

موضوع تدریس: داروشناسی ۲

مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه ۲ ساعته) گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد سم شناسی
پیش‌نیاز: فیزیولوژی نوع واحد: نظری تعداد واحد: ۲ واحد محل اجرا: دانشکده داروسازی

مدرسین: دکتر ژيلا طاهرزاده

هدف کلی

کسب دانش در رابطه با داروهایی که بر سیستمهای مختلف بدن تأثیر می گذارند.

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

۱. داروهای جایگزین هورمونهای هیپوفیز و استفاده بالینی آنها را شرح دهند.
۲. دسته های دارویی مورد استفاده در درمان بیماریهای قلبی و عروقی، محل اثر و استفاده بالینی و عوارض آنها را بیان کنند.
۳. مکانیسم اثر و عوارض داروهای موثر بر خون را شرح دهند.
۴. مکانیسم اثر ضد باکتری و ویژگیهای مهم هریک از گروهها/زیرگروههای آنتی بیوتیک را شرح دهند. مکانیسمهای مقاومت باکتریها به هریک از گروهها/زیرگروههای آنتی بیوتیک را بشناسند. داروهای مهم در هر گروه/زیرگروه و کاربردهای بالینی آنها را شرح دهند. عوارض جانبی هر گروه/زیرگروه آنتی بیوتیک را بشناسند.
۵. گروههای اصلی داروهای ضد سرطان را شناخته و مکانیسم اثر، ویژگیهای مهم، عوارض بارز و محدودکننده دوز هریک از داروهای ضد سرطان را برشمرند. رابطه کینتیک چرخه سلولی را با مکانیسم اثر و کاربردهای بالینی داروهای ضد سرطان شرح دهند. مکانیسمهای ایجاد مقاومت به دارو در سلولهای توموری را شرح دهند.
۶. مکانیسم اثر، کاربردهای بالینی و عوارض جانبی گروههای دارویی مورد استفاده در درمان بیماریهای دستگاه گوارش را توضیح دهند.
۷. مکانیسم اثر، کاربردهای بالینی و عوارض جانبی گروههای دارویی مورد استفاده در درمان بیماریهای دستگاه تنفس را توضیح دهند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رؤوس مطالب	عناوین	تعداد جلسات
داروهای موثر بر دستگاه غدد درون ریز	هورمونهای هیپو تالاموس و هیپوفیز هورمونهای تیروئیدی و داروهای ضد تیروئید هورمونهای گنادها و مهارکننده های آنها داروهای ضد دیابت و گلوکاگون هورمونهای گنادها و مهار کننده های آنها	۲
داروهای قلبی و عروقی	داروهای ضد فشارخون داروهای مورد استفاده در آنژین صدری داروهای مه در نارسایی قلبی به کار میروند داروهای ضد آریتمی داروهای دیورتیک	۴
داروهای موثر بر خون	داروهای مربوط به اختلالات انعقادی داروهای مورد استفاده در درمان هایپرلیپیدمی داروهای موثر در کم خونی و فاکتورهای رشد خونساز	۲
داروهای ضد میکروبی	آنتی بیوتیکهای بتا لاکتام و سایر مهارکننده های ساخت دیواره سلولی آمینوگلیکوزیدها سولفونامیدها، تری متوپریم و فلوروکینولونها داروهای ضد مایکوباکتری آنتی بیوتیکهای متفرقه و ضد عفونی کننده های ادرار تتراسایکلین ها، ماکرولیدها، کلیندامایسین	۴
شیمی درمانی سرطان	علل سرطان و روش های درمان عوامل آلکیل کننده الکیل کننده های غیر کلاسیک آنتی متابولیتها فرآورده های طبیعی به کاررفته در شیمی درمانی سرطان آنتی بیوتیکهای ضد تومور داروهای متفرقه ضد سرطان	۳
داروهای گوارشی	داروهای مورد استفاده در درمان بیماریهای دستگاه گوارش	۱
داروهای تنفسی	داروهای مورد استفاده در درمان بیماریهای دستگاه تنفس	۱

روش تدریس

- سخنرانی
- سمینار
- کنفرانس

وظایف و تکالیف دانشجوی

- حضور دانشجو در تمامی جلسات الزامی است.
- تعداد ساعات غیبت موجه دانشجو نباید از ۴ جلسه تجاوز کند.
- هر دانشجو موظف به ارائه مقاله یا مطلب مرتبط با درس می باشد.

ارزشیابی روش دانشجو

- امتحان میان ترم (تشریحی - تستی) ۳۰٪
- امتحان پایان ترم (تشریحی - تستی) ۵۰٪
- تحقیق و ارائه دانشجو ۲۰٪

منابع

- 1- Goodman and Gilman's the Pharmacological Basis Of Therapeutics
- 2- Katzung Pharmacology
- 3- Modern Pharmacology
- 4- Rang and Dale's Pharmacology
- 5- Textbook of Receptor Pharmacology

منابع مطالعه

- 1- Basic and Clinical Pharmacology(Katzung Pharmacology)
- 2- Lippincott Illustrated Reviews Pharmacology