



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: داروشناسی اتاق عمل
 دانشکده: پرستاری
 گروه آموزشی: فارماکولوژی

* نام و شماره درس: داروشناسی	* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 10-12	* محل برگزاری: دانشکده پرستاری
* تعداد و نوع واحد (نظری): 3 واحد	
* دروس پیش نیاز: بیوشیمی و فیزیولوژی	
* نام مسوول درس و مدرس: دکتر آزاده مصری پور	* تلفن و روزهای تماس: 204
* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	http://www.amesripour.blogfa.com/

* هدف کلی درس: آشنایی با خانواده های مختلف دارویی با تکیه بر داروهای مصرفی در اتاق عمل	
* اهداف اختصاصی درس:	
<p>۱ - مفاهیم کینتیک شامل جذب توزیع متابولیسم و دفع و مسایل را بیاموزد . اهمیت هر مرحله را توضیح دهد.</p> <p>۲ - با مفاهیم فارما کو دینامیک آشنا شود. آگونیست - آگونیست نسبی- آنتاگونیست- سینرژیسیم و مسایل مربوطه را بداند. روش صحیح تهیه محلولها و غلظتهای مختلف را بیاموزد و دوز داروها را محاسبه کند. کاربرد فاکتور قطره را در محاسبه سرعت انفوزیون بیاموزد.</p> <p>۳ - آثار تحریک دستگاههای پاراسمپاتیکی و سمپاتیکی بر اعضای بدن را توصیف کنید. آثار مهار کننده ها بر عملکرد اعضای اصلی بدن را پیش بینی کنید. انواع اصلی گیرنده های موجود روی بافت های اجرائی اتونوم را نام ببرید.</p> <p>۴ - گروه های اصلی داروهای ضد فشار خون را فهرست کنید و نمونه هایی از داروهای هر گروه را ارائه دهید. عوامل تعیین کننده فشار خون و پاسخ رفلکس گیرنده فشار را توضیح دهید. انواع اصلی مدرها را نام ببرید و آنها را به محل اثرشان ارتباط دهید.</p> <p>۵ - گروه های دارویی اصلی مورد استفاده در درمان نارسائی احتقانی قلب را فهرست کنید. ماهیت و مکانیسم آثار سمی دیژیتال ها بر قلب را توضیح دهید. با دارودرمانی آنژین قلبی آشنایی پیدا کند. خصوصیات افتراق دهنده چهار رده اصلی داروهای ضد آریتمی و آندوزین را شرح دهید. با مورد مصرف هر دارو در انواع آریتمی آشنا شود.</p> <p>۶ - با داروهای آنالژیک مختلف آشنا شود. تفاوت مهم بین داروهای اوپیوئیدی و غیر اوپیوئیدی و کاربردهای آنها را بیاموزد.</p> <p>۷ - داروهای مهم موجود در هریک از زیر گروه های آنتی بیوتیکها را نام برده فعالیت ضد باکتریائی و کاربردهای بالینی آنها را شرح دهید. مکانیسم های ایجاد مقاومت باکتریائی در برابر این داروها را توصیف کنید. ویژگی های فارماکوکینتیک این داروها را که دارای بیشترین ارتباط با کاربرد بالینی آنها میباشد بیان کنید. آثار سمی اصلی این داروها را نام ببرید.</p> <p>۸ - ترکیباتی را که به عنوان آنتی سبتیک و گندزدا مورد استفاده قرار می گیرند نام برده معایب و مزایای هر یک را بیان کنید.</p> <p>۹ - موارد مصرف بالینی و تفاوت میان داروهای مختلف مورد استفاده در بی هوشی را بیاموزد. فارماکوکینتیک داروهای استنشاقی را بیاموزد و عارضه دارویی هیپرترمی بد خیم را تشریح کند و کاربرد دانترولن را بیاموزد.</p> <p>۱۰ - داروهای بی هوشی وریدی را بیاموزد و تفاوت آنها را از نظر فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک شرح دهد.</p> <p>۱۱ - داروهای شل کننده عضلانی را بشناسد و تفاوت عملکرد شل کننده های دیپلاریزان و غیر دیپلاریزان را بیاموزد . با داروهای مصرفی جهت تسریع رکاوری نظیر ننوستگمین و آتروپین آشنا شود و کاربرد آنها را بیاموزد.</p> <p>۱۲ - با داروهای مصرفی در درمان تحریکات و التهابات دستگاه تنفسی و مصرف به موقع کورتونها آشنا شود.</p> <p>۱۳ - داروهای مختلف کنترل کننده تهوع و استفراغ را بشناسد و کاربرد صحیح آنها را بیاموزد.</p> <p>۱۴ - بنزودیازپین ها و باربیتورات های رایج را با یکدیگر مقایسه کنید و چگونگی تاثیر تفاوت هایشان بر کاربرد بالینی آنها را مورد بحث قرار دهید . با کاربردهای آنها در درمان تشنج آشنا شود.</p>	
* منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)	
Pharmacology for surgical technologist, publisher Saunders	
2- فارماکولوژی پزشکی، تالیف دکتر مصری پور و همکاران، انتشارات اندیشه رفیع	
3- مطالب ارائه شده در کلاس	

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: به صورت تست چهار گزینه ای

الف) در طول دوره 2 نمره کلاسی جهت ارائه لکچر، امتحان میان ترم 7 جلسه 8 نمره

ب) پایان دوره بارم: 12 نمره

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: حضور و غیاب مرتب و تذکر در صورت 2 غیبت و در خواست دلیل موجه، موارد بیشتر از سه غیبت به آموزش گزارش میشود

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس فارماکولوژی نیمسال اول/90					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	هفته 1	1-10	مقدمات فارماکولوژی، فارماکوکینتیک	دکتر مصري پور	
2	هفته 2	"	فارماکودینامیک و اشکال دارویی و محاسبات دوز داروها علائم اختصاری	"	ارائه لکچر
3	هفته 3	"	مقدمات فارماکولوژی اوتونوم	"	ارائه لکچر
4	هفته 4	"	داروهای کلی نرژیک و آنتی کلی نرژیک	"	ارائه لکچر
5	هفته 5	"	داروهای آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک	"	ارائه لکچر
6	هفته 6	"	داروهای ضد فشار خون و دیورتیکها	"	ارائه لکچر
7	هفته 7	"	داروهای نارسایی قلبی و ضد آنژین و ضد آریتمی و داروهای ضد انعقاد	"	ارائه لکچر
8	هفته 8	"	مقدمات کموتراپی، بتالاکتامها، نتراسیکلین ها، آمینوگلیکوزیدها،	"	ارائه لکچر
9	هفته 9	"	کینولونها و نالیدیسیک اسید، سولفونامیدها، آنتی سپتیکها	"	ارائه لکچر
10	هفته 10	"	داروهای ضد درد اوپیوئیدی	"	ارائه لکچر
11	هفته 11	"	NSAID و استروئیدها	"	ارائه لکچر
12	هفته 12	"	داروهای آرام بخش و خواب آور، داروهای ضد تشنج	"	ارائه لکچر
13	هفته 13	"	داروهای بی حس کننده	"	ارائه لکچر
14	هفته 14	"	داروهای بی هوش کننده استنشاقی و وریدی و شل کنندههای عضلانی	"	ارائه لکچر
15	هفته 15	"	داروهای مصرفی جهت رکاوری، و الکترولیتها	"	ارائه لکچر
16	هفته 16	"	آنتی هیستامینها داروهای گوارشی (بلوک H2) داروهای ضد تهوع و استفراغ	"	ارائه لکچر
*تاریخ امتحان میان ترم: 90/8/24					
*تاریخ امتحان پایان ترم:					
*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: انضباط و حضور فعال دانشجو در کلاس در نمره کلاسی موثر است.					