیصی و مراقبت اولیه و ثانویه در تروماهای نافذ و غیر نافذ و مولتیپل تروما	✓	خانم دکتر اقبالی
۱۴	۱۴۰۵/۱۰/۲ ساعت ۱۲-۱۰ (تعطیل رسمی جبرانی هماهنگی با استاد)	مکانیسم و انواع سوختگی، چگونگی محاسبه درصد و شدت سوختگی چگونگی مایع درمانی در انواع سوختگی ها در بیمار بخش مراقبت ویژه	✓	خانم دکتر فرضی
۱۵	۱۴۰۵/۱۰/۹ ساعت ۱۲-۱۰	شوگ (شوگ هیپوولمیک، شوگ کاردیوژنیک، شوگ آنافیلاکتیک، شوگ نوروزنیک، شوگ سپتیک)	✓	خانم دکتر خیرالهی
۱۶	۱۴۰۵/۱۰/۱۶ ساعت ۱۲-۱۰ (تعطیل رسمی جبرانی هماهنگی با استاد)	راههای مقابله و مراقبت با عفونت ها در سوختگی ، مراقبت در درد و مسائل روانی در انواع سوختگی	✓	خانم دکتر فرضی

خانم دکتر خیرالهی	✓	افتراق سندرم نارسایی چند ارگان، سندرم پاسخ های التهابی سیستمیک، سپسیس، سپسیس شدید، شوک سپتیک و باکتری می	۱۴۰۵/۱۰/۲۳ ساعت ۱۲-۱۰	۱۷
----------------------	---	--	-----------------------------	----

لینک کلاس مجازی

<https://meet.mui.ac.ir/r04pc5iz4sk6/>

امتحان میان و پایان ترم : بر اساس تقویم آموزش