 بسمه تعالي

معاونت آموزش و تحقیقات

دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي و درماني اراك

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

**فرم طرح درس ويژه دروس نظري**

**بخش الف:**

نام و نام خانوادگي مدرس: عاطفه امینیان آخرين مدرك تحصيلي:دکترای تخصصی رشته تحصيلي:فارماکولوژی مرتبه علمی: استاد یار گروه آموزشي: فارماکولوژی نام دانشكده: پزشکی رشته تحصيلي فراگيران: هوشبری مقطع: لیسانس نيمسال تحصیلی: عنوان واحد درسی به طور كامل: فارماکولوژی اختصاصی تعداد واحد: 2 تعداد جلسه: 17

محل تدریس: دانشکده پیراپزشکی عنوان درس پيش نياز: اصول پایه داروشناسی

**بخش ب:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره جلسه | تاريخ جلسه | هدف کلی جلسه | اهداف ويژه رفتاري(بر اساس سه حيطه اهداف آموزشي: شناختي، عاطفي، روان حركتي) | روش یاددهی | وسایل آموزشی | محل تدريس | فعالیت هاي يادگيري | شيوه ارزشيابي | | منابع تدريس |
| متد | درصد |  |
| 1 |  | داروهای ضد اضطراب | 1-آشنایی با اختلال اضطراب و انواع آن و راههای درمان  2- داروهای مختلف مورد استفاده در درمان اضطراب ماژور را نام برده و عوارض آنها را توصیف کنند.  3- داروهای مورد استفاده در درمان بی خوابی را نام ببرند و عوارض آنها را توصیف کنند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | خلاصه و آزمونهای فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ،فارماکولوژی لیپینکات |
| 2 |  | داروهای ضد افسردگی و دوقطبی | 1- انواع اختلالات افسردگی و علایم آنها را ذکر نمایند.  2- فرضیه های مطرح در مورد افسردگی را بیان نمایند.  3- دسته های اصلی مورد استفاده در درمان افسردگی را ذکر نموده و عوارض هر گروه را توضیح دهند.  4- اختلال دوقطبی را توضیح داده و درمانهای مطرح را همراه با عوارض داروها بیان نمایند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | خلاصه و آزمونهای فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 3 |  | داروهای ضد تشنج | 1-طبقه بندی انواع صرع را بیان کنند.  2-داروهای موثر در درمان صرع پارشیال، تونیک-کلونیک، ابسانس و صرع مداوم را نام ببرند.  3-مکانیسم عمل داروهای ضد صرع و عوارض جانبی آنها راشرح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | خلاصه و آزمونهای فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 4 |  | داروهای بیهوش کننده استنشاقی | 1- مراحل بیهوشی را نام برده و خصوصیات داروی هوشبر ایده آل را بیان نمایند.  2- داروهای مورد استفاده به عنوان پیش بیهوشی را بیان نمایند.  3-اصلاحات زیر را توضیح دهند:  الف- MAC ب- ضریب تفکیک خون به گاز  4-داروهای هوشبراستنشاقی را نام برده و خصوصیات آنها را شرح دهند.  5- توضیح دهند که چگونه ضریب تفکیک خون به گاز یک داروی بیهوشی استنشاقی بر سرعت شروع اثر و زمان بازگشت از بیهوشی تاثیر دارد. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | خلاصه و آزمونهای فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 5 |  | داروهای بیهوش کننده تزریقی | 1-داروهای بیهوش کننده تزریقی را نام برده و خصوصیات آنها را شرح دهند.  2- عوارض و کاربردهای درمانی هر یک را توضیح دهند | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکوتراپی دیپیرو، فارماکولوژی لیپینکات |
| 6 |  | داروهای بیحس کننده | 1- انواع بیحس کننده های موضعی را با توجه به ساختارشان توضیح دهند.  2-مکانیسم عمل داروهای بیحس کننده موضعی ، کاربردهای بالینی و عوارض آنها را شرح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | خلاصه و آزمونهای فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 7 |  | داروهای شل کننده های عضلانی | 1-مکانیسم عمل داروهای شل کننده عضلانی دپولاریزان و غیردپولاریزان، کاربردهای بالینی و عوارض آنها را شرح دهند.  2- داروهای مورد مصرف در درمان اسپاستیستی عضلانی را نام برده و عوارض آنها را شرح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 8 |  | داروهای ضد سایکوز | 1- علایم بیماری اسکیزوفرنی را شرح دهند.  2-فرضیه های مطرح در مورد اسکیزوفرنی را بیان نمایند.  3- دو دسته اصلی داروهای ضد سایکوز را مقایسه نمایند  4- کاربردهای بالینی و عوارض داروهای ضد سایکوز را شرح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 9 |  | داروهای ضد پارکینسون | 1- علایم پارکینسون را شرح دهند.  2- فرضیه های موجود در مورد پاتوژنز بیماری را شرح دهند.  3- مکانیسم عمل داروهای مورد استفاده در کنترل علایم را شرح داده و عوارض هر کدام را نام ببرند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 10 |  | داروهای ضد درد اپیوییدی | 1-گیرندهای اپیوییدی و انواع اندروفینها را نام ببرند و توصیف کنند.  2- از نظر قدرت ضددردی داروهای این گروه را تقسیم بندی کنند.  3- کاربردهای بالینی دیگر این داروها در درمان اسهال و سرفه و عوارض این داروها را شرح دهند.  4-علایم و درمان سندرم مصرف بیش از حد و ترک اپیوییدها را توضیح دهند.  5- انتاگونیستهای گیرنده های اپیوییدی و موارد مصرف آنها را شرح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 11 |  | داروهای NSAIDs | 1-مکانیسم عمل این داروها در جلوگیری از سنتز پروستاگلاندینها را شرح دهند.  2- آسپرین را با دیگر داروهای این گروه مقایسه کنند.  3- مهارکننده های غیر اختصاصی cox را با مهارکننده های cox2 مقایسه کنند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 12 |  | داروهای مورد مصرف در زنان و مامایی | 1-تغییرات هورمونی را در دوره جنسی خانمها توضیح دهند.  2- 3 داروی استروژنی و پروژستینی را نام برده . آثار فارماکولوژیکی ، کاربرد بالینی و سمیت آنها را توضیح دهند.  3- فواید و خطرات داروهای جلوگیری از بارداری هورمونی را شرح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 13 |  | الکترولیتها مایعات تزریقی جانشین شونده های خون و پلاسما | 1- انواع سرمها و مایعات تزریقی را نام برده  2- کاربردها و موارد عدم مصرف آنها را توضیح دهند.  3- جانشین شونده های خون و پلاسما را توضیح دهند | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات 2 |
| 14 |  | دارو درمانی اختلالات تیرویید | 1- علایم بالینی هیپوتیروییدی و هایپرتیروییدی را شرح دهند.  2- داروهای موثر بر هر کدام از اختلالات و عوارض آنها را توضیح دهند.  3- بیماری هاشیموتو و گریو را توضیح دهند | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 15 |  | فارماکولوژی بیماریهای تنفسی فوقانی | 1- استراتژیهای موجود در درمان دارویی سرماخوردگی را شرح دهند.  2- مکانیسم عمل داروها مورد استفاده و عوارض جانبی انها را شرح دهند.  3- دسته داروهای انتی هیستامینی و داروهای نسل اول و دوم و عوارض جانبی آنها و داروهای ضد احتقان را توضیح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 16 |  | داروهای ضد آریتمی | 1-4 کلاس اصلی داروهای ضد آریتمی را شرح دهند.  2- داروی اصلی در هر کلاس را نام ببرند  3- سمیتهای اصلی این داروها را نام ببرند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه –شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ، فارماکولوژی لیپینکات |
| 17 |  | داروهای مورد استفاده در کم خونی وفاکتورهای موثر بر رشد سلولهای خونی | 1- دو نوع مهم کم خونی تغذیه ای را نام ببرند  2-عوارض جانبی حاد و مزمن مصرف آهن را نام ببرند.  3-فاکتورهای مهم رشد خونسازی را نام برده کاربردهای بالینی و عوارض آنها را توضیح دهند.  4-دسته های دارویی اصلی مورد استفاده در دیابت نوع 2 راتوضیح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده پیراپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | فارماکولوژی کاتزونگ و ترور، فارماکولوژی لیپینکات |

* هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولایک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
* اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری ، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه های شناختی ، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود.این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می باشند.