



گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی شهید بهشتی

فرم طرح دروس علوم پایه پزشکی عمومی

۱۶۶			کد درس
فارماکولوژی داروهای ضد میکروبی (مبحث داروهای ضد مایکوباکتری)			نام درس
مقدمات بالینی/کارآموزی			مرحله ارائه درس
اصول پایه فارماکولوژی پزشکی			دروس پیش نیاز
کل	عملی	نظری	نوع درس
۲	-	۲	ساعت آموزشی
-	-	-	تعداد واحد درسی
<p>حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان این درس بتواند:</p> <p>۱- داروهای ضد مایکوباکتری را نام ببرد ۲- داروهای مهم هر گروه را فهرست کند ۳- مکانیسم اثر و مقاومت اثر داروهای هر گروه را توضیح دهد ۴- کاربرد درمانی آنتی بیوتیک ها را بر مبنای طیف اثر داروها ذکر کند ۵- خصوصیات فارماکوکینتیک آنتی بیوتیک ها شامل جذب، توزیع، متابولیسم و دفع آثار دارو بر اندام های مختلف بدن را در مورد مهمترین و پر مصرف ترین داروهای هر گروه، تشریح کند. ۶- نکات مهم بالینی شامل عوارض جانبی تداخل های دارویی، موارد احتیاط و منع مصرف، کاربرد در اطفال، سالمندان و مصرف در دوران بارداری را بیان کند. ۷- با توجه به سرعت تحولات علمی و یافته های کارآزمایی های بالینی در مورد معرفی داروهای جدید و مشخص شدن کاربردها یا عوارض داروهای ضد مایکوباکتری، به اهمیت مطالعه آخرین راهنماها و شواهد در مورد مصرف قبل از تجویز این داروها توجه کند.</p> <p>حیطه نگرشی: شناخت چگونگی تجویز منطقی داروهای ضد مایکوباکتری در بیماران و کاربرد مناسب در گروههای خاص بیماران شامل بیماران سالمند، باردار، کودکان، بیماران کبدی و کلیوی. حیطه مهارتی: ...</p>			اهداف کلی

<p>دانشجو در این درس با داروهای ضد مایکوباکتری مورد کاربرد در درمان عفونت ها و خصوصیات فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک این داروها آشنا می شود و نمونه هایی از تغییرات در گایدلاینهای کاربرد این داروها را که ناشی از شواهد جدید در کارآزمایی های بالینی است مشاهده می کند.</p>	<p>شرح درس</p>
<p>داروهای ضد مایکوباکتری</p> <p>۱- داروهای موثر در درمان توبرکلوزیس</p> <ul style="list-style-type: none"> • ایزونیاژید • ریفامایسین ها (ریفامپین، ریفابوتین، ...) • پیرازینامید • اتامبوتول • داروهای جایگزین: آمینوگلیکوزیدها (آمیکاسین، استریتومایسین، کانامایسین)، فلوئوروکینولون ها (لووفلوکساسین، موکسی فلوکساسین)، اتیونامید، پارا آمینوسالسیلیک اسید، سیکلوسرین <p>۲- داروهای موثر در درمان مایکوباکتریوم لپره</p> <ul style="list-style-type: none"> • داپسون • کلوفازمین <p>۳- داروهای موثر در درمان مایکوباکتریوم آتیپیکال</p> <ul style="list-style-type: none"> • ماکرولید + اتامبوتول • کلاریترومایسن یا آزیترومایسن ± ریفابوتین <p>در هر یک از گروه های دارویی فوق، فهرست داروهای اصلی، مکانیسم اثر، موارد مصرف بالینی، خصوصیات فارماکوکینتیک، عوارض جانبی، تجویز در سالمندان، خانم های باردار و همچنین کودکان بیان می شوند.</p>	<p>محتوای درس</p>

گروه آموزشی متولی دوره

فارماکولوژی

مسئول دوره

دکتر مرجان نصیری اصل	نام و نام خانوادگی استاد مسئول دوره
۰۲۱-۲۲۴۳۹۹۶۹	شماره تماس:
marjannassiriaslm@gmail.com	ایمیل:

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 مرجان نصیری اصل	فارماکولوژی	۱۰۰

راهبرد آموزشی

ملاحظات	تعداد ساعت اختصاص یافته	راهبرد آموزشی
	۲	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

توضیح: در صورتیکه راهبردهای دیگری لازم است به لیست اضافه فرمایید. براساس برنامه ملی، هر چقدر راهبردهای آموزشی به سمت محوریت دانشجو برای آموزش باشد، مطلوب تر خواهد بود.

رفرانس های تئوریک دوره

Katzung. B. G., Basic and clinical pharmacology, 15 th edition, 2021	۱
Katzung & Trevor's Pharmacology: Examination & Board Review, 13th edition, 2021	۲

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
آزمون کتبی تشریحی	
آزمون شفاهی	

حضور و مشارکت دانشجو در دوره بر اساس نظر مسئول دوره	بر اساس سیاستهای آموزشی گروه فارماکولوژی، امکان اختصاص درصدی از 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	

توضیح: اگر روش یا روشهای دیگری مد نظر تان است اضافه فرمایید.

سایر مقررات مربوط به ارائه دوره

اطلاع رسانی بارم نمره کلی درس به دانشجویان
--

توضیح: اگر مقررات خاصی مد نظر گروه آموزشی می باشد، ذکر فرمایید.