



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده پزشکی

نام و شماره درس: فارماکولوژی داروهای دستگاه اعصاب و روان	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۰/۷ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی (مقدمات بالینی/کارآموزی)	مدت زمان ارائه درس: ۱۲ ساعت
دروس پیش‌نیاز: اصول پایه فارماکولوژی پزشکی	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
نام مسئول برنامه: دکتر نعمت اله آهنگر	اساتید ارائه کننده: دکتر نعمت اله آهنگر
آدرس ایمیل: n.ahangar@gums.ac.ir	تلفن و روزهای تماس: همه روزهای هفته ۳۳۶۹۰۰۹۹

معرفی و اهداف:

فارماکولوژی علم بررسی تاثیر داخل عمل بین ترکیبات با اجزای مختلف یک سیستم یولوژیک است. فارماکولوژی پزشکی به نقش و استفاده دارو در پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌ها می‌پردازد. شاخه‌های اصلی و مهم فارماکولوژی عبارتند از فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک. یکی از مباحث کلیدی فارماکولوژی، آشنایی با چگونگی اثر بخشی دارو در سیستم عصبی مرکزی است که در خصوص داروهای آرام‌بخش-خواب آور، داروهای ضد تشنج، شل کننده‌های عضلات، داروهای بی‌حس کننده، داروهای موثر در پارکینسون و دیگر اختلالات حرکتی، اپوئیدها و داروهای ضد افسردگی و ضد جنون به تفصیل بحث خواهد شد. دانشجویان این درس با گروه‌های دارویی موثر بر دستگاه اعصاب و روان، و خصوصیات فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک این داروها آشنا می‌شوند و نمونه‌هایی از تغییرات در گایدلاین‌های کاربرد این داروها را که ناشی از شواهد جدید در کارآزمایی‌های بالینی است مشاهده می‌کنند.

اهداف کلی درس:

- آگاهی و تسلط بر فارماکولوژی سیستم عصبی مرکزی

اهداف اختصاصی درس:

دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. گروه‌های دارویی موثر بر دستگاه اعصاب و روان را (متناسب با سرفصل درس) نام ببرد.
۲. خصوصیات فارماکولوژیک نحوه جذب، توزیع، متابولیسم، دفع، و آثار دارو بر اندامهای مختلف بدن را در مورد داروهای سردستی یا پر مصرف از هر گروه را تشریح کند.
۳. نسبت به آثار خفیه و عوارض مهم داروهای موثر بر دستگاه اعصاب و روان توجه نشان دهد.
۴. با توجه به سرعت تحولات علمی و یافته‌های کارآزمایی‌های بالینی در مورد معرفی داروهای جدید و مشخص شدن کاربردهای عوارض داروهای موثر بر دستگاه اعصاب و روان، به اهمیت مطالعه آخرین راهنماها و شواهد در مورد مصرف قبل از تجویز این داروها توجه کند.

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس فارماکولوژی داروهای دستگاه اعصاب و روان							
نیمسال اول ۱۴۰۱-۰۲							
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش‌های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۱/۹/۱۲	۸-۱۰	داروهای آرام بخش - خواب آور	دکتر آهنگر	سخنرانی، فیلم و تصاویر آموزشی و تعامل با دانشجو	کامپیوتر، پروژکتور، وایت‌برد	کلاس درس
۲	۱۴۰۱/۹/۱۶	۸-۱۰	داروهای ضد صرع (ضد تشنج)	دکتر آهنگر	"	"	"

سامانه آموزش مجازی نوید	کامپیوتر	چند رسانه ای	دکتر آهنگر	شل کننده های عضلات اسکلتی و داروهای بیحس کننده	۸-۱۰	۱۴۰۱/۹/۱۸	۳
کلاس درس	کامپیوتر، پروژکتور، وایت بورد	سخنرانی، فیلم و تصاویر آموزشی و تعامل با دانشجو	دکتر آهنگر	داروهای ضد درد اپیوئیدی	۸-۱۰	۱۴۰۱/۹/۱۹	۴
"	"	"	دکتر آهنگر	داروهای مورد استفاده در پارکینسون و سایر اختلالات حرکتی	۸-۱۰	۱۴۰۱/۹/۲۳	۵
"	"	"	دکتر آهنگر	داروهای ضد افسردگی	۸-۱۰	۱۴۰۱/۹/۲۶	۶
"	"	"	دکتر آهنگر	داروهای آنتی سایکوتیک	۸-۱۰	۱۴۰۱/۱۰/۳	۷

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)

۱- Basic & Clinical Pharmacology B.G.Katzung The latest Edition-

۲- Examination & Board Review: Pharmacology Katzung & Trevor The latest Edition-

۳- Pharmacology RANG & DALE The latest Edition -

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم □ * ب) پایان دوره □ *

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
-	متقابلاً اعلام خواهد شد	۱۸ نمره	امتحان پایان ترم
-	-	۲ نمره	حضور منظم و فعال کلاسی

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجوی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- - حضور به موقع و منظم پیش از مدرس در کلاس درس
- - در صورت غیبت پیش از حد مجاز درس حذف خواهد شد
- - در صورت عدم تکمیل هر جلسه با همکاری با مسئول درس و آموزش دانشکده عمل آید.