



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده پزشکی

نام و شماره درس: اصول پایه فارماکولوژی پزشکی	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی / مقدمات بالینی	مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت
دروس پیش‌نیاز: بیوشیمی، فیزیولوژی، تشریح دستگاه اعصاب	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
نام مسئول برنامه: دکتر نعمت اله آهانگر	اساتید ارائه کننده: دکتر نعمت اله آهانگر
آدرس ایمیل: n.ahangar@gums.ac.ir	تلفن و روزهای تماس: شنبه، دوشنبه و چهارشنبه ۳۳۶۹۰۰۹۹

اهداف کلی درس:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند دانش و درک هر کدام از معانی پایه ای فارماکولوژی را کسب نموده و توانایی ارتباط این معانی با اثرات مختلف دارو و استفاده از داروهای اختصاصی در فارماکولوژی سیستم عصبی خود مختار را داشته باشد. آشنایی با تاریخچه، دستاورد و چشم انداز علم فارماکولوژی، آگاهی و تسلط بر شاخه های اصلی این علم، آگاهی از نحوه اعمال اثر دارو، گیرنده ها، پیامبرهای ثانویه و مکانیسمهای انتقال پیام در کنار تسلط بر فارماکولوژی سیستم عصبی خود مختار مهم ترین اهداف کلی این درس هستند.

اهداف اختصاصی درس:

دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند:

- ۱- اصول فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک و اهمیت دانستن آن را توضیح دهند.
- ۲- منحنی های دوز-پاسخ و یا غلظت-پاسخ را ترسیم و تفسیر نموده و توضیح دهند.

۳- با دیده بایوترانسفر مایون و متابولیسم دارو‌ها آشنا شده و نقش فارماکولوژیک در تفاوت متابولیسم در جمعیت‌های مختلف انسانی را توضیح دهند.

۴- دستجات مختلف دارو‌ها را شناخته و آنها را لیست نمایند.

۵- مکانیسم عمل کلیه دارو‌ها را دانسته، توانایی برقراری ارتباط منطقی بین پاتوفیزیولوژی یک بیماری و استفاده از یک داروی خاص را کسب نمایند.

۶- با اشکال مختلف یک دارو آشنا شده، راههای مصرف، متابولیسم و حذف آن دارو از بدن را تشریح نمایند.

۷- انواع عوارض جانبی و تداخلات دارویی را فهرست و اهمیت هر یک را در دارو-درمانی توضیح دهند.

۸- سیستم عصبی اتونوم و شاخه‌های آن را شناخته، انواع نوروترانسمیترهای این سیستم، گیرنده‌ها و آگونیست‌ها و آنتاگونیست‌های آن‌ها و کاربرد بالینی‌شان را لیست نمایند.

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس اصول پایه فارماکولوژی پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۱-۰۲							
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش‌های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۱/۷/۲	۸-۱۰	مقدمه ای بر فارماکولوژی	دکتر آهنگر	سخنرانی، فیلم و تصاویر آموزشی و تعامل با دانشجو	کامپیوتر، پروژکتور، وایت‌برد	کلاس درس
۲	۱۴۰۱/۷/۹	۸-۱۰	انواع تداخل عمل داروها با گیرنده‌ها	دکتر آهنگر	"	"	"
۳	۱۴۰۱/۷/۱۶	۸-۱۰	فارماکودینامیک: روش‌های انتقال پیام	دکتر آهنگر	"	"	"
۴	۱۴۰۱/۷/۲۳	۸-۱۰	اصول فارماکوکینتیک	دکتر آهنگر	"	"	"

"	"	"	دکتر آهنگر	بیوترانسفورماسیون و متابولیسم داروها	۸-۱۰	۱۴۰۱/۷/۳۰	۵
"	"	"	دکتر آهنگر	مقدمه ای بر سیستم عصبی خودمختار	۸-۱۰	۱۴۰۱/۸/۷	۶
"	"	"	دکتر آهنگر	مقلدهای استیل کولین	۸-۱۰	۱۴۰۱/۸/۱۴	۷
"	"	"	دکتر آهنگر	داروهای آنتی کولینرژیک و پاراسمپاتولیتیک	۸-۱۰	۱۴۰۱/۸/۲۱	۸
"	"	"	دکتر آهنگر	داروهای سمپاتومیمتیک آنتاگونیستهای آدرنرژیک	۸-۱۰	۱۴۰۱/۸/۲۸	۹

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

امکانات آموزشی

•
•
•
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم * ب) پایان دوره *

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
-	متعاقباً 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 مدرسه در کلاس درس
- - در صورت غیبت پیش از حد مجاز درس حذف خواهد شد
- - در صورت عدم تشکیل هر جلسه با همکاری با مسئول درس و آموزش دانشکده عمل آید.