

بنام خدا



گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی شهید بهشتی

فرم طرح دروس علوم پایه پزشکی عمومی

کد درس	۱۶۶
نام درس	فارماکولوژی داروهای ضد میکروبی (مبحث آنتی بیوتیک های آمینوگلیکوزیدها، فلئوروکینولون ها، سولفونامیدها، تری متوپریم)
مرحله ارائه درس	مقدمات بالینی/کارآموزی
دروس پیش نیاز	اصول پایه فارماکولوژی پزشکی
نوع درس	نظری
ساعت آموزشی	۲
تعداد واحد درسی	-
اهداف کلی	<p>حیطه شناختی:</p> <p>دانشجو باید در پایان این درس بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none">۱- آنتی بیوتیک های آمینوگلیکوزیدها، فلئوروکینولون ها، سولفونامیدها، تری متوپریم را نام ببرد۲- داروهای مهم هر گروه را فهرست کند۳- مکانیسم اثر و مقاومت اثر داروهای هر گروه را توضیح دهد۴- کاربرد درمانی آنتی بیوتیک ها را بر مبنای طیف اثر داروها ذکر کند۵- 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 آنتی بیوتیک های آمینوگلیکوزیدها، فلئوروکینولون ها، سولفونامیدها، تری متوپریم، به اهمیت مطالعه آخرین راهنماها و شواهد

<p>در مورد مصرف قبل از تجویز این داروها توجه کند.</p> <p>حیطه نگرشی: شناخت چگونگی تجویز منطقی آنتی بیوتیک های آمینوگلیکوزیدها، فلئوئوروکینولون ها، سولفونامیدها، تری متوپریم در بیماران و کاربرد مناسب در گروههای خاص بیماران شامل بیماران سالمند، باردار، کودکان، بیماران کبدی و کلیوی.</p> <p>حیطه مهارتی: -.</p>	
<p>دانشجو در این درس با آنتی بیوتیک های آمینوگلیکوزیدها، فلئوئوروکینولون ها، سولفونامیدها، تری متوپریم 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>آمینوگلیکوزیدها، فلئوئوروکینولون ها، سولفونامیدها، تری متوپریم آنتی بیوتیک های بتالاکتام</p> <p>۱- آمینوگلیکوزیدها</p> <ul style="list-style-type: none"> • جنتامایسین • استرپتومایسین • آمیکاسین • توبرامایسین • نئومایسین <p>۲- فلئوئوروکینولون ها</p> <ul style="list-style-type: none"> • سیپروفلوکساسین • اوفلوکساسین • لووفلوکساسین • موکسی فلوکساسین • جمی فلوکساسین <p>۳- سولفونامیدها</p> <ul style="list-style-type: none"> • کوتریموکسازول • سولفادیازین • سولفی سوکسازول • سولفادوکسین • پریمتامین <p>۴- تری متوپریم</p> <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

نام و نام خانوادگی استاد	دکتر مرجان نصیری اصل
مسئول دوره	
شماره تماس:	۰۲۱-۲۲۴۳۹۹۶۹
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 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.

رفرنس 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

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

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 سؤالات و تکالیف داده شده وجود دارد
ارزیابی گزارش های دانشجو	
آزمون عملی	
انجام یا همکاری در تحقیق	

توضیح: اگر روش یا روشهای دیگری مد نظرتان 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.