

## دانشکده پرستاری

### طرح جامع تدریس (course plan)

تعداد واحد : ۰.۵ واحد نوع واحد: کارآموزی

عنوان درس: فارماکولوژی بالینی

پیش نیاز : اصول و فنون پرستاری (تئوری و عملی)

گروه فراگیر: دانشجویان کارشناسی پرستاری، ترم ۳

محیط و روز برگزاری: بخش داخلی و جراحی بیمارستان علامه بهلول گنابادی، طبق برنامه نیمسال : اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۰۱

مربی: فاطمه افشاری

#### شرح کارآموزی:

در حین کارآموزی فارماکولوژی بالینی دانشجویان موظف به بررسی و شناخت کاربرد انواع داروها ، اثرات دارویی و عوارض آنها را در مورد بیماران متفاوت می باشد.

#### هدف کلی:

تدارک بستر مناسب برای دانشجویان جهت پیاده کردن اطلاعات علمی در زمینه فارماکولوژی در موقعیت های واقعی.

#### اهداف رفتاری:

در پایان این دوره از دانشجویان انتظار می رود که:

#### الف: اهداف عمومی و اخلاقی:

۱) توانایی برقراری ارتباط موثر با بیمار را در بدو پذیرش داشته و حمایت جسمی و روحی عاطفی را از وی به عمل آورد.

۲) با پرسنل بیمارستان ارتباط مناسب برقرار کرده و در انجام وظایف با آنها همکاری لازم را داشته باشد.

۳) ارتباط مفید و مناسب با مربی داشته باشد.

۴) حجاب اسلامی و شئون دانشجویی را رعایت کند.

۵) وقت شناس بوده و در طول دوره به طور منظم و مرتب حضور یابد.

- ۶) احساس مسئولیت داشته باشد و در انجام دادن وظایف تمایل و علاقه نشان دهد.
- ۷) ب: اهداف ویژه: (تکنیکهای پرستاری با نظارت مستقیم و یا کمک مربی انجام می گیرد).
- ۸) با بخش دارویی پرونده بیمار و کاردکس آشنا شود.
- ۹) با اصطلاحات و اختصارات دارویی آشنا شده و در صورت لزوم به درستی مورد استفاده قرار دهد.
- ۱۰) روشهای کنترل عفونت را هنگام مراقبت از بیمار به کار ببندد.
- ۱۱) انواع اشکال دارویی را بداند.
- ۱۲) نام تجاری داروهای پرمصرف را بداند.
- ۱۳) با آنتی دوت برخی داروهای پرمصرف آشنا باشد.
- ۱۴) با داروهای ترالی اورژانس آشنا باشد.
- ۱۵) پایداری آنتی بیوتیک های رقیق شده در دمای اتاق و یخچال را بداند.
- ۱۶) با تداخلات دارویی شایع آشنا گردد.
- ۱۷) با چگونگی گزارش عارضه ناخواسته دارویی (ADR) آشنا شود.
- ۱۸) هویت بیمار را به طور دقیق شناسایی نماید.
- ۱۹) ۶ اصل صحیح دارو دادن را هنگام اجرای دستورات دارویی رعایت نماید.
- ۲۰) داروهای مشابه را به درستی از هم تفکیک کند.
- ۲۱) دوز داروها را به طور صحیح محاسبه نماید.
- ۲۲) اصول نگهداری داروها را به طور دقیق شناسایی و رعایت نماید.
- ۲۳) گزارشات دارویی را به درستی در پرونده درج نماید.
- ۲۴) با انواع سرمها و محلولهای وریدی آشنا شود.
- ۲۵) وسایل لازم جهت سرم درمانی را آماده و قطرات آن را تنظیم نماید.
- ۲۶) از مسیرهای داخل وریدی بیمار مراقبت صحیح به عمل آورد.
- ۲۷) دستورات دارویی را به روشهای مختلف (خوراکی، موضعی، استنشاقی و تزریقی) اجرا نماید.
- ۲۸) با مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع و مهم، مصرف دارو در بارداری و نکات پرستاری داروها آشنا گردد.
- ۲۹) عوارض دارویی مهم مربوط به داروهای موجود در بخش را به طور کامل شرح دهد.
- ۳۰) رده بندی مصرف داروها در بارداری را بداند.
- ۳۱) مراقبتهای لازم جهت کنترل عوارض داروهای مورد استفاده در بیماران مختلف را انجام دهد.
- ۳۲) چگونگی مصرف دارو و پیگیری عوارض احتمالی را به بیمار و خانواده وی آموزش دهد.

## روش تدریس:

آموزش بالینی و عملی، پرسش و پاسخ، سخنرانی، بحث گروهی، کنفرانس بالینی، اجرای نمونه کار توسط مربی و دانشجو

## وظایف و تکالیف دانشجو:

- استفاده از یونیفرم و اتیکت طبق مقررات دانشگاه
- حضور به موقع و منظم در عرصه کارآموزی (در ساعات مشخص شده طبق برنامه)
- رعایت اصول اخلاقی و شئونات اسلامی، کوتاه نگه داشتن ناخن ها و عدم استفاده از زیور آلات
- انجام مهارت‌های بالینی و ارائه تکالیف خواسته شده
- تکمیل لاگ بوک بر اساس مهارت های انجام شده در پایان هر جلسه
- شرکت در post test

## روش ارزشیابی دانشجو

ردیف	معیار	درصد	نمره
۱	ارزشیابی عمومی (رعایت قوانین و مقررات و معیارهای اخلاقی و رفتاری)	۲۰٪	۴
۲	ارزیابی کار تخصصی و مهارت‌های مورد انتظار بر اساس لاگ بوک	۵۰٪	۱۰
۳	کنفرانس بالینی و ارائه تکالیف	۱۰٪	۲
۴	آزمون پایان دوره	۲۰٪	۴

## جدول طراحی پیشگام

عنوان درس: فارماکولوژی بالینی      تعداد واحد: ۰,۵ واحد      نوع واحد: کارآموزی

گروه فراگیر: دانشجویان کارشناسی پرستاری، ترم ۳      پیش نیاز: اصول و فنون پرستاری (تئوری و عملی)

محیط و روز برگزاری: بخش داخلی و جراحی بیمارستان علامه بهلول گنابادی، طبق برنامه      نیمسال: اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۰۱

مربی: فاطمه افشاری

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارفه، ارزشیابی آغازی - تیبی انتظارات و تکالیف (ارزشیابی تشخیصی) اشکال دارویی، اسامی تجاری و ژنریک آنتی دوت ها	برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیش نیازها - جایابی - تعییه اهداف در پایای هر جلسه از فراگیر انتظار می رود که: (۱) با اصطلاحات و اختصارات دارویی آشنا شده و در صورت لزوم به درستی مورد استفاده قرار دهد. (۲) روشهای کنترل عفونت را هنگام مراقبت از بیمار به کار ببندد. (۳) انواع اشکال دارویی را بداند. (۴) نام تجاری داروهای پرمصرف را بداند. (۵) با آنتی دوت برخی داروهای پرمصرف آشنا باشد. (۶) اصل صحیح دارو دادن را هنگام اجرای دستورات رعایت کند.
دوم	سرم ها و محلول های وریدی	(۱) کاربرد انواع سرم ها و محلول های وریدی را بداند. (۲) قطرات سرم را به درستی تنظیم نماید.
سوم	داروهای قلبی عروقی	(۱) مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع، مصرف دارو در بارداری و نکات پرستاری داروهای قلبی عروقی رایج (فوروزماید، اسپرونولاکتون، تریامترن-اچ، متورال، پروپرانولول، آتنولول، نیتروگلیسرین، لوزارتان، والزارتان. وراپامیل کاپتوپریل، دیلتیازم، دیگوکسین) را بداند.

<p>(۲) چگونگی مصرف داروهای قلبی عروقی و پیگیری عوارض احتمالی را به بیمار و خانواده وی آموزش دهد.</p>	
<p>(۱) مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع، مصرف دارو در بارداری و نکات پرستاری داروهای موثر بر سیستم تنفس (برونکودیلاتورها، کورتیکواستروئیدهای استنشاقی، مونته لوکاست، دکسترومتورفان...) را بداند.</p> <p>(۲) چگونگی مصرف داروهای استنشاقی و پیگیری عوارض احتمالی داروها را به بیمار و خانواده وی آموزش دهد.</p>	<p>چهارم</p> <p>داروهای تنفسی</p>
<p>(۱) مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع، مصرف دارو در بارداری و نکات پرستاری داروهای ضد دیابت خوراکی و تزریقی (متفورمین، گلیبن کلامید، آکاربوز، رپاگلینید، انواع انسولین) را بداند.</p> <p>(۲) نحوه و زمان مصرف داروهای ضد دیابت خوراکی و پیگیری عوارض احتمالی را به بیمار و خانواده وی آموزش دهد.</p> <p>(۳) روش و محل های صحیح تزریق انسولین را بداند و به بیمار آموزش دهد.</p>	<p>پنجم</p> <p>داروهای کاهنده قند خون</p> <p>(ارزشیابی تراکمی)</p>

## منابع :

فارماکولوژی بالینی برای پرستاران به روش الگوریتمی. محمد گلی طالب، مختار محمودی، معصومه سادات موسوی. انتشارات جامعه نگر. چاپ دوم، ۱۳۹۷.

فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ. مترجم: خسرو سبحانیان و همکاران. تهران: انتشارات ارجمند، ۱۳۹۱