 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: دندانپزشکی مقطع: دکترای عمومی نيمسال تحصیلی: عنوان واحد درسی به طور كامل: فارماکولوژی عمومی تعداد واحد: 2 تعداد جلسه: 8 محل تدریس: دندانپزشکی عنوان درس پيش نياز: بیوشیمی و فیزیولوژی

**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 |  |
| 9 |  | داروهای بیهوش کننده | 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-داروهای بیهوش کننده تزریقی را نام برده و مکانیسم عمل و خصوصیات آنها را شرح دهند. | طرح مسأله، سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 10 |  | داروهای بیحس کننده موضعی و شل کننده های عضلانی | 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.  2-مکانیسم عمل داروهای شل کننده عضلانی دپولاریزان و غیردپولاریزان، کاربردهای بالینی و عوارض آنها را شرح دهند.  3- 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 دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 11 |  | داروهای ضد درد مخدر | 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.  5-علایم و درمان سندرم مصرف بیش از حد و ترک اپیوییدها را توضیح دهند.  6- انتاگونیستهای گیرنده های اپیوییدی و موارد مصرف آنها را شرح دهند.  7- مکانیسم عمل ترامادول و تپنتادول و موارد منع مصرف آنها را توضیح دهند | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 12 |  | داروهای ضد اضطراب- خواب آور - داروهای ضد افسردگی | 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.  5- آشنایی با اختلال افسردگی و انواع آن  6- داروهای مورد استفاده در درمان افسردگی و نیز اختلال دوقطبی را نام برده و مقایسه کنند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری - شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 13 | آذر 94 | داروهای ضد التهاب غیر استروییدی و ضد نقرس | 1- آثار NSAIDs را بر تولید پروستاگلاندینها توصیف نمایند.  2- اعملا COX1 و COX2 را مقایسه کنند.  3- توضیح دهند چرا مهارکننده های بسیار انتخابی COX2 از بازار حذف شدند.  4- آثار و سمیت آسپرین را با سایر NSAIDs و داروهای انتخابی COX2 مقایسه کنند.  5- آثار و سمیت اصلی استامینوفن را ذکرکنند.  6- داروهای DMARDs را به همراه عوارض توضیح دهند.  7- درمان فارماکولوژیکی نقرس حاد و مزمن را مقایسه کنند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 14 |  | داروهای ضد انعقادی و داروهای آنتی هیپرلیپیدمی | -مکانیسم ایجاد لخته را توضیح دهند.  2-گروههای اصلی داروهای ضدانعقادی را نام برده و مکانیسم عمل آنها را شرح دهند.  3-هپارین ، مهارکنندهای مستقیم ترومبین و وارفارین را با هم مقایسه کنند و موارد کاربرد و عوارض هرکدام را توضیح دهند.  4- مصارف بالینی داروهای ضد پلاکت و عوارض آنها را شرح دهند.  5- داروهای مورد استفاده در اختلالات خونریزی دهنده را نام ببرند.  6-نقش لیپوپروتئینها را در ایجاد پلاکهای آترواسکلروتیک شرح دهند.  7-درمانهای دارویی و غیر دارویی هیپرلیپیدمی را بیان کنند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 15 |  | دارو درمانی دیابت | 1- انواع دیابت را توضیح دهند.  2- اثرات انسولین بر روی هپاتوسیتها، بافت عضلانی و چربی را توضیح دهند.  3-انواع ترکیبات انسولین و داروهای مورد استفاده در دیابت نوع 1 را توضیح دهند.  4-ترکیبات دارویی مورد استفاده در درمان دیابت نوع 2 را توضیح دهند.  5-مصارف بالینی گلوکاگون را توضیح دهند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 16 |  | کورتیکواستروییدها | 3-گلوکورتیکوییدهای طبیعی و اثراتش را توضیح دهند.  4-گلوکوکورتیکوییدهای صناعی و اختلافات بین این عوامل و هورمونهای طبیعی را بیان کنند.  5-اندیکاسیونهای استفاده از کورتیکوییدها در اختلالات آدرنال و غیرآدرنال را فهرست کنند.  6- داروهایی که با عملکرد یا ساخت کورتیکواستروییدها تداخل دارند را نام برده و مکانیسم عملکرد آنها را توصیف کنند. | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |
| 17 |  | داروهای ضد میکروب | 1-داروهای زیر گروه پنی سیلینها و سفالوسپورینها را نام برده و مصارف بالینی آنها را توضیح دهند.  2-کاربردهای بالینی کلرامفنیکل، تتراسایکلینها، ماکرولیدها، استرپتوگرامینها، آمینوگلیکوزیدها و عوارض آنها را توضیح دهند.  3-داروهای مورد استفاده در درمان عفونتهای قارچی سیستمیک و سطحی را توصیف کنند.  4- داروهای مورد استفاده در درمان عفونتهای ویروسی و انگلی را نام ببرند | طرح مسأله ،سخنرانی-پرسش وپاسخ | تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور | دانشکده دندانپزشکی | معرفی عنوانهای هر جلسه – یادآوری -عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه | آزمون کتبی پایانی100% | | Basic and Clinical Pharmacology Katzung, Lippincott Pharmacology, Basic Principles of Pharmacology with Dental Hygiene Applications,Freida Atherton  Pickett.Geza T.Terezhalmy |

* 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.