



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: فارماکولوژی اعصاب و روان

گروه آموزشی: فیزیولوژی و فارماکولوژی

دانشکده: پزشکی

*نام و شماره درس: فارماکولوژی داروهای اعصاب و روان	*رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی فیزیوپاتولوژی
*روز و ساعت برگزاری: ۱۴۰۴/۴/۷-۱۴۰۴/۴/۱۱	*محل برگزاری: دانشکده پزشکی کلاس ۲۵-۱۸
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱۲ ساعت نظری	
*دروس پیش نیاز: گذراندن دروس علوم پایه پزشکی	
*نام مسوول درس: دکتر الهام سقایی	*تلفن و روزهای تماس: ۳۲۰
*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی	*آدرس Email: saghaei99@yahoo.com

*هدف کلی درس:

- ۱- گروههای دارویی موثر بر **دستگاه اعصاب و روان** را (متناسب با سرفصل درس) نام ببرد و خصوصیات فارماکولوژیک (نحوه جذب، توزیع، متابولیسم، دفع، و آثار دارو بر اندامهای مختلف بدن) را در مورد داروهای سردسته یا پرمصرف از هر گروه را تشریح کند.
- ۲- نسبت به آثار خطر و عوارض مهم داروهای دارویی موثر بر **دستگاه اعصاب و روان** توجه نشان دهد.
- ۳- با توجه به سرعت تحولات علمی و یافته های کارآزمایی های بالینی در مورد معرفی داروهای جدید و مشخص شدن کاربردها یا عوارض **داروهای موثر بر دستگاه اعصاب و روان**، به اهمیت مطالعه آخرین راهنماها و شواهد در مورد مصرف قبل از تجویز این داروها توجه کند.

*اهداف اختصاصی درس:

- ۱- دانشجو با اصول اولیه و مقدمات درمان بیماری های اعصاب روان شامل آشنایی با واسطه های شیمیایی عصبی مراکز مهم مغز در کنترل حرکات، خلق و خو، ادراک، خواب آشنا شود
- ۲- دانشجو با اصول درمان و کنترل حمله تشنج آشنا شود و داروهای ضد صرع شامل مکانیسم عمل، اصول فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک داروها، تداخلات دارویی و اشکال دارویی موجود در بازار و ملاحظات دارویی خاص هر دارو را ذکر نماید
- ۳- دانشجو با داروهای بیهوش کننده ویریدی و استنشاقی آشنا شود و اصول فارماکوکینتیک و مکانیسم عمل، عوارض جانبی تداخلات دارویی و موارد مصرف متناسب با شرایط هر بیمار این دارو را بیان کند.
- ۴- دانشجو داروهای انواع داورهای بی حس کننده موضعی را متناسب با نحوه تقسیم بندی آنها نام ببرد و مکانیسم اثر، اصول فارماکوکینتیک، عوارض جانبی داروها و داروهای پر مصرف موجود در بازار دارویی را ذکر نماید.
- ۵- دانشجو با داروهای شل کننده عضلانی و داروهای ضد اسپاسم. سرپایی آشنا شود و کاربرد داروها در القای هوشی عمومی، مکانیسم اثر، اصول فارماکوکینتیک داروها، عوارض جانبی، تداخلات دارویی و اشکال دارویی پر مصرف موجود در بازار دارویی را به خوبی شرح دهد.
- ۶- دانشجو با داروهای ضد پارکینسون آشنا شود و خصوصیات آنها شامل مکانیسم عمل، اصول فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک دارو، تداخلات دارویی و اشکال دارویی موجود در بازار و ملاحظات دارویی خاص هر دارو را نام ببرد.
- ۷- دانشجو با داروهای آرام بخش و خواب آور شامل مکانیسم عمل، اصول فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک دارو، تداخلات دارویی و اشکال دارویی موجود در بازار و ملاحظات دارویی خاص هر دارو آشنا شود.
- ۸- دانشجو با گروههای مختلف دارویی موثر بر اختلالات خلقی افسردگی و وسواس آشنا شود و اصول فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، تداخلات دارویی، اشکال دارویی موجود در بازار دارویی، علایم مسمومیت و ملاحظات خاص هر دارو را به طور کامل یاد بگیرد و شرح دهد.
- ۹- دانشجو با گروههای مختلف داروهای ضد جنون و تثبیت کننده خلق و کاربرد اصلی و فرعی آنها آشنا شود و اصول فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، تداخلات دارویی، عوارض جانبی، علایم مسمومیت، اشکال دارویی موجود در بازار دارویی و ملاحظات خاص هر دارو را شرح دهد.

۱۰- دانشجویان با آگونیست و آنتاگونیست های اپیوئیدی آشنا شود و با کاربرد آنها به عنوان داروهای ضد درد و غیره آشنا شود. اصول فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، تداخلات دارویی، پتانسیل سو مصرف و علائم مسمومیت، اشکال دارویی موجود در بازار دارویی و ملاحظات خاص هر دارو را به طور کامل شرح دهد.

۱۱- دانشجویان با داروهای مورد سو مصرف رایج در جامعه آشنا شود و علائم افتراقی، اثرات هر دارو بر ارگانهای بدن و عوارض جانبی آنها را بشناسد و نحوه سم زدایی هر ترکیب را شرح دهد.

۱۲- دانشجویان با داروهای مورد مصرف در بیماری آلزایمر آشنا شود. اصول فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، عوارض جانبی، تداخلات دارویی، اشکال دارویی موجود در بازار را به طور کامل شرح دهد.

***منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)**

۱- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی، نویسندگان: برترام کاتزونگ و آنتونی ترور، ویرایش ۱۶- سال ۲۰۲۱.

۲- مطالب بیان شده در کلاس

***نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

الف) در طول دوره برگزلی کوپیز و یا ارائه تکلیف به صورت آنلاین در سامانه نوید شامل بررسی کیس و ارایه راهکار دارو درمانی مناسب بارم: ۲ نمره

ب) پایان دوره بارم: ۱۸ نمره

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:**

در صورت عدم شرکت در کلاس بیش از یک جلسه گزارش به آموزش دانشکده ارسال می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس فارماکولوژی داروهای اعصاب و روان نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴						
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	شیوه ی تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۴/۷	۱۲-۱۰	مقدمات داروهای موثر بر سیستم عصبی مرکزی	دکتر الهام سقایی	سخنرانی همراه با اسلاید	
۲	۱۴۰۴/۴/۸	۱۰-۸	داروهای موثر بر بیماری صرع و حملات تشنج	دکتر الهام سقایی		پرسش و پاسخ
۳	۱۴۰۴/۴/۹	۱۲-۱۰	داروهای آگونیست و آنتاگونیست اپیوئیدی	دکتر الهام سقایی		کوئیز
۴	۱۴۰۴/۴/۱۰	۱۲-۱۰	داروهای ضد جنون و تثبیت کننده خلق	دکتر الهام سقایی		پرسش و پاسخ
۵	۱۴۰۴/۴/۱۰	۱۳-۱۵	داروهای موثر بر بیماری پارکینسون و اختلالات حرکتی	دکتر الهام سقایی		پرسش و پاسخ
۶	۱۴۰۴/۴/۱۱	۱۲-۱۰	داروهای ضد اضطراب و خواب آور	دکتر الهام سقایی		پرسش و پاسخ
۷	۱۴۰۴/۴/۱۱	۱۳-۱۵	داروهای موثر بر خلق و افسردگی	دکتر الهام سقایی		کوئیز

*تاریخ امتحان میان ترم :-	*تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۴/۲۸
---------------------------	------------------------------------