

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 پایین آورنده چربی خون)
مرحله ارائه درس	مقدمات بالینی/کارآموزی
دروس پیش نیاز	اصول پایه فارماکولوژی پزشکی
نوع درس	نظری
ساعت آموزشی	۲
تعداد واحد درسی	۲
اهداف کلی	<p><b>حیطه شناختی:</b> دانشجو باید در پایان این درس بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• گروه های مختلف داروهای پایین آورنده چربی خون را نام ببرد</li><li>• داروهای مهم هر گروه را فهرست کند</li><li>• مکانیسم اثر داروهای هر گروه را توضیح دهد</li><li>• کاربرد درمانی داروها را بر مبنای مکانیسم اثر داروها ذکر کند</li><li>• خصوصیات فارماکوکینتیک داروها شامل جذب، توزیع، متابولیسم و دفع را در مورد مهمترین و پرمصرف ترین داروهای هر گروه، تشریح کند.</li><li>• نکات مهم بالینی شامل عوارض جانبی، تداخل های دارویی، موارد احتیاط و منع مصرف، کاربرد در اطفال، سالمندان، بیماران کلیوی، بیماران کبدی و مصرف در دوران بارداری را بیان کند</li><li>• 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</li></ul> <p><b>حیطه نگرشی:</b> تجزیه و تحلیل اثرات فارماکولوژیک داروهای پایین آورنده چربی خون بر مبنای مکانیسم اثر آنها در راستای تجویز منطقی دارو به منظور دستیابی به اهداف درمانی مورد نظر و پیشگیری</p>

از عوارض دارویی. حیطه مهارتی: -	
شرح درس	دانشجو در این درس با فارماکولوژی پایه و بالینی داروهای مورد استفاده در هایپرلیپیدمی آشنا می شود و نحوه تجویز منطقی آنها را فرا می گیرد.
محتوای درس	<p>داروهای مورد استفاده در درمان هایپرلیپیدمی شامل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• استاتین ها</li> <li>• فیبرات ها</li> <li>• ازتیمایب</li> <li>• مهار کننده های اسید های صفراوی</li> <li>• نیاسین</li> <li>• رزین ها</li> <li>• آنتی بادی های مونوکلونال کاهنده LDL</li> </ul> <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>

### 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 حسن نیک نژاد	فارماکولوژی	۱۰۰

### راهبرد 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 دانشجو از طریق طرح سوال و کسب نظرات دانشجو در حین سخنرانی

### رفرانس های تئوریک دوره

Katzung. B. G. , Basic and clinical pharmacology,15 <sup>th</sup> edition, 2021	۱
Katzung & Trevor's Pharmacology: Examination & Board Review, ,13th edition, 2021	۲
UpToDate سایر منابع علمی از جمله	۳

### 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 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	

### سایر مقررات مربوط به ارائه دوره

--

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