

به نام خدا



گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی شهید بهشتی

فرم طرح دروس علوم پایه پزشکی عمومی

کد درس	۱۶۶
نام درس	فارماکولوژی داروهای ضد میکروبی (مبحث داروهای ضد ویروس، ضد قارچ و ضد انگل)
مرحله ارائه درس	مقدمات بالینی/کارآموزی
دروس پیش نیاز	اصول پایه فارماکولوژی پزشکی
نوع درس	نظری
ساعت آموزشی	۳
تعداد واحد درسی	
اهداف کلی	حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان این درس بتواند: ۱- چرخه تکثیر ویروس در داخل سلول میزبان و جایگاه های اثر داروهای ضد ویروس را توضیح دهد. ۲- گروه های اصلی از داروهای ضد ویروس شامل داروهای ضد آنفلوانزا، داروهای ضد هرپس سیمپلکس، داروهای ضد ویروس سایتومگال، داروهای ضد ایدز و داروهای ضد هپاتیت را ذکر کند. ۳- چهار گروه اصلی از داروهای ضد قارچ شامل آزول ها، ماکرولیدهای پلی آن، پیریمیدین ها و اکینوکاندین ها را نام ببرد. ۴- گروه های دارویی مورد استفاده در درمان مالاریا، بیماری های ناشی از پروتوزآها و کرم های انگلی را ذکر کند. ۵- داروهای مهم هر گروه را فهرست کند. ۶- مکانیسم اثر داروهای هر گروه را توضیح دهد. ۷- کاربرد درمانی داروها را بر مبنای مکانیسم اثر داروها ذکر کند. ۸- مهمترین خصوصیات فارماکوکینتیک داروهای مورد استفاده در کشور را بیان کنند. ۹- نکات مهم بالینی شامل عوارض جانبی، تداخل های دارویی، موارد احتیاط و منع مصرف، کاربرد در سالمندان، بیماران کلیوی، بیماران کبدی و مصرف در دوران بارداری را بیان کند. حیطه نگرشی: تجزیه و تحلیل اثرات فارماکولوژیک داروهای ضد ویروس، ضد قارچ و ضد انگل بر مبنای مکانیسم اثر آنها در راستای تجویز منطقی دارو به منظور دستیابی به اهداف درمانی مورد نظر و پیشگیری از عوارض دارویی.

حیطه مهارتی: -	
در این درس، دانشجویان با فارماکولوژی پایه و بالینی داروهایی که در درمان عفونت های ویروسی، قارچی و انگلی استفاده می شوند آشنا شده و نحوه تجویز منطقی آنها را فرا می گیرند.	شرح درس
۱- داروهای ضد ویروس: • داروهای ضد آنفلوانزا (مهارکننده های uncoating و مهارکننده های نورآمینیداز) • داروهای ضد هرپس سیمپلکس (آسیکلوویر و داروهای همگروه آن) • داروهای آلترناتیو آسیکلوویر • داروهای ضدسایتومگالوویروس (گان سیکلوویر، والگانسیکلوویر) • داروهای ضد ایدز (NRTI، NNRTI، مهارکننده های integrase و مهارکننده های پروتئاز) • داروهای ضد هپاتیت B (اینترفرون آلفا، مهارکننده های DNA پلیمراز) • داروهای ضد هپاتیت C (مهارکننده های RNA پلیمراز، مهارکننده های NS5A) ۲- داروهای ضد قارچ: • آزول ها (فلوکونازول، ایتراکونازول، وریکونازول) • ماکرولیدهای پلی ان (نیستاتین، آمفوتریسین B) • پیریمیدین ها (فلوسایتوزین) • اکینوکاندین ها (کسپوفانگین) ۳- داروهای ضد انگل: • داروهای ضد مالاریا، • داروهای ضد آمیب (روده ای و بافتی) • داروهای ضد ژیاودیاز، ضد تریکوموناس و ضد توکسوپلاسما • داروهای ضد کرم (مبندازول، آلبندازول، پرازیکوانتل، پیرونیوم، نیکلوزامید) در هر یک از گروه های دارویی فوق، فهرست داروهای پر مصرف در کشور، مکانیسم اثر، موارد مصرف بالینی و اورژانس، خصوصیات فارماکوکینتیک، عوارض جانبی، نحوه تجویز در سالمندان، خانم های باردار و نارسایی های کبدی و کلیوی بیان می شوند.	محتوای درس

گروه آموزشی متولی دوره

فارماکولوژی

مسئول دوره

دکتر مرجان نصیری اصل	استاد مسئول دوره
۲۳۸۷۲۵۳۹	شماره تماس:

ایمیل:	marjannassiriaslm@gmail.com
--------	-----------------------------

توضیح: مسئولیت کلی اجرای دوره، پاسخگویی و هماهنگی های لازم بر عهده مسئول دوره خواهد بود. لازم است، مسئول درس عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی باشد.

اساتید دوره

نام و نام خانوادگی استاد درس	گروه آموزشی	میزان (درصد) مشارکت
دکتر سیاوش پرورده	فارماکولوژی	۱۰۰

راهنمای آموزشی

ملاحظات	تعداد ساعت اختصاص یافته	راهنمای آموزشی
	۲/۵ ساعت	برگزاری کلاس با رویکرد سخنرانی
		برگزاری کلاس با رویکرد گروه های کوچک
		آموزش در آزمایشگاه
		برگزاری سمینار دانشجویی
		همکاری در تحقیق
		کار در جامعه (فیلد)
		حضور در جلسات علمی مانند ژورنال کلاب
	۰/۵ ساعت	برگزاری کلاس با مشارکت فعال دانشجو از طریق طرح سوال و کسب نظرات دانشجو در حین سخنرانی

رفرنس های تئوریک دوره

Katzung. B. G. , Basic and clinical pharmacology, 15 th edition, 2021	۱.
Katzung & Trevor's Pharmacology: Examination & Board Review, 13 th edition, 2021	۲.
UpToDate	۳. در صورت نیاز و متناسب با موضوع، سایر منابع علمی از جمله

وظایف دانشجو

حضور و مشارکت فعال در کلاس درس	۱.
پاسخ به سؤالات و تکالیف تعیین شده از سوی استاد	۲.

نحوه ارزشیابی دانشجویان

روش ارزشیابی	درصد از نمره کل که متعلق به این روش است
آزمون کتبی چند گزینه ای	۱۰۰ درصد
آزمون کتبی تشریحی	
آزمون شفاهی	
حضور و مشارکت دانشجو در دوره بر	بر اساس سیاستهای آموزشی گروه فارماکولوژی، امکان اختصاص درصدی از

اساس نظر مسئول دوره	نمره به حضور و مشارکت فعال دانشجو و ارزیابی عملکرد وی در پاسخ به سوالات و تکالیف داده شده وجود دارد
ارزیابی گزارش های دانشجو	
آزمون عملی	
انجام یا همکاری در تحقیق	

سایر مقررات مربوط به ارائه دوره

--