

به نام خدا



گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی شهید بهشتی

فرم طرح دروس مقدمات بالینی پزشکی عمومی

کد درس	۱۶۵
نام درس	فارماکولوژی قلب و عروق و ریه (مبحث داروهای ضد آریتمی)
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: دانشجو باید در پایان این درس بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none">۱- گروه های مختلف داروهای داروهای ضد آریتمی را نام ببرد۲- داروهای مهم هر گروه را فهرست کند۳- مکانیسم اثر داروهای هر گروه را توضیح دهد۴- کاربرد درمانی داروها را بر مبنای مکانیسم اثر داروها ذکر کند۵- خصوصیات فارماکوکینتیک داروها شامل جذب، توزیع، متابولیسم و دفع را در مورد مهمترین و پرمصرف 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، بیماران کلیوی، کبدی و مصرف در دوران بارداری و شیردهی را بیان کند۷- با توجه به سرعت پیشرفت های علم پزشکی و یافته های کارآزمایی های بالینی در خصوص داروهای جدید، آخرین دستورالعمل ها و راهنماها در مورد کاربرد بالینی و نحوه تجویز این داروها را بیان کند <p>حیطه نگرشی: تجزیه و تحلیل اثرات فارماکولوژیک داروهای ضد آسم، ضد سرفه و ضد رینیت آلرژیک بر مبنای مکانیسم اثر آنها در راستای تجویز منطقی دارو به منظور دستیابی به اهداف درمانی مورد نظر و پیشگیری از عوارض دارویی.</p>

	حیطه مهارتی: -
شرح درس	در این درس، دانشجویان با فارماکولوژی پایه و بالینی داروهایی که در درمان آریتمی استفاده می شوند، آشنا شده و نحوه تجویز منطقی آنها را فرا می گیرند.
محتوای درس	<p>گروههای دارویی مورد استفاده در پرفشاری خون و داروهای پرکاربرد از هر گروه:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Antiarrhythmic Mechanisms 3. Principles of therapy 4. Classification of Antiarrhythmics 5. Sodium Channel-Blocking Drugs (Class 1) 6. Beta Blockers (Class 2) 7. Potassium Channel Blockers (Class 3) 8. Calcium Channel-Blocking Drugs (Class 4) 9. Miscellaneous Group (Class 5) <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 (حسب مورد) بیان می شوند.</p>

گروه آموزشی متولی دوره

فارماکولوژی

مسئول دوره

استاد مسئول دوره	دکتر مرجان نصیری اصل
شماره تماس:	۲۳۸۷۲۵۳۹
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 محمد هادی فرجو	فارماکولوژی	۱۰۰

راهدرد آموزشی

ملاحظات	تعداد ساعت اختصاص یافته	راهبرد آموزشی
	۱/۵ 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 دانشجویان از طریق طرح سوال و کسب نظرات دانشجویان در حین سخنرانی

توضیح: در صورتیکه راهبردهای دیگری لازم است به لیست اضافه فرمایید. براساس برنامه ملی، هر چقدر راهبردهای آموزشی به سمت محوریت دانشجویان باشد، مطلوبتر 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
UpToDate	۳

وظایف دانشجویان

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 دانشجویان در دوره بر اساس نظر مسئول دوره	بر اساس سیاستهای آموزشی گروه فارماکولوژی، امکان اختصاص درصدی از نمره به حضور و مشارکت فعال دانشجویان و ارزیابی عملکرد وی در پاسخ به سؤالات و تکالیف داده شده وجود دارد
ارزیابی گزارش های دانشجویان	
آزمون عملی	
انجام یا همکاری در تحقیق	

سایر مقررات مربوط به ارائه دوره

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

