

طرح درس / طرح درس فارماکولوژی اعصاب و روان پزشکی

اطلاعات عمومی

گروه: فارماکولوژی

نام درس: فارماکولوژی اعصاب و روان پزشکی

تعداد واحد: ۰,۷

رشته: پزشکی

مقطع تحصیلی: دکتری پزشکی

سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

نیمسال: دوم

مسئول درس: دکتر علیرضا کریم اله

مدرسین: دکتر علیرضا کریم اله

مقدمه: فارماکولوژی علم شناخت تأثیرات متقابل ترکیبات شیمیایی بر روی ساختمان و کارکرد سیستم های فیزیولوژیک است در درس فارماکولوژی اعصاب و روان پزشکی اثرات ترکیبات شیمیایی بر روی یکی از ارگان های مهم بدن (سیستم اعصاب مرکزی) مورد بحث قرار می گیرد

پیامدهای یادگیری در پایان این دوره انتظار می رود نگرشی جامع نسبت به کارکرد، عوارض و الزامات تجویز و مصرف داروهای اعصاب و روان در دانشجویان پدیدار گردد این نگرش بر پایه اصول علمی و مشاهدات تجربی شکل خواهد گرفت و ضمن فراگیری داروها دانشجویان خواهد توانست راهنمایی های صحیح درخصوص مصرف و کاستن از عوارض آنها به بیماران ارائه دهد همچنین می توانند در مورد اثرات احتمالی ترکیبات تحقیقاتی اظهار نظر کنند

هدف کلی: شناخت و تجزیه و تحلیل داروهای اعصاب و روان و توانایی ارائه مشاوره های علمی

جلسه / برنامه زمانی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزشی:	روش تدریس	روش ارزیابی فراگیر	مدرس	اهداف عینی
۱. یک شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۳	آرامبخش - خواب آورها و داروهای بی حس کننده موضعی	شناختی - تحلیلی	سخنرانی کلاسیک	کتبی - استدلالی	دکتر کریم اله	- مکانیسم های مهارى در CNS را بیان کند - انواع گیرنده های مهارى مرکزی را نام ببرد - انواع گروههای داروهای خواب آور را بیان کند - اثرات و عوارض دیزایام را بیان کند - زولپیدم و لورازپام را از نظر عوارض مقایسه کند - تئوری های در مورد مکانیسم اثر داروهای بی حس کننده را بیان کند - با بیان خصوصیات شیمیایی بی حس کننده های موضعی چرایی ناکارآمدی آنها را در بافت عفونی شرح دهد - انواع بی حس کننده های موضعی را بیان کند - آرتیکائین را با تترائکائین مقایسه کند
۲. دو شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۴	داروهای هوشبرهای عمومی و اپیوئیدها	شناختی - تحلیلی	سخنرانی کلاسیک	کتبی - استدلالی	دکتر کریم اله	- تئوری اثر بخشی بی هوش کننده ها را بیان کند - انواع دسته هوشبر های عمومی را نام ببرد - خصوصیات بی هوش کننده استنشاقی را بیان کند - هوشبر ها ی استنشاقی و تزریقی را از نظر کاربرد بالینی با ذکر مثال مقایسه کند - تاریخ کشف و استفاده اپیوئیدها را بیان کند - انواع اپیوئید ها را از نظر شیمیایی مقایسه کند - کاربرد بالینی پتیدین و مورفین را بیان کند - عوارض مهم مصرف اپیوئید ها را شرح دهد

۳. سه شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۵	داروهای ضد افسردگی و سروتونین	شناختی - تحلیلی	سخنرانی کلاسیک	کتبی - استدلالی	دکتر کریم اله	-تاریخ کشف ضد افسردگی ها را بیان کند - انواع دسته بندی ضد افسردگی ها را بیان کند -زیر گروههای اصلی ضد افسردگی های سه حلقه ای را نام ببرد -دو کسین و کلومیپرامین را از نظر عوارض و کاربرد بالینی مقایسه کند - حداقل یک کارکرد بالینی off lable برای نورتریپتیلین،بوپروپیون وفلوکستین بیان کند شیوه ساخت و محل های اصلی ساخت سروتونین در بدن را بیان کند انواع گیرنده های سروتونینی را نام ببرد انواع دسته داروهای موثر بر سروتونین را نام ببرد کتناسرین و اندانسترون از نظر عوارض و کاربرد بالینی مقایسه کند
۴. چهار شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۶	داروهای ضد سایکوز	شناختی - تحلیلی	سخنرانی کلاسیک	کتبی - استدلالی	دکتر کریم اله	اثرات و گیرنده های مرکزی پامین را بیان کند مفهوم راههای خارج هرمی را بیان کند انواع آنرا نام ببرد -انواع دسته های داروهای آنتی سایکوتیک را نام ببرد - کلرپرومازین را با ترانکوپین از نظر عوارض و کاربرد بالینی مقایسه کند -عوارض مهم آنتی سایکوتیک های تیپیک را نام ببرد - زیر گروههای آنتی سایکوتیک های تیپیک را نام ببرد - عوارض آریپیپرازول و ترانکوپین را شرح دهد
۵. پنج شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۷	داروهای ضد تشنج	شناختی - تحلیلی	سخنرانی کلاسیک	کتبی - استدلالی	دکتر کریم اله	-تاریخچه کشف داروهای ضد تشنج را بیان کند -انواع دسته بندی داروهای ضد تشنج را نام ببرد -مکانیسم اثر داروهای اصلی ضد تشنج را بیان کند -فنی توتین را از نظر کارکرد بالینی و عوارض با سدیم والپرات مقایسه کند
۶. شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۹	داروهای موثر در بیماری های حرکتی و پارکینسون	شناختی - تحلیلی	سخنرانی کلاسیک	کتبی - استدلالی	دکتر کریم اله	-نوروترنسمیترهای دخیل در پاتولوژی پارکینسون را بیان کند حداقل دسته داوربی نام ببرد که درعوارض آن پارکینسونیم ذکر شده است انواع دسته بندی داروهای ضد پارکینسون را نام ببرد عوارض لوو پا و بروموکریپتین را مقایسه کند
رعایت کامل مقررات مصوب آموزشی و مقررات مصوب رفتار حرفه در طول ترم						تکالیف فراگیر
۱)آزمون تکوینی مورخ ۴/۱۸ تا پایان جلسه سوم از طریق سامانه نوید ۶ نمره ۲)امتحان پایان ترم ۱۴ نمره						نحوه نمره دهی
۱) منبع اصلی: داروشناسی پایه و بالینی کاتزونگ، چاپ آخر (فصول ۲۴،۲۲ تا ۲۶ و ۲۸ تا پایان ۳۱) ۲) Goodman & Gilman `s The Pharmacological Basis of THREAPUTICS ۳) منبع کمکی کتاب فارماکولوژی Rang & Dale						منابع آموزشی