

باسمه تعالی
 دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
 طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: فوریت های پزشکی	پیش نیاز: فیزیولوژی، بیوشیمی، میکروب
نام و شماره درس: کلیات داروشناسی	رشته و مقطع تحصیلی: کاردانی فوریت های پزشکی ۹۹
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری	نمیسال تحصیلی: اول ۴۰۱-۴۰۰
نام مدرس / مدرسین: پارسایی منش	روز و ساعت کلاس: سه شنبه ۱۹ - ۱۷
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: parsalary@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: ۲۵۷-۰۷۱۵۲۴۴۸۱۰۸

شرح کلی درس:
 در این درس کلیات و مفاهیم فارماکولوژی، شامل فارماکودینامیک و فارماکوننتیک، اشکال مختلف دارو و نحوه اثر آنها مورد بررسی قرار می گیرد. در هر یک از دسته های دارویی ضمن معرفی یک یا چند داروی مهم به نحوه عمل و موارد مصرف، عوارض جانبی و تداخلات دارویی پرداخته می شود و توجهات خاص و تدابیر لازم جهت مقابله با عوارض داروهای خاص توضیح داده می شود.

هدف کلی:
 آشنایی دانشجو با خانواده های مختلف دارویی، اثرات فارماکولوژیک آنها، مکانیسم اثر داروها، عوارض جانبی، موارد مصرف و کسب مهارت در بکار گیری داروها در مرحله پیش بیمارستانی

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):

- انتظار می رود دانشجو در پایان دوره:
- مفاهیم اولیه و اصطلاحات داروشناسی را تعریف کند.
- انواع اشکال دارویی و مزایای هر یک را توضیح دهد.
- انواع روشهای تجویز دارو را بشناسد.
- فرایندهای فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک را توضیح دهد
- مهارت لازم در محاسبه صحیح و سریع دوزاژ خواسته شده را کسب کند
- توانایی تهیه دوز صحیح از آمپول ها و ویال های موجود بدون توجه به غلظت و حجم فرآورده را کسب کند
- توانایی تبدیل سریع واحد های غلظتی را کسب کند
- سیستم اعصاب خودکار و نوروترانسمیترهای مربوطه را شرح دهد.
- گیرنده های سیستم اعصاب خودکار و عملکرد آگونیستها و آنتاگونیستهای آنها را توضیح دهد.

- تعریف هیپرتانسیون را توضیح دهد.
- مکانیسم داروهای آنتی هیپرتانسیو را بشناسد.
- آریتمی را تعریف نماید.
- طبقه بندی داروهای ضد آریتمی را توضیح دهد.
- مکانیسم اثر داروهای آرام بخش خواب آور را توضیح دهد.
- داروهای آرام بخش را طبقه بندی نماید.
- بیماری صرع و تشنج را توضیح دهد.
- انواع داروهای ضد تشنج را طبقه بندی نماید
- تعاریف مربوط به الکترولیت، اسمز، اسمولاریته و موارد مشابه را بیان کند
- فشار اسمز و محیط های هیپوتونیک و هایپر و یا ایزوتونیک را توصیف کند

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

شماره جلسه	موضوع	مدرس
۱	اصول کلی در فارماکولوژی رِسپتور دارو فارماکودینامیکس	استاد پارسایی منش
۲	فارماکوکینتیک و متابولیسم دارویی و فارماکودینامیک	""
۳	محاسبه انواع دوز دارویی	""
۴	سیستم کولینرژیک و داروهای آنتی کولینرژیک	""
۵	سیستم آدرنرژیک و داروهای آنتی آدرنرژیک	""
۶	دارودرمانی پرفشاری خون و موارد فوریت آن	""
۷	گشاد کننده های عروقی و درمان آنژین	""
۸	داروهای ضد نارسایی قلب	""
۹	داروهای ضد آریتمی و آمبولانسی	""
۱۰	داروهای ضد آسم داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی	""
۱۱	داروهای ضد درد اپیوئیدی، کورتون ها	""
۱۲	کلیات فارماکولوژی سیستم عصبی مرکزی داروهای آرام بخش و خواب آور	""

۱۳	دارودرمانی تشنج	'''
۱۴	دارودرمانی پارکینسون و جنون داروهای ضد افسردگی	'''
۱۵	داروهای گوارشی داروهای ضد انعقاد و فیبرینولیتیک ها	'''
۱۶	دارو درمانی دیابت	'''
۱۷	انواع سرم و مایع درمانی	'''

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:	
<p>حضور: با استفاده از روش سخنرانی و مباحثه گروهی و به کمک تجهیزات آموزشی موجود و نرم افزار پاورپوینت تدریس خواهد شد.</p> <p>مجازی: سخنرانی و بحث کلاسی و پرسش و پاسخ ز طریق سامانه نوید بارگزاری خواهد شد.</p>	

ارزشیابی دانشجویان:	
۲۰ درصد نمره	- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
۸۰ درصد نمره	- آزمون پایان ترم:

وظایف و تکالیف دانشجویان:	
<p>عزیزان دانشجو توجه داشته باشند که با توجه به برگزاری بعضی جلسات درسی به صورت مجازی و آفلاین همچنین گستردگی و تنوع مطالب و نیز محدودیت زمان، نقش استاد راهنمایی و تسهیل در یادگیری است و نه انتقال تمام و کمال محتوا. لذا یادگیری موثر مستلزم مطالعه و مشارکت فعال شما می باشد و انتظار می رود:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب تکمیلی بحث را مطالعه نمائید. ▪ به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات درس اهمیت دهید، غیبت از کلاس در ارزشیابی موثر است. ▪ در بحث های کلاس و انجام تکالیف آموزشی فعالانه شرکت داشته باشید. ▪ قبل از شروع این واحد درسی، مروری بر مباحث تدریس شده در درس داروشناسی و مفاهیم پایه پرستاری داشته باشید ▪ مروری بر مفهوم و مراحل فرایند پرستاری داشته باشید ▪ قبل از شروع هر جلسه درس مطالعه مقدماتی در رابطه با موضوع درس انجام دهید و در فرایند یاددهی یادگیری، مشارکت فعال داشته باشید. ▪ به موقع (حداقل ۵ دقیقه قبل از ساعت شروع کلاس) در کلاس حاضر باشید 	

- از مطالعه جزوات غیر مرتبط با موضوع درس، صحبت با همکلاسی ها، استفاده از تلفن همراه و
- کار، نوت بوک و هر اقدامی که سبب اختلال در نظم کلاس گردد خودداری نمایید

قوانین و مقررات آموزشی:

- تاریخ آزمون میان ترم طبق هماهنگی با گروه اعلام می گردد.
- تاریخ برگزاری جلسات طبق برنامه تنظیمی آموزش می باشد.
- حداقل نمره قبولی ۵۰٪ کل نمره می باشد.
- حضور دانشجو در تمام جلسات حضوری و آنلاین مربوط به درس الزامی است و ساعات غیبت موجه دانشجو از ۴/۱۶ مجموع ساعات درس نباید تجاوز کند، در غیر این صورت نمره وی صفر محسوب می شود.

منابع:

-Prehospital Emergency Pharmacology; Bryan E. Bledsoe, Dwayne E. Clayden. Seventh edition (2018)

2- Basic and clinical pharmacology; Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor; 12th edition (2017)

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: اسماعیل پارسایی منش

تاریخ: مهرماه ۴۰۰