

نام درس: داروشناسی پرستاری

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

تعداد ساعت: ۲

مقطع: کارشناسی

دروس پیشنیاز: بیوشیمی - فیزیولوژی

شرح درس: فارماکولوژی یکی از مهم ترین دروس بالینی در رشته های گروه علوم پزشکی است. یک پرستار در طول یک شیفت کاری حدود ۴۰ درصد از زمان خود را صرف دارورسانی صحیح به بیماران می کند. همچنین در همه ی بخش های بالین، از داروها به منظور درمان، کنترل علائم بیماری و گاهی تشخیص و پیشگیری از بیماری ها استفاده می شود که این امر نشان دهنده اهمیت فارماکولوژی در بالین گروه پزشکی است.

هدف کلی: آشنایی دانشجو با داروهای موثر بر دستگاه های مختلف بدن، کاربرد، روش تجویز، عوارض و پایش بیمار

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

اهداف اختصاصی:

در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

۱- اشکال دارویی و روش تجویز صحیح داروها را بشناسد.

۲- روش محاسبه ی داروها بخصوص داروهای پر خطر را بشناسد.

۳- گروه های مختلف دارویی را بشناسد و با مکانیسم عمل و عوارض هر گروه دارویی آشنا باشد.

۴- در هر گروه دارویی نام ژنریک و نام های تجاری مورد استفاده در بالین را بشناسد.

حیطه نگرشی

۱- درک نماید فارماکولوژی یکی از مهم ترین دروس دوره ی کارشناسی پرستاری است و داروها در تمام بخش های بالین پزشکی کاربرد دارند.

۲- درک کند بیماران مختلف به دلیل شرایط متفاوت می توانند آثار و عوارض بسیار متنوعی نسبت به داروها داشته باشند.

۳- درک کند داروها علاوه بر درمان در کنترل علائم، پیشگیری از بیماری و گاهی تشخیص بیماری ها نیز کاربرد دارند.

۴- درک کند در بسیاری موارد درمان بیماران از طریق تجویز دارو انجام می شود و استفاده ی صحیح از داروها و پایش عوارض آن ها از اهمیت ویژه برخوردار است.

حیطه مهارتی

۱- توانایی خواندن صحیح اوردردر های پزشکی را داشته باشد.

۲- در صورت نیاز، محاسبات دارویی را به دقت انجام دهد.

۳- اوردردر دارویی را دقیق اجرا نماید.

۴- بیمار را از لجاظ بروز عوارض زودگذر یا هشدار دهنده پایش کند.

۵- در صورت نیاز روش صحیح استفاده از اشکال دارویی و احتمال بروز عوارض دارویی را به بیمار یا همراه بیمار آموزش دهد.

فعالیت استاد: تدریس کاربردی - حضور و غیاب - برگزاری آزمون های کلاسی - برگزاری آزمون پایان ترم

شیوه تدریس: جلسات به صورت سخنرانی با استفاده از نرم افزار پاورپوینت و فیلم های کمک آموزشی اجرا خواهد گردید. همچنین در جلسات از روش سخنرانی بازخوردی بهره گرفته می شود.

وسایل کمک آموزشی: GIF - Animation

فعالیت دانشجو:

- ۱- حضور فیزیکی به موقع و فعال در تمام جلسات کلاس درس تئوری
- ۲- شرکت در پرسش و پاسخ کلاسی و جستجوی علمی - پژوهشی
- ۴- انجام تکالیف مشخص شده در پایان هر فصل

تکالیف دانشجو: ارائه سرفصل های تعیین شده به صورت گروهی

نحوه ارزیابی دانشجو:

- حضور فعال و بموقع در کلاس : ۲ نمره
 حل تمرین، انجام تکالیف و کوئیز: ۳ نمره
 امتحان پایان ترم: ۱۵ نمره

توضیحات: -

جدول زمانبندی درس

ردیف/جلسه	رئوس مطالب
۱	تعریف علم فارماکولوژی ، اصول فارماکودینامیک، اصول فارماکوکینتیک
۲	روش های تجویز داروها و آشنایی با اشکال دارویی
۳	روش های تجویز داروها و آشنایی با اشکال دارویی (ادامه)
۴	اصول خواندن اوردر های پزشکی و آشنایی با اختصارات دستور نویسی داروها
۵	مقدمات دستگاه عصبی خودمختار - داروهای تقویت کننده سیستم کلینرژیک
۶	داروهای مهار کننده سیستم کلینرژیک
۷	داروهای تقویت کننده سیستم آدرنرژیک
۸	داروهای مهار کننده سیستم آدرنرژیک
۹	داروهای مورد استفاده در هایپرنتشن و داروهای دیورتیک
۱۰	داروهای مورد استفاده در هایپر لیپیدمی، آنژین صدری و نارسایی قلبی
۱۱	داروهای ضد آریتمی - داروهای موثر بر روند انعقاد خون
۱۲	داروهای موثر بر دستگاه تنفس (برونکودایلیتورها، کورتیکواستروئید های استنشاقی، داروهای مورد استفاده در حساسیت و داروهای ضد سرفه)
۱۳	داروهای ضد درد مخدر، ضد درد و ضد التهاب استروئیدی و غیر استروئیدی - استامینوفن

داروهای آرام بخش و خواب آور - داروهای ضد تشنج	۱۴
داروهای ضد افسردگی - داروهای ضد جنون	۱۵
داروهای ضد باکتری	۱۶
داروهای ضد باکتری (ادامه)	۱۷
داروهای ضد قارچ، ضد ویروس و ضد انگل	۱۸

منابع درسی:

فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ، آخرین چاپ

فارماکولوژی بالینی داروهای ژنریک ایران، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین چاپ

داروهای ژنریک، ایران فارما، آخرین چاپ

Website: <https://reference.medscape.com/>

منابع جهت مطالعه بیشتر:

1. Pharmacotherapy Handbook – Barbara G Wells –Last Edition