



دانشگاه علوم پزشکی زاهدان  
دانشکده پرستاری و مامایی زاهدان  
گروه پرستاری

نام واحد : پرستاری مراقبت های ویژه اختصاصی ۲  
نوع و تعداد واحد : ۱ واحد تئوری و ۱ واحد کارآموزی  
نام درس : انکولوژی و خون - سیستم ایمنی و بیماری های عفونی  
پیش نیاز : داروشناسی ، پایش پرستاری پیش رفته ، مقدمه ای بر پرستاری مراقبت های ویژه ، مراقبت های پرستاری  
در بخش های مراقبت ویژه ، پیوند اعضا  
گروه هدف : دانشجویان کارشناسی ارشد ویژه  
مسئول درس : کیانی  
مدرسین : کیانی و جهان تیغ اعضاء هیات علمی دانشکده پرستاری و مامایی

شرح درس:  
در این درس انکولوژی و خون - سیستم ایمنی و بیماری های عفونی تدریس خواهد شد.

هدف کلی درس:  
آشنایی با اصول مراقبت های پرستاری انکولوژی و خون - سیستم ایمنی و بیماری های عفونی

جلسه ۱  
عنوان درس : آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی اختلالات سیستم خونساز ، ارزیابی ها و تشخیص های پرستاری  
هدف کلی : مروری بر آناتومی و فیزیولوژی اختلالات سیستم خونساز ، ارزیابی ها و تشخیص های پرستاری

اهداف رفتاری :

پس از پایان کلاس دانش جو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد:

۱. آناتومی و فیزیولوژی سیستم خونساز
۲. فرایند خونسازی
۳. علائم بالینی و کلینیکی اختلالات سیستم خونساز
۴. بررسی و ارزیابی مبتلایان به اختلالات سیستم خونساز
۵. روش های تشخیصی متداول در تشخیص اختلالات سیستم خونساز ، مراقبت های پرستاری و آموزش های مرتبط با آن
۶. تشخیص های پرستاری مرتبط با اختلالات سیستم خونساز

## جلسه ۲ و ۳

عنوان درس :

کم خونی ها و اختلالات خونریزی دهنده

هدف کلی : آشنایی با کم خونی ها و اختلالات خونریزی دهنده

اهداف رفتاری :

پس از پایان کلاس دانشجو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد:

۱. انواع کم خونی و مراقبت های ویژه پرستاری
۲. انواع اختلالات خونریزی دهنده و مراقبت های ویژه پرستاری
۳. شوک و مراقبت های ویژه پرستاری
۴. ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی

## جلسه ۴ و ۵

عنوان درس :

بیماری های خونی بدخیم

هدف کلی :

آشنایی با بیماری های خونی بدخیم و مراقبت های ویژه پرستاری

اهداف رفتاری :

پس از پایان کلاس دانشجو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد :

۱. انواع بدخیمی های خون ( تعریف ، علائم ، درمان و مراقبت )
۲. مکانیسم سرطان و تغییرات سلول
۳. انواع لوسمی
۴. پلی سایتمی
۵. مولتیپل میلوما
۶. لنفوم هوچکین و غیر هوچکینی

جلسه ۶:

هدف کلی: آشنایی با عملکرد و اجزاء سیستم دفاعی و مکانیزم عفونت و اختلالات خود ایمنی

اهداف رفتاری :

پس از پایان کلاس دانشجو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد :

- ۱- اجزاء مختلف سیستم دفاعی بدن
- ۲- ارگان‌های ایجاد کننده عفونت و مکانیزم و سطوح عفونت
- ۳- تعریف عفونت های فرصت طلب
- ۴- انواع آنتی بیوتیک ها و خواص آن
- ۵- استفاده از فرایند پرستاری به عنوان چهارچوبی در مراقبت از بیماران مبتلا به بیماریهای عفونی
- ۶- ارزیابی های تشخیصی در بیماریهای عفونی

جلسه دوم:

هدف کلی: آشنایی با مشکلات بالینی و مراقبت ویژه در بیماری های عفونی سیستم های مختلف  
اهداف رفتاری:

پس از پایان کلاس دانشجو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد :

- ۱- مراقبت ویژه را در بیمار مبتلا به سپسیس و شوک مربوط به آن.
- ۲- مشکلات بالینی و مراقبت ویژه در بیمار مبتلا به عفونت های داخل جمجمه ای
- ۳- مشکلات بالینی در بیمار مبتلا به عفونت های سر و گردن

جلسه سوم:

هدف کلی: آشنایی با مشکلات بالینی و مراقبت ویژه در عفونتهای گوارشی و سیستم ادراری  
اهداف رفتاری: پس از پایان کلاس دانشجو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد :

- ۱- مشکلات بالینی و مراقبت ویژه در بیمار مبتلا به هپاتیت های ویروسی و عفونت های کبدی
- ۲- مراقبت های ویژه در بیمار مبتلا به عفونت های مجاری صفراوی و پانکراس
- ۳- مراقبت های ویژه در عفونت های لگنی و دستگاه ادراری تناسلی.

جلسه چهارم:

هدف کلی: آشنایی با مشکلات بالینی در واکنش های حساسیتی ،خود ایمنی،و بیماریهای کلاژن و عفونت بافت نرم  
اهداف رفتاری:

اهداف رفتاری: پس از پایان کلاس دانشجو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد :

- ۱- مشکلات بالینی ویژه در واکنش های حساسیتی
- ۲- مشکلات بالینی ویژه و مراقبت های آن در بیماریهای کلاژن
- ۳- عفونت های ناشی از ابزار های تعبیه شده در بدن
- ۴- مشکلات بالینی ویژه و مراقبت های آن را در واسکولیت .
- ۵- . مراقبت ویژه در بیمار مبتلا به سلولیت
- ۶- مشکلات بالینی در اختلالات خود ایمنی

جلسه پنجم:

هدف کلی: آشنایی با مشکلات بالینی و راهکارهای مدیریتی در عفونت های فرصت طلب و اپیدمی های عفونی و عفونت های نادر و اپیدمیک

اهداف رفتاری:

پس از پایان کلاس دانشجو قادر به توضیح و بحث پیرامون مباحث زیر باشد :

- ۱- مشکلات بالینی و مراقبت ویژه در بیمار مبتلا به سل
- ۲- پنوموزیستوسیس در زمینه ایدز
- ۳- مراقبت ویژه، پیشگیری و درمان و عوارض در بیمار مبتلا به ایدز
- ۴- بیماریهای عفونی اپیدمیک

روش تدریس:

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی مباحث درس فوق به صورت پرسش و پاسخ و بحث گروهی و استفاده از وسایل سمعی بصری و سمینار دانشجویی تدریس می گردد.

فعالیت دانشجویان:

فعایت دانشجویان قبل از حضور در کلاس مطالعه ، جستجو در منابع علمی ، مشارکت فعال در مباحث کلاسی می باشد.

تکالیف دانشجویان:

| نمره (درصد) | تکالیف و ارزشیابی دانشجویان                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ۱۰ درصد     | حضور فعال و شرکت در مباحث کلاسی                                            |
| ۳۰ درصد     | ارائه سمینار در مورد یکی از موضوعات مرتبط با درس بر اساس آخرین منابع موجود |
| ۶۰ درصد     | امتحان پایان ترم                                                           |
| ۱۰۰ درصد    | مجموع                                                                      |

| جلسه | موضوعات انتخابی برای ارائه سمینار                                                    | دانشجوی ارائه دهنده | تاریخ ارائه |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| ۱    | آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی اختلالات سیستم خونساز ، ارزیابی ها و تشخیص های پرستاری | ارائه توسط استاد    |             |
| ۲    | ترومبوسیتوپنی و انواع آن<br>با تاکید بر ترومبوسیتوپنی ناشی از هپارین و حاملگی ، ITP  | ارائه توسط دانشجو   |             |

|    |                                                                                                                                                                                                                          |                                         |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                          | و بیماری فون ویلبراند و کمبود ویتامین K |  |
| ۳  | نقص آنزیمی G۶PD و تالاسمی و آنمی های مگالوبلاستیک                                                                                                                                                                        | ارائه توسط دانشجو                       |  |
| ۴  | بیماری هوچکین و غیر هوچکین                                                                                                                                                                                               | ارائه توسط دانشجو                       |  |
| ۵  | پلی سایتمی و مالتیپل میلوما و بدخیمی های خون                                                                                                                                                                             | ارائه توسط دانشجو                       |  |
| ۶  | مروری بر ارگانسیم های مولد عفونت در انسان، اجزاء سیستم دفاعی (آنتومیک، همورال)، مکانیزم های عفونت، انواع عفونت، درمان ضد میکروبی، ارزیابی و مطالعات تشخیصی فرایند پرستاری در مراقبت از بیماران مبتلا به بیماریهای عفونی) | ارائه توسط استاد                        |  |
| ۷  | سپسیس و شوک مربوط به آن عفونت های داخل جمجمه ای (مننژیت و انسفالیت) و سر و گردن (سینوزیت و اوتیت)                                                                                                                        | ارائه توسط استاد<br>ارائه توسط دانشجو   |  |
| ۸  | هپاتیت های ویروسی و عفونت های کبدی عفونت های مجاری صفراوی و پانکراس عفونت های لگنی و دستگاه ادراری تناسلی.                                                                                                               | ارائه توسط دانشجو                       |  |
| ۹  | واکنش های حساسیتی بیماریهای کلاژن و عروق عفونت های ناشی از ابزار های تعبیه شده در بدن سلولیت اختلالات خود ایمنی                                                                                                          | ارائه توسط دانشجو                       |  |
| ۱۰ | ایدز و سل عفونت های نادر و اپیدمیک                                                                                                                                                                                       | ارائه توسط دانشجو<br>ارائه توسط استاد   |  |

زمان بندی محتوای آموزشی :

| ن.لسه | تاریخ     | موضوع درس                                                                                                                                                                                               | مجرى         | روش تدریس                                            | فعالیت دانشجو                                                         |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| اول   | ۱۳۹۳/۷/۷  | آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی اختلالات سیستم خونساز ،<br>ارزیابی ها و تشخیص های پرستاری                                                                                                                 | کیانی        | پرسش و پاسخ و بحث گروهی و استفاده از وسایل سمعی بصری | مطالعه پیش از کلاس ، جستجو در منابع علمی ، مشارکت فعال در مباحث کلاسی |
| ۲     | ۱۳۹۳/۷/۱۴ | مروری بر ارگانسم های مولد عفونت در انسان، اجزاء سیستم<br>دفاعی (آناتومیک، همورال) ، (مکانیزم های عفونت، انواع<br>عفونت درمان ضد میکروبی ، تشخیص پرستاری، ارزیابی و<br>مطالعات تشخیصی - اپیدمی های عفونی | جهان<br>تینگ |                                                      |                                                                       |
| ۳     | ۱۳۹۳/۷/۲۸ | کم خونی ها و اختلالات خونریزی دهنده                                                                                                                                                                     | کیانی        |                                                      |                                                                       |
| ۴     | ۱۳۹۳/۷/۵  | سپسیس و شوک مربوط به آن<br>عفونت های داخل جمجمه ای (مننژیت و انسفالیت) و سر و<br>گردن (سینوزیت و اوتیت)                                                                                                 | جهان<br>تینگ |                                                      |                                                                       |
| ۵     | ۱۳۹۳/۸/۱۹ | کم خونی ها و اختلالات خونریزی دهنده                                                                                                                                                                     | کیانی        |                                                      |                                                                       |
| ۶     | ۱۳۹۳/۸/۲۶ | هپاتیت های ویروسی و عفونت های کبدی<br>عفونت های مجاری صفراوی و پانکراس<br>عفونت های لگنی و دستگاه ادراری تناسلی.                                                                                        | جهان<br>تینگ |                                                      |                                                                       |
| ۷     | ۱۳۹۳/۹/۳  | بیماری های خونی بدخیم                                                                                                                                                                                   | کیانی        |                                                      |                                                                       |
| ۸     | ۱۳۹۳/۹/۱۰ | واکنش های حساسیتی ، بیماریهای کلاژن و عروق<br>عفونت های ناشی از ابزار های تعبیه شده در بدن، سلولیت<br>اختلالات خود ایمنی                                                                                | جهان<br>تینگ |                                                      |                                                                       |
| ۹     | ۱۳۹۳/۹/۱۷ | بیماری های خونی بدخیم                                                                                                                                                                                   | کیانی        |                                                      |                                                                       |
| ۱۰    | ۱۳۹۳/۹/۲۴ | ایدز و سل<br>عفونت های نادر و اپیدمیک                                                                                                                                                                   | جهان<br>تینگ |                                                      |                                                                       |

## منابع :

- ١-Alspach.Joann;Core Curriculum for critical care nursing . st Louis : saunders ٢٠٠٦
- ٢-Chuly Marianne, Guzzetta Cathie , Dissey Barbara . AACN critical care nursing
- ٣-Black, J; Hawak , j; Medical Surgical nursing , Clinical management for positive outcomes ;٧th
- ٤-Mary C Tows and nursing diagnosis in psychiatric nursing .
- ٥- Linda SBeer .
- 6 -Andreoli&Carpenter's Cecil.Essentials of medicin.Infectiouse Disease20108th