



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
مازندران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره (Course Plan)

نام درس : داروشناسی ۲

نوع درس: تئوری

عملی

محل اجرا: پردیس خودگردان رامسر

رشته و مقطع دانشجویان : دکترای حرفه ای داروسازی

تعداد واحد: ۴

پیش نیاز: داروشناسی ۱

گروه مدرسین: دکتر آهنگر

دانشکده و گروه آموزشی : داروسازی - گروه سم شناسی و فارماکولوژی

مدت و شکل دوره : یک نیمسال

نیمسال و سال تحصیلی : دوم ۹۶-۱۳۹۵

شرح درس: آشنایی و تسلط دانشجویان بر خانواده های مختلف داروها و مکانیسم عمل و کاربرد آنها در درمان بیماری های مختلف

هدف کلی: دانشجویان پس از طی دوره بتوانند کلیاتی در مورد داروهای موثر بر سیستم های بدن با تاکید بر کینتیک و دینامیک داروها بیان نمایند.

اهداف ویژه

دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند:

- ۱) داروهای مؤثر در درمان پرفشاری خون را لیست نموده، کاربردها، مکانیسم و عوارض آنها را توضیح دهند
- ۲) انواع اختلالات قلبی شامل آنژین صدری، نارسایی احتقانی قلب و آریتمی ها را شناخته، داروهای مختلف مورد استفاده در درمان آنها را لیست نمایند.
- ۳) داروهای مختلف مورد استفاده در درمان انواع هیپرلیپیدمی را توضیح دهند.
- ۴) انواع داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی را لیست کرده، کاربردها و عوارض هر کدام را تشریح نمایند.
- ۵) با سیستم اندوکرین بدن شامل غدد هیپوفیز-هیپوتالاموس، آدرنال، گنادهای تیروئید و پانکراس آشنا شده و داروهای مختلف مورد استفاده در اختلالات اندوکرین و متابولیسم را توضیح دهند.
- ۶) داروهای مختلف مورد استفاده در اختلالات استخوانی و تعدیل کننده کلسیم را بشناسند.
- ۷) طبقه بندی داروهای مختلف تأثیرگذار بر سیستم ایمنی را دانسته، کاربردها و عوارض آنها را تشریح نمایند.
- ۸) با انواع داروهای ضدسرطان آشنا شده، کاربردها، مکانیسم و عوارض مهم آنها را تشریح نمایند.
- ۹) دسته بندی خانواده های مختلف داروهای آنتی بیوتیک را دانسته، کاربرد اختصاصی هر کدام، مکانیسم اثر و مقاومت و عوارض آنها را توضیح دهند.
- ۱۰) کاربردها، مکانیسم و عوارض اصلی داروهای ضد قارچ، داروهای ضد ویروس، داروهای ضد تک یاخته و داروهای ضد انگل را توضیح دهند.

(۱) با مهم ترین اختلالات گوارشی آشنا شده و داروهای مختلف مورد استفاده در درمان آنها را لیست نمایند.

فهرست ممتوا

هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز
هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز
هورمونهای جنسی
هورمونهای جنسی
کورتیکواستروئیدها
فارماکولوژی تیروئید
هموستاز معدنی استخوان
هورمونهای پانکراس و داروهای ضد دیابت
هورمونهای پانکراس و داروهای ضد دیابت
داروهای کاهشنده فشار خون
داروهای کاهشنده فشار خون
آنژین صدری
داروهای کاهشنده لیپیدهای خون
داروهای موثر بر سیستم انعقادی
امتحان میان ترم

	نارسایی احتقانی قلب	
	آریتمی	
	آنتی بیوتیکها: مهار کننده سنتز دیواره سلولی باکتری	
	مهار کننده سنتز پروتئین باکتری	
	آمینوگلیکوزیدها، سولفونامیدها، کینولونها و داروهای ضد مایکوباکتریوم	
	داروهای ضد عفونتهای قارچی	
	داروهای ضد عفونتهای ویروسی	
	داروهای ضد عفونتهای تک یاخته ای	
	داروهای ضد کرمهای انگلی	
	داروهای مورد استفاده در درمان بیماریهای گوارشی	
	داروهای مورد استفاده در درمان بیماریهای گوارشی	
	شیمی درمانی سرطان	
	شیمی درمانی سرطان	
	داروهای موثر بر سیستم ایمنی	

روش تدریس

بخش عمده ارائه مطالب (حدود ۷۰٪) به صورت سخنرانی و ارائه با پاورپوینت بوده اما با طرح سئوالات مرتبط با موضوع و دریافت پیشنهادات و حدس و گمان های دانشجویان در خصوص پاسخ سئوالات مطروحه و بحث بر روی آنها (حدود ۲۵٪) و همچنین واگذاری موضوعات محدود به صورت سمینارهای کوتاه ۵-۱۰ دقیقه ای به دانشجویان علاقمند و داوطلب (حدود ۵٪) اقدام به جلب توجه و مشارکت دانشجو به صورت فعال در تکمیل مباحث درس می شود.

مواد آموزش: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد

جدول زمانبندی ارائه درس

جلسه	روز و تاریخ	موضوع	نام مدرس	شیوه تدریس	مواد آموزشی
۱		هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد
۲		هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد
۳		هورمونهای جنسی	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد

۴	هورمونهای جنسی	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۵	کورتيكوستيروئيدها	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۶	فارماکولوژی تیروئید	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۷	همئوستاز معدنی استخوان	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۸	هورمونهای پانکراس و داروهای ضد دیابت	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۹	هورمونهای پانکراس و داروهای ضد دیابت	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۰	داروهای کاهنده فشار خون	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۱	داروهای کاهنده فشار خون	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۲	آنژین صدری	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد

۱۳	داروهای کاهنده لیپیدهای خون	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۴	داروهای موثر بر سیستم انعقادی	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
امتحان میان ترم				
۱۵	نارسایی احتقانی قلب	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۶	آریتمی	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۷	آنتی بیوتیکها: مهار کننده سنتز دیواره سلولی باکتری	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۸	مهار کننده سنتز پروتئین باکتری	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۱۹	آمینو گلیکوزیدها، سولفونامیدها، کینولونها و داروهای ضد مایکوباکتریوم	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۲۰	داروهای ضد عفونت‌های قارچی	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد
۲۱	داروهای ضد عفونت‌های ویروسی	دکتر آهنگر	سخنرانی و ارائه با	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،

وایت برد	پاورپوینت				
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	دکتر آهنگر	داروهای ضد عفونتهای تک یاخته ای		۲۲
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	دکتر آهنگر	داروهای ضد کرمهای انگلی		۲۳
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	دکتر آهنگر	داروهای مورد استفاده در درمان بیماریهای گوارشی		۲۴
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	دکتر آهنگر	داروهای مورد استفاده در درمان بیماریهای گوارشی		۲۵
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	دکتر آهنگر	شیمی درمانی سرطان		۲۶
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	دکتر آهنگر	شیمی درمانی سرطان		۲۷
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و ارائه با پاورپوینت	دکتر آهنگر	داروهای موثر بر سیستم ایمنی		۲۸

وظایف و تکالیف دانشجویان:

مطالعه منابع معرفی شده برای هر مبحث و یافتن پاسخ های کامل برای سئوالات مطرح شده در کلاس، مراجعه به مدرس مبحث و اقدام به رفع اشکال و یا رفع ابهام احتمالی در مورد مباحث و نکات تدریس شده و یا مرتبط با موضوعات درس به عهده دانشجویان است.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

۱. ارزشیابی گروهی در قالب آزمون چند گزینه ای میان دوره و پایان دوره (حدود ۹۰٪ نمره کل)

۲. ارزشیابی انفرادی در قالب نظم در کلاس ، مشارکت در بحث های کلاسی، ارائه سمینارهای کوتاه دانشجویی و طرح سئوالات مفید و

مرتبط با موضوع درس (حدود ۱۰٪ نمره کل)

منابع:

Katzung, B. Basic & Clinical Pharmacology. The last edition.

Katzung & Trevor. Examination & Board Review: Pharmacology. The last edition.

Hardman, J. Limbird, L. Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics. The last edition.

Rang & Dale. Pharmacology. The last edition.

Lippincott's illustrated review: Pharmacology. The last edition.