

به نام خدا



گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی شهید بهشتی

فرم طرح دروس مقدمات بالینی پزشکی عمومی

کد درس	۱۶۸
نام درس	فارماکولوژی داروهای اندوکراین (مبحث داروهای مرتبط با هورمون های جنسی، کنتراستپتوهای هورمونی)
مرحله ارائه درس	مقدمات بالینی/کارآموزی
دروس پیش نیاز	اصول پایه فارماکولوژی
نوع درس	نظری
ساعت آموزشی	۲
تعداد واحد درسی	۲
اهداف کلی	<p>حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان این درس بتواند:</p> <p>۱- گروههای دارویی مرتبط با هورمون های جنسی، کنتراستپتوهای هورمونی را (متناسب با سرفصل درس) نام ببرد و خصوصیات فارماکودینامیک (آثار دارو بر اندامهای مختلف بدن و فارماکوکینتیک (نحوه جذب، توزیع، متابولیسم، دفع) را در مورد داروهای سردسته یا پرمصرف از هر گروه را تشریح کند و علاوه بر آن نسبت به اثرات آنها در گروههای هدف مختلف بخصوص سالمندان، خانم های باردار و بیماران کلیوی و کبدی آگاهی پیدا کند.</p> <p>۲- نسبت به عوارض شایع و آثار جانبی خطرناک دارویی متشمل بر ترکیبات استروژنی، پروژسترونی و نیز ترکیبات آندورژنی توجه نشان دهد.</p> <p>۳- با ملاحظه سرعت تحولات علمی و یافته های کارآزمایی های بالینی در مورد معرفی داروهای جدید و مشخص شدن کاربردها یا عوارض این داروها بر ارگان های جنسی و نیز سایر دستگاه های بدن به اهمیت مطالعه آخرین راهنماها و شواهد در مورد مصرف قبل از تجویز این داروها با مد نظر قراردادن اصول منطقی نسخه نویسی توجه نماید.</p> <p>حیطه نگرشی: تجزیه و تحلیل اثرات فارماکولوژیک داروهای مرتبط با هورمون های جنسی 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	دانشجو در این درس خصوصیات فارماکوکینیتیک و فارماکودینامیک گروههای دارویی استروژنی، پروژسترونی، آندروژن ها و داروهای ضد بارداری را فرا می گیرد.
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> • ویژگی های فیزیولوژیک هورمون جنسی (استروژن ها، پروژستین ها، آندروژن ها) • اثرات هورمون های جنسی در بدن، رسپتورها و مکانیسم سیگنالینگ آنها • داروهای جایگزین پروژسترون و آنتی پروژستین ها • داروهای شبه استروژنی و مهار کننده های رسپتورهای استروژن • داروهای آندروژنیک و آنابولیک ها • داروهای مهار کننده رسپتورهای آندروژنیک و مهار کننده های آنزیم 5α-reductase • داروهای ضد بارداری

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 معصومه جرجانی	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 دانشجویان از طریق طرح سوال و کسب نظرات دانشجویان 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, ,13th edition, 2021	۲.
UpToDate	۳. در صورت نیاز و متناسب با موضوع، سایر منابع علمی از جمله

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

--